INNOVATIONSVERBUND MASCHINENBAU SACHSEN | VE.MAS innovativ

Kompetenzatlas 2024



Expertise Atlas 2024

Wirtschaftsförderung Sachsen

ISBN 978-3-95735-183-8

Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen

Kompetenzatlas 2024

Mechanical Engineering Network Saxony

Expertise Atlas 2024

Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMAS*innovativ*
Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

Telefon + 49 371 5397-1860
Fax + 49 371 5397-1729
info@vemas-sachsen.de
www.vemas-sachsen.de

Trägerschaft / Executing Organization

Fraunhofer IWU

ISBN 978-3-95735-183-8

GRUSSWORT/
WELCOME



Foto: ronaldbonss.com

Das anhaltend dynamische wirtschaftliche Umfeld beschleunigt den aktuellen Transformationsprozess hin zu einer digitalisierten und hochautomatisierten Industrie, die ohne fossile Brennstoffe auskommt. Zuversicht und Innovation sind erforderlich, um die Herausforderungen dieses Prozesses zu meistern. Effizienz und Resilienz sind die Schlüssel für eine weiterhin prosperierende Industrie in Sachsen.

Der Maschinen- und Anlagenbau ist das Rückgrat aller industriellen Fertigungsprozesse. Deshalb muss gerade diese Branche für zukunftsfähige Lösungen sorgen. Diese liefert der sächsische Maschinen- und Anlagenbau seit langer Zeit. Seine besonders enge Zusammenarbeit mit der Wissenschaft, sein breit aufgestelltes Leistungsportfolio und natürlich seine mehr als 150-jährige Tradition zeichnen den sächsischen Maschinenbau aus. Auf dieser Basis entwickeln und fertigen die weit überwiegend mittelständischen Unternehmen innovative Produkte, Verfahren und Dienstleistungen auf höchstem technologischem Niveau und mit internationalem Markterfolg.

Kooperation und Innovation machen solche Spitzenleistungen erst möglich. Dafür steht seit nunmehr bereits über 20 Jahren in herausragender Weise der Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ. Mit über 250 Mitgliedern aus Produktion, produktionsnaher Dienstleistung und Forschung ist VEMASinnovativ eines der größten Cluster der Produktionstechnik in Deutschland. Mit den Industriearbeitskreisen Automation, Fabrik und Werkzeugbau bildet er wesentliche Themen- und Leistungsfelder der Branche im Freistaat ab.

Der Kompetenzatlas 2024 vermittelt auch in diesem Jahr eindrucksvoll die große Bandbreite des Maschinen- und Anlagenbaus in Sachsen. Allen Leserinnen und Lesern im In- und Ausland wünsche ich eine interessante Lektüre und unseren sächsischen Unternehmen weiterhin viel Erfolg!

The ongoing dynamic economic environment is accelerating the current transformation process towards a digitalized and highly automated industry that does not require fossil fuels. Confidence and innovation are required to master the challenges of this process. Efficiency and resilience are the keys to continued industrial prosperity in Saxony.

Mechanical and plant engineering is the backbone of all industrial manufacturing processes. That is why this sector in particular must provide future-proof solutions. Saxony's mechanical and plant engineering sector has been providing these for a long time. Its particularly close cooperation with science, its broad-based service portfolio and, of course, its more than 150 years of tradition characterize Saxon mechanical engineering. On this basis, the predominantly medium-sized companies develop and manufacture innovative products, processes, and services at the highest technological level and with international market success.

Cooperation and innovation make such top performances possible in the first place. The Mechanical Engineering Network Saxony VEMASinnovativ has stood for this in an outstanding way for over 20 years now. With over 250 members from production, production-related services and research, VEMASinnovativ is one of the largest production technology clusters in Germany. With the industrial working groups Automation, Factory and Tool and Mold Making, it covers key topics and performance areas of the industry in the Free State.

This year's Expertise Atlas 2024 once again impressively conveys the wide range of mechanical and plant engineering in Saxony. I wish all readers in Germany and abroad an interesting read and continued success for our Saxon companies!

Martin Dulig
Sächsischer Staatsminister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr/Saxon Minister of State for Economic Affairs, Labour and Transport

IHK Industrie- und Handelskammer Chemnitz

VORWORT/PREFACE



Foto: IHK Chemnitz

Der Maschinenbau in Sachsen ist ein bedeutender Wirtschaftszweig, der seit der Wiedervereinigung eine bemerkenswerte Entwicklung durchlaufen hat. Er trägt bis heute maßgeblich zur industriellen Stärke bei und hat trotz Herausforderungen seinen Platz in der globalen Industrie gefunden.

Die regionale Industriegeschichte zeigt, dass sich die Unternehmen der Branche beständig wandeln, neu erfinden und transformieren mussten. Dieser Anpassungsdruck wurde durch aktuelle Befragungen des VDMA zu Jahresanfang bestätigt, denn die jüngsten globalen Ereignisse spiegeln die Investitionsschwäche und -zurückhaltung der Kunden wider. Kapazitätsauslastung und Auftragspolster verharren weiterhin auf einem niedrigen Niveau, während die Einschätzungen zur Gesamtsituation der Unternehmen sich zunehmend verschlechtern. Trotz einer vorübergehenden Stabilisierung im Vergleich zu den vorangegangenen Quartalen bleibt die Aussicht düster. Die Auftragslage für viele Unternehmen bleibt schwierig, und die Rahmenbedingungen deuten nicht auf eine schnelle Erholung hin.

In solchen Momenten zeigt die sächsische Heimat ihre Stärken und führt über Initiativen und temporäre Projekte zu Lösungsangeboten. Beispielhaft sind hier Coachingangebote des ITAS-Projekts oder des Transformations-Hubs cH_2ance. Ein aussichtsreiches Geschäftsfeld wird im Aufbau der Wasserstoffwirtschaft gesehen. Hier können sich Maschinen- und Anlagenbauunternehmen mit Hilfe und Unterstützung des sächsischen Innovationsclusters in vorderster Front positionieren und als globaler technischer Erstausrüster empfehlen.

Die bekannten Netzwerkpartner und -akteure, wie VEMASinnovativ, HZwo e.V. oder die Industrie- und Handelskammer Chemnitz stehen den Branchenunternehmen für eine aktive Mitarbeit zur Verfügung.

Mechanical engineering in Saxony is an important sector of the economy that has undergone remarkable development since reunification. It continues to make a significant contribution to industrial strength and has found its place in global industry despite the challenges it faces.

Regional industrial history shows that companies in the sector have had to constantly change, reinvent and transform themselves. This pressure to adapt was confirmed by recent VDMA surveys at the beginning of the year, as the latest global events reflect the weakness and reluctance of customers to invest. Capacity utilization and order backlog remain at a low level, while assessments of companies' overall situation are increasingly deteriorating. Despite a temporary stabilization compared to previous quarters, the outlook remains gloomy. The order situation remains difficult for many companies and the general conditions do not point to a rapid recovery.

It is at times like these that Saxony shows its strengths and offers solutions through initiatives and temporary projects. Examples of this are the coaching services offered by the ITAS project or the cH_2ance transformation hub. The development of the hydrogen economy is seen as a promising business area. Here, mechanical and plant engineering companies can position themselves at the forefront with the help and support of the Saxon innovation cluster and recommend themselves as global technical OEMs.

The well-known network partners and players, such as VEMASinnovativ, HZwo e.V. and the Chamber of Industry and Commerce Chemnitz, are available to industry companies for active cooperation.

Christoph Neuberg
Hauptgeschäftsführer Industrie- und Handelskammer Chemnitz/Managing Director Chemnitz Chamber of Commerce and Industry

INNOVATIONSVERBUND MASCHINENBAU SACHSEN | VE.MAS innovativ



VORWORT/PREFACE

Der Maschinenbau zählt mit einem Anteil von 10,6 Prozent am sächsischen Industrieumsatz zu den bedeutendsten Branchen der sächsischen Wirtschaft. Dazu tragen die zahlreichen kleinen und mittelständischen Unternehmen der Region mit ihrer Innovationsfähigkeit und ihren wettbewerbsfähigen Produkten bei. Dennoch stehen viele Unternehmen aktuell vor umfangreichen Herausforderungen wie z.B. der zurückhaltenden Investitionsbereitschaft ihrer Kunden in unterschiedlichen Märkten, dem Fachkräftemangel, den hohen Energiekosten sowie der Umsetzung neuer nationaler oder EU-weiter Vorschriften. Nur mit flexiblen und nachhaltigen Produktionstechnologien, zunehmender Automatisierung und Digitalisierung sowie klimaneutralen und zukunftsorientierten Konzepten können sie den aktuellen Marktanforderungen gerecht werden und somit langfristig ihre Wettbewerbsfähigkeit sichern.

Gerade für die Innovationsfähigkeit der Unternehmen ist die Kollaboration von produzierenden Unternehmen und produktionsnahen Dienstleistern mit Forschungseinrichtungen notwendig, um gemeinsam an Problemstellungen zu arbeiten und von Synergieeffekten zu profitieren. Unser Netzwerk, der Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ, bietet dafür seit mehr als 20 Jahren eine technologieorientierte Plattform, um den notwendigen Wissens- und Erfahrungsaustausch zu fördern, den Technologietransfer zu unterstützen und den Zugang zu neuen Märkten zu ermöglichen.

Wir bedanken uns bei allen Mitgliedern und Kooperationspartnern, die mit ihrem Eintrag oder ihrer Anzeige zur Stärkung des Netzwerkes VEMASinnovativ beitragen, recht herzlich. Für die Unterstützung bei der Neuauflage des Kompetenzatlasses gilt unser besonderer Dank dem Sächsischen Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH sowie der Industrie- und Handelskammer Chemnitz.

With a 10.6 percent share of Saxony's industrial turnover, mechanical engineering is one of the most important sectors of the Saxon economy. The numerous small and medium-sized companies in the region contribute to this with their innovative capacity and competitive products. Nevertheless, many companies are currently facing extensive challenges such as the reluctance of their customers to invest in various markets, the shortage of skilled workers, the high energy costs and the implementation of new national or EU-wide regulations. Only with flexible and sustainable production technologies, increasing automation and digitalization as well as climate-neutral and future-oriented concepts can they meet current market requirements and thus secure their long-term competitiveness.

Collaboration between manufacturing companies and production-related service providers and research institutions is particularly important for companies' ability to innovate in order to work together on problems and benefit from synergy effects. Our network, the Mechanical Engineering Network Saxony VEMASinnovativ, has been offering a platform for all types of technologies and products for more than 20 years in order to promote the necessary exchange of knowledge and experience, to support technology transfer and to facilitate access to new markets.

We would like to thank all members and cooperation partners who have contributed to strengthening the VEMASinnovativ network with their entry or advertisement. Our special thanks go to the Saxon State Ministry of Economic Affairs, Labour and Transport, the Saxony Trade & Invest Corporation and the Chamber of Commerce and Industry Chemnitz for their support with the new edition of the Expertise Atlas.



Lars Georgi
Leiter Netzwerkmanagement VEMAS*innovativ*/Head of network management VEMAS*innovativ*

INNOVATIONSVERBUND
MASCHINENBAU SACHSEN | VE.MAS innovativ



© VEMASinnovativ 2024

Technologie- und produktoffene Plattform zum branchenübergreifenden Erfahrungsaustausch und Technologietransfer.

INNOVATIONEN | MÄRKTE | FACHKRÄFTE

Platform for all types of technologies and products with the aim of exchanging cross-sectoral experiences and technology transfer.

INNOVATIONS | MARKETS | SKILLED PERSONNEL

www.vemas-sachsen.de

Die Industriearbeitskreise von VEMASinnovativ

AUTOMATION | FABRIK | WERKZEUGBAU

The industrial working groups of VEMASinnovativ

AUTOMATION | FACTORY | TOOL and MOLD MAKING



Industriearbeitskreis AUTOMATION | VE.MAS innovativ

Kontakt/Contact:
Michael Hoffmann
Koordinator Industriearbeitskreis AUTOMATION/
Coordinator industrial working group AUTOMATION
michael.hoffmann@iwu.fraunhofer.de
Tel.: +49 371-5397-1108

Industriearbeitskreis FABRIK | VE.MAS innovativ

Kontakt/Contact:
Marian Süße
Koordinator Industriearbeitskreis FABRIK/
Coordinator industrial working group FACTORY
marian.suesse@iwu.fraunhofer.de
Tel.: +49 371-5397-1517

Industriearbeitskreis WERKZEUGBAU | VE.MAS innovativ

Kontakt/Contact:
Udo Eckert
Koordinator Industriearbeitskreis WERKZEUGBAU/
Coordinator industrial working group TOOL and MOLD MAKING,
udo.eckert@iwu.fraunhofer.de
Tel.: +49 371-5397-1932

Die VEMASinnovativ-Industriearbeitskreise dienen dem branchenübergreifenden, fachbezogenen Informationsaustausch und der Initiierung von FuE- und Kooperationsprojekten. Bringen Sie sich mit Ihren Ideen und Kompetenzen aktiv ein und profitieren Sie von den Leistungsangeboten, wie Kamingespräche, Projektwerkstätten, Anwenderworkshops, Exkursionen und dem Sächsischen Tag der AUTOMATION.

VEMASinnovativ industrial working groups aiming at a cross-sectoral, specialized exchange of information and the initiation of R&D and cooperation projects. Your welcome to participate actively with your ideas and competences and benefit from the range of services, like fireside chats, project workshops, user workshops, excursions and the Saxon Day of AUTOMATION.

Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ
Mechanical Engineering Network Saxony VEMASinnovativ
Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

Telefon: +49 371 5397 1860 | info@vemas-sachsen.de

Trägerschaft / Executing Organisation
Fraunhofer IWU
www.iwu.fraunhofer.de


3D micro PRINT
3D MICROMAC
ACSYS
Adenso
AKON
ALOtec Dresden
ALU GUSS AUE
ATG Automations-Technik Gröditz GmbH & Co. KG
ATN
B&R
BAHNER SCHÄFER GMBH
BEAS TECHNOLOGY
bergi plast
BTC
GÄRTNER
rexroth
A Bosch Company
BRAINWARE
brewes
BÜHLER
ÖKOplast
coreku
OPT
DELTEC electronics
DMG MORI
DÜRR
EKF AUTOMATION
Entwicklung VDE Fertigung
FMB FERTIGUNGSMITTELBAU
MODUL
FLEXOMAT Compensator - Center - Nossen
FMT ZUKUNFT AUTOMATISIEREN
100 JEHMLICH Jahre
GBN GETRIEBEBAU NOSSEN
GETT.GROUP
GMT
Gustav Obermeyer
GWS
REESE
HEUER
HIERSEMANN
HOFMEISTER Die Maschinenbau-Manufaktur
HYDRIVE Automation & Simulation
IDH ANLAGENBAU UND MONTAGE
IDT
ILKAZELL
in.hub
INFRATEC
IWS System GMBH
JOHNSON Drehtechnik
KIESELSTEIN
Knoll Hydraulik & Automation
KPS FORMENBAU
KUHN REAKTIONSHARZ-TECHNIK
KWD KUPPLUNGSWERK DRESDEN
LASERVORM
LEHMANN UMT
LiCoMo
LIM
LSA AUTOMATION
makro SOLUTIONS
MBKK
MBN SACHSEN
MGC Metallgießerei Chemnitz
metrom
MEYER BURGER
MIKROMAT
MULTI INDUSTRIEANLAGEN GmbH
NILES-SIMMONS BRAND OF THE NSH GROUP
LINDNER CNC-ZERSPANUNG
NOVAJET
NRU
OMEGA BLECHBEARBEITUNG
OTTO INJECTION MOLDING
PLASMANITRIERTECHNIK
PW OERTEL
PRETEC
PROFIROLL TECHNOLOGIES
PURTEC
RASOMA BRAND OF THE NSH GROUP
RICHTER Fördertechnik
Robusto
SCHALTANLAGENBAU NEUMANN
SEMPUCO
SITEC
SMB
SPEKTRA
starrag
STC spinnzwirn
Stratos
STREICHER
SUSA
TDE Instruments
thermofin heat exchangers-Germany
TIEGEL GmbH
TISOMA TECHNOLOGIE INNOVATION SERVICE
TRUMPF
ULT
UNITECH
variomatic Rundtaktmaschinen


VIBROCUT
WEMA VOGTLAND
WEMA-GLAUCHAU
BRAND OF THE NSH GROUP
WKFS
WERKZEUG-KOMPONENTEN-FERTIGUNG GMBH SACHSEN
WESKO
WESOBA
WIR ELECTRONIC
WITTENBECHER MASCHINENBAU GMBH
MEHNER.
Systempartner für Anlagentechnik
XENON
xetma
zehnder PUMPEN
ZENNER VENTILATOREN


alltrotec
AMC
www.amc-systeme.de
AMTRONICS
AMS
AMS JUGEND UND BILDUNG GMBH
APTO SYSTEMS
arc SOLUTIONS
ATB
ATS
Automationstechnik Schüller GmbH
bsw
BUILDING3D e.V.
ADDITIV NETZWERK MITTELSTAND
-marx
CARNET
CBA Synergy
CeWOTec
CEWUS
cpg
DAVOSCAN
DUALIS
kub
EKL Schaltelektronik Dresden GmbH
FARADIT
Gewerbepark GmbH
firmament
Sterne zeigen den Weg.
F3 Formtechnik Banaś
FREYLER INDUSTRIEBAU
FusionSystems
FutureCAM
DESIGN
HEITEC
HEYDE
HID
HÖRMANN
Rawema
Der Fabrikplaner.
ibs Automation
IFF ENGINEERING & CONSULTING GmbH
igf.
imk Health
The Intelligence Consortium
imk Industrial
The Intelligence Consortium
IMM
INDUSTRIEVEREIN SACHSEN 1828
ITM
iBB
Ingenieurbüro Jürgen Bialek
ingenieure bau-anlagen umwelttechnik
shn
ILCC
IPlaCon
Industrie-Planung-Consulting
ipml
iSax
JB ENGINEERING
JOBS4YOU CONSULTING
KE ENGINEERING
Engineering & Automation
Klaus Hoffmann
Werksvertretung für Maschinen der Metallbearbeitung
kontron
LEIPZIGER MESSE
makro ELECTRONICS
MAVEG
Maschinen-Vertriebs-Gesellschaft mbH
maXkon
MEV Industrievertretung
midok
MOBILTEC
INFORMATIONSSYSTEME
nti
OPAL
Maschinenentwicklung GmbH
CONSULTING OULONG
PAGUS
Maschinen · Werkzeuge · Zubehör
Machinery · Tools · Equipment
PLANAT ERP
richter & heß
VERPACKUNGEN
VERPACKUNGS-SERVICE GmbH
SRA
GmbH
SASTA Stahlgesellschaft mbH
Ein Unternehmen der SPAETER-Gruppe
SCHAEFFLER
SIGMA
DIGITALISIERUNG GESTALTEN
SLG Akademie
SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH
SMART SYSTEMS HUB
soft4 automation
spiratec GROUP
SprachUnion
TRANSCONNECT
STERNKOPF
Seil- & Hebetechnik GmbH & Co.KG
TECHNOLOGIE CENTRUM CHEMNITZ
TCC
TZ
Technologie- und Gründerzentrum Bautzen GmbH
TEAM
Maschinenbau und Metallbearbeitung in Ostsachsen
TIQ.solutions
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ
TUCed
TAW
VISIO REAL
Wir verändern Arbeitswelten
Wandelbots
WERKZEUG-EULERT
WOLFRAM
Designer und Ingenieure
WÜRTH | INDUSTRY
ZTS















Fraunhofer-Zentrum für Internationales Management und Wissensökonomie IMW

























Chemnitz hat Platz für Ihre Ideen!

Was ist der große Vorteil von Chemnitz? Chemnitz ist eine nachhaltig wachsende Industrie- und Technologiestadt mitten im Herzen von Sachsen, nationales Wasserstofftechnologiezentrum und im Jahr 2025 wird Chemnitz europäische Kulturhauptstadt sein. Hochtechnologische Entwicklungen vom autonomen Fahren über Wasserstoff-Straßenbahnen bis zur Textilforschung werden hier täglich vorangetrieben. Und: Die Stadt ist noch nicht fertig! Es gibt wie in kaum einer anderen sächsischen Großstadt noch viele freie Flächen, auf denen sich neue Industriezweige ansiedeln und etablieren können. Hier ist noch viel Freiraum zur Entfaltung und ein kompetentes Netzwerk an innovativen Partnern. Hier lohnt sich Ihre Investition!



Foto: Johannes Richter



Foto: CWE / Videovision

INDUSTRIEQUARTIERE

Historische Industriequartiere werden zu modernen Arbeits- und Lebensräumen entwickelt, in denen sich junge Unternehmen und Start-Ups ansiedeln.

- **bestens ausgebaute Infrastruktur und Anbindung an die Autobahnen A4 und A72**
- **zentrale Quartiere in 1A-Lage**
- **gut vernetztes Umfeld mit einer dynamischen Unternehmenslandschaft und starken Branchenclustern**
- **attraktive Miet- und Raumgestaltungsoptionen in gewachsenen Strukturen**
- **effektive, unbürokratische und individuelle Unterstützung durch die Wirtschaftsförderung – von der Standortwahl bis zur Fördermittelberatung**

WASSERSTOFF-CAMPUS

Mit dem geplanten Wasserstoffzentrum ist Chemnitz auf dem Weg zu einem führenden Wasserstoff-Standort in Deutschland.

- **9 Hektar Gesamtfläche**
- **beste Möglichkeiten für die Ansiedlung von Unternehmen mit den Schwerpunkten Forschung und Entwicklung neuer Technologien**
- **direkte Nachbarschaft zur TU Chemnitz und den Fraunhofer-Instituten IWU und ENAS**
- **zukünftiger Standort des Wasserstoffzentrums HIC und Wasserstoff-Innovationsclusters**

Sie haben Interesse an einer Ansiedlung oder Erweiterung in Chemnitz? Sie suchen Informationen zum Wirtschaftsstandort oder benötigen Unterstützung bei der Fachkräftegewinnung? Nehmen Sie mit uns Kontakt auf!

Stadt Chemnitz
Geschäftsbereich Wirtschaft
Markt 1 | 09111 Chemnitz
Telefon: 0371 488 2222
E-Mail: wirtschaft@stadt-chemnitz.de
chemnitz.de/wirtschaft

CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS 2025



Ansprechpartnerin:
Claudia Göhlert
Geschäftskundenberaterin

Regionalcenter Chemnitz
Müllerstraße 41
09113 Chemnitz

Telefon: 0800 10590-61882
Funk: 0174-2390476
E-Mail: Claudia.Goehlert@
plus.aok.de

Wir unterstützen Sie bei Ihrem betrieblichen Gesundheitsmanagement.

AOK PLUS. Die Gesundheitskasse
für Sachsen und Thüringen.

Stand: Februar 2023

SAXONY!

SACHSEN! – EIN WIRTSCHAFTSSTANDORT IN BESTFORM
SAXONY! – A BUSINESS LOCATION AT ITS BEST

Es gibt viele gute Gründe, warum die Region im Herzen Europas ein Top-Standort für international agierende Unternehmen wie Volkswagen, BMW, GLOBALFOUNDRIES, Infineon, NILES-SIMMONS-HEGENSCHEIDT oder Starrag ist.

Es sind die Menschen, die Sachsens ganz besondere Stärke ausmachen. Denn – Sachsen sind überdurchschnittlich helle Köpfe. Über 94 % der Sachsen verfügen mindestens über die Hochschulreife oder eine abgeschlossene Berufsausbildung (OECD-Durchschnitt = 80 %).

Auch die sächsische Verkehrsinfrastruktur bringt Geschäfte in Bewegung – mit gut ausgebauten Autobahnen, Schienenwegen, drei Binnenhäfen an der Elbe und zwei internationalen Flughäfen. Am Flughafen Leipzig/Halle betreibt der Logistik-Riese DHL sein europäisches Luftfrachtdrehkreuz mit Abfertigung rund um die Uhr und an 365 Tagen im Jahr.

Starke Industriebranchen bilden das Rückgrat des Wirtschaftsstandortes Sachsen. Das traditionelle Herz der sächsischen Wirtschaft ist die Region Chemnitz-Zwickau. Ob Maschinenbau oder über 100 Jahre „Autoland Sachsen“ – aus pfiffigen Ideen und intelligenten Lösungen wuchsen schlagkräftige Industrien. In Dresden schlägt das Herz von „Silicon Saxony“ – dem größten europäischen Cluster der Mikroelektronik- / IKT-Branche.

Ein weiteres großes Plus für Sachsen – die Region ist einer der „Strong Innovator“ in der EU. Im Fokus sächsischer Forscher stehen branchenübergreifend Produktionstechnologien und Materialien für Leichtbau, Elektromobilität und Technische Textilien; aber auch die Themen Automatisierungstechnik und anwendungsorientierte Software.

Sachsen – das steht nicht nur für Wirtschaft, Dynamik und Industrie. Weltbekannt sind die Erzeugnisse sächsischer Handwerkskunst und Manufakturtradition, wie z. B. MEISSEN® Porzellan oder Uhren aus „Glashütte / Sa.“. Und – Sachsen bezaubert. Mit einer Mischung aus eindrucksvollem historischen Erbe, einer Vielzahl kultureller Attraktionen und großen Naturschönheiten begeistert Deutschlands Kulturreiseziel Nummer 1 Bewohner und Gäste gleichermaßen.

Neugierig geworden? – Bei uns erfahren Sie mehr:
Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH

There are many good reasons why the region in the heart of Europe is a top location for globally active companies as Volkswagen, BMW, GLOBALFOUNDRIES, Infineon, NILES-SIMMONS-HEGENSCHEIDT and Starrag.

It’s all about the people who are Saxony’s greatest asset. Because – Saxons are exceptionally bright. More than 94 % of Saxony’s workforce possess at least a university entrance qualification / completed vocational training (OECD average = 80 %).

Saxony’s transportation infrastructure is also efficient and solution-oriented – with its dense network of federal expressways, rail lines, three inland ports on the Elbe River, and two international airports. At Leipzig/Halle Airport, the logistics giant DHL provides 24 / 7 service year round at its European air cargo hub.

Vibrant industrial branches form the backbone of the business location Saxony. The traditional heart of Saxony’s economy is found in the Chemnitz-Zwickau region. Whether it be mechanical engineering or more than 100 years of “Autoland Saxony” – strong and highly efficient industries have evolved from smart ideas and intelligent solutions. The heart of “Silicon Saxony” – Europe’s largest cluster for the microelectronics / ICT sector – beats in Dresden.

Another competitive edge of Saxony – the region is one of the “Strong Innovators” within the EU. The intersectoral focus of Saxony’s researchers is on production technologies and materials for lightweight engineering, electromobility, and technical textiles – as well as on topics as automation technology or application-oriented software.

Saxony – this doesn’t just stand for business, dynamic growth, and industry. World renowned are also the products “made in Saxony” with precision craftsmanship and manufacturing tradition such as MEISSEN® porcelain or watches made in “Glashütte / Sa.”. And – Saxony enchants. With a superb blend of a remarkable historical heritage, a wide range of cultural attractions, and great natural beauty – Germany’s number one travel destination for culture enthralls residents and tourists alike.

Curious to learn more? – Just ask us:
Saxony Trade & Invest

info@wfs.saxony.de
WWW.BUSINESS-SAXONY.COM

Wirtschaftsförderung Sachsen
Saxony Trade & Invest



Deutsche Post AG / DHL Hub Leipzig



Research Factory for Resource-Efficient Production,
Fraunhofer Institute IWU, Chemnitz





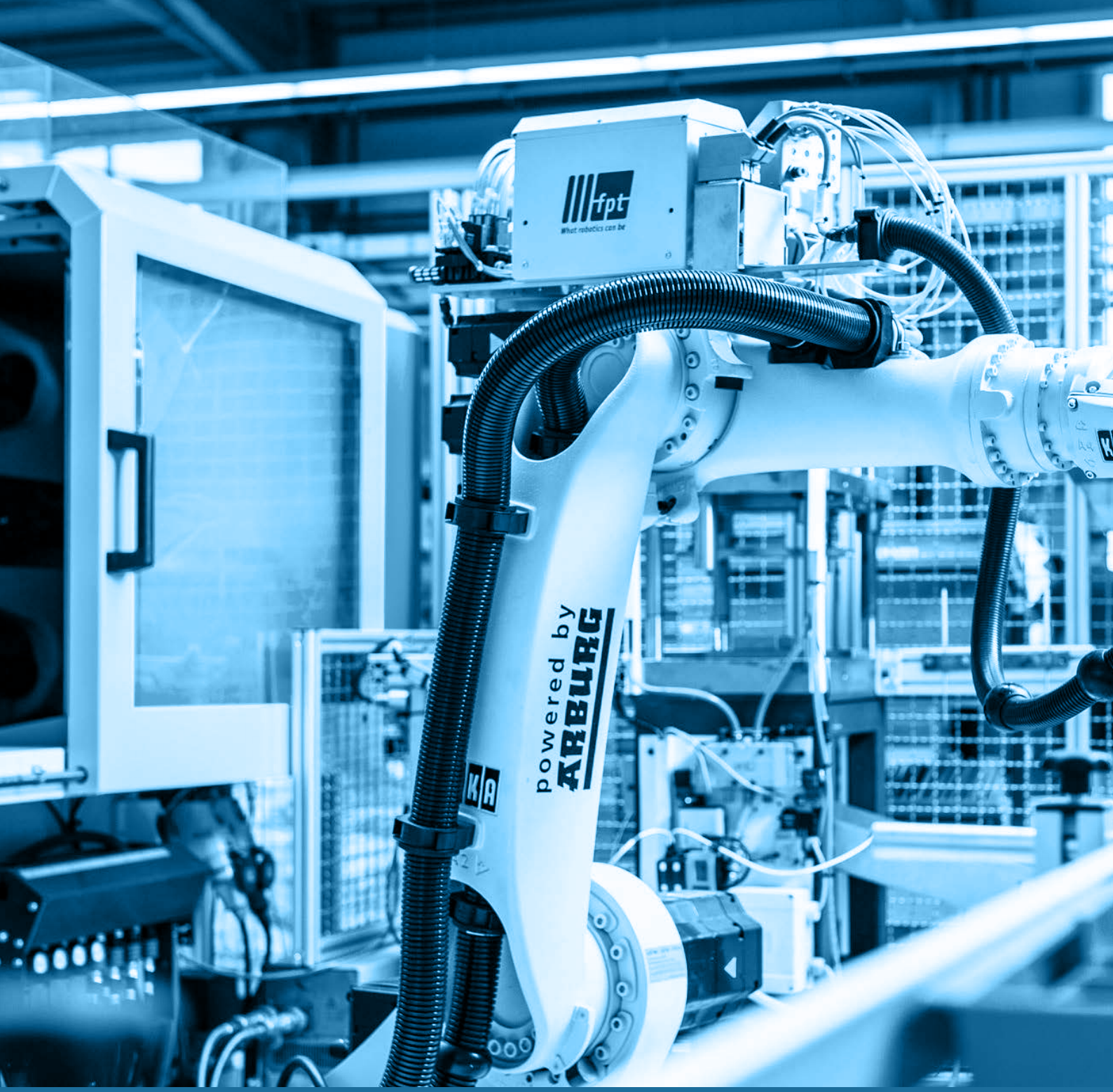
Volkswagen Sachsen GmbH – DIE GLÄSERNE MANUFAKTUR
(Transparent Factory), Dresden

NAVIGATION/ NAVIGATION

Firmenverzeichnis der produzierenden Unternehmen/ INDEX OF PRODUCING COMPANIES	21-148	PRODUKTION / PRODUCTION
Firmenverzeichnis der produktionsnahen Dienstleister/ INDEX OF SERVICE PROVIDERS FOR MECHANICAL ENGINEERING	151-241	DIENSTLEISTUNG / SERVICE
Firmenverzeichnis der Forschungseinrichtungen/ INDEX OF RESEARCH FACILITIES	245-264	FORSCHUNG / RESEARCH

STICHWORTVERZEICHNISSE/ WORD INDEX

Produkte / Products	265-277
Verfahren / Techniques and processes	278-281
Dienstleistungen / Services	282-285
Forschungsfelder / Fields of research	286-296



PRODUKTION
PRODUCTION

3D MicroPrint GmbH 23
3D-Micromac AG 24
ABS Schkeuditz GmbH 25
ACSYS Lasertechnik GmbH 26
Adenso GmbH 27
AINETIC 28
AKON Konstruktionsbüro GmbH & Co. KG 29
ALOtec Dresden GmbH 30
AluGuss Aue GmbH & Co. KG 31
ATG Automations-Technik Gröditz GmbH & Co. KG 32
ATN Hölzel GmbH 33
B&R Industrie-Elektronik GmbH, Technisches Büro Ost 34
Bahner und Schäfer GmbH 35
BEAS Technology GmbH 36
Bergi-Plast GmbH 37
Beschichtungstechnik GmbH Chemnitz 38
Beschriftungstechnik Gärtner GmbH 39
Bosch Rexroth AG 40
Brainware Solutions GmbH 41
Brewes GmbH 42
Bühler Alzenau GmbH 43
CKT-Ökoplast GmbH 44
coreku GmbH & Co. KG 45
CPT Präzisionstechnik GmbH 46
D+L Group GmbH 47
DELTEC electronics GmbH 48
DMG MORI Seebach GmbH 49
Dürr Somac GmbH 50
EKF Automation GmbH 51
Entwicklung und Fertigung Eßbach GmbH & Co. KG 52
Fertigungsmittelbau GmbH 53
FFG Werke GmbH, Standort Chemnitz 54
Flexomat GmbH 55
FMT Flexible Montagetechnik GmbH 56
FPM Holding GmbH 57
Gebr. Jehmlich GmbH 58
Getriebebau Nossen GmbH & Co. KG 59
GETT Gerätetechnik GmbH 60
GMT Guss + Maschinenteile GmbH 61
GUSTAV OBERMEYER GMBH & CO. KG 62
GWS-Inova GmbH 63
Härterei Reese Chemnitz GmbH & Co. KG 64
HEUER Metallwaren GmbH 65
Hiersemann Prozessautomation GmbH 66
Hofmeister Maschinen- und Stahlbau GmbH 67
HYDRIVE Engineering GmbH 68
IDH Anlagenbau und Montage GmbH 69
IDT Industrie- und Dichtungstechnik Werk Kupferring GmbH 70
ILKAZELL Isoliertechnik GmbH Zwickau 71
in.hub GmbH 72
Industrie-Partner GmbH 73
InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik 74
IWS System GmbH 75
Johnson Drehtechnik GmbH 76
KIESELSTEIN International GmbH 77
Knoll Hydraulik GmbH & Co. KG 78
KPS Formenbau GmbH & Co. KG 79
Kugel- und Rollenlagerwerk Leipzig GmbH 80
Kuhn Reaktionsharztechnik GmbH 81
KWD Kupplungswerk Dresden GmbH 82
LASERVORM GmbH 83
LEHMANN-UMT GmbH 84
LiCoMo GmbH 85
LIM Laserinstitut Mittelsachsen GmbH 86
LOV Limbacher Oberflächenveredlung GmbH 87
LSA | Automation 88
MakroSolutions GmbH 89
Maschinenbau Kötz & Kötz GmbH 90
MBN Maschinenbaubetriebe Neugersdorf GmbH 91
Metallgiesserei Chemnitz GmbH 92
Metrom Mechatronische Maschinen GmbH 93
Meyer Burger (Germany) GmbH 94
MIKROMAT GmbH 95
Multi Industrieanlagen GmbH 96
NILES-SIMMONS / NSH TECHNOLOGY GmbH 97
Normteile Lindner GmbH 98
NOVAJET GmbH 99
NRU GmbH 100
Oberflächen- & Elektrotechnik Scheigenpflug GmbH 101
OMEGA Blechbearbeitung Limbach-Oberfrohna AG 102
Otto Injection Molding GmbH & Co. KG 103
Plasmanitriertechnik Dr. Böhm GmbH 104
Pockauer Werkzeugbau Oertel GmbH 105
PreTec Schneidtechnologien GmbH 106

Firmenverzeichnis der produzierenden Unternehmen / INDEX OF PRODUCING COMPANIES

Profiroll Technologies GmbH	107
PURTEC Engineering GmbH	108
RASOMA	109
RICHTER Fördertechnik + Metallbau GmbH	110
ROBUSTO Maschinen- und Metallbau, Heiko May	111
SCHALTANLAGENBAU NEUMANN GMBH	112
Sempuco Werkzeugmaschinenfabrik GmbH	113
SITEC Industrietechnologie GmbH	114
SMB Spezialmaschinenbau GmbH & Co. KG	115
SN-Spindeltechnik Steffen Nitschke	116
SPEKTRA GmbH Dresden	117
Spindel- und Lagerungstechnik Fraureuth GmbH	118
SPL Präzisionsfertigung GmbH	119
SPL Spindel und Präzisionslager GmbH	120
Stahlbau Lüttewitz GmbH	121
Starrag GmbH	122
STC Spinnzwirn GmbH	123
STRATOS GmbH Christoph Staroske	124
STREICHER Maschinenbau GmbH & Co. KG	125
SUSA S. Sauer GmbH & Co. KG	126
TDE Instruments GmbH	127
thermofin GmbH	128
TIEGEL GmbH	129
Tisora Sondermaschinen GmbH	130
TRUMPF Sachsen SE	131
ULT AG	132
UNITECH-Maschinen GmbH	133
Variomatic Werkzeugmaschinen GmbH	134
VibroCut GmbH	135
WEMA VOGTLAND Technology GmbH	136
WEMA-GLAUCHAU	137
Werkzeug-Komponenten-Fertigung GmbH Sachsen	138
WESKO GmbH	139
WESOBA Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH	140
WIN GmbH Zwickau	141
WIR electronic GmbH	142
Wittenbecher Maschinenbau GmbH	143
Wolfgang Mehner GmbH	144
XENON Automatisierungstechnik GmbH	145
Xetma Vollenweider GmbH	146
Zehnder Pumpen GmbH	147
Zenner Ventilatoren Werke GmbH	148

3D MicroPrint GmbH

Technologie-Campus 1
09126 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 836521 16

info@3dmicroprint.com
www.3dmicroprint.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Knut Hentschel (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001

STATUS Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Maschinen für Selektives Laser-Sintern (SLS) | Maschinen für Selektives Laser-Schmelzen (SLM)
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 3D-Druck
KURZPROFIL Klein in der Größe, aber groß im Detail! 3D MicroPrint GmbH fertigt hochpräzise Mikrometallbauteile mittels Micro Laser Sinter Technologie. Wir bieten umfassenden Service von Produktdesign und Prototypenentwicklung bis hin zur Serienfertigung. Wir sind Ihre Experten fürs Kleingedruckte.

STATUS Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Machines for selective laser sintering (SLS) | Machines for selective laser melting (SLM)
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery
RESEARCH AND DEVELOPMENT 3D print
SHORT PROFILE Small in size, but big in detail! 3D MicroPrint GmbH manufactures high-precision micro metal components using Micro Laser Sintering technology. We offer a comprehensive service from product design and prototype development through to series production.



3D-Micromac AG

Technologie-Campus 8
09126 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 400 43 222

sales@3d-micromac.com
www.3d-micromac.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Frank Richter (Head of Sales)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015

STATUS Finalist | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Lasersysteme zum Beschriften | Lasersysteme zum Bohren | Lasersysteme zum Perforieren | Lasersysteme zum Schneiden | Lasersysteme zum Schweißen | Lasersysteme zur Oberflächenbehandlung | Sonstige Lasersysteme zur Materialbearbeitung | Maschinen für die Flat Panel Display und LCD-Technik | Maschinen für die Mikrosystemtechnik | Maschinen für die Solartechnik | Maschinen und Anlagen für die Halbleitertechnik | Laser-Schneidmaschinen | Laser-Schneidzentren | Laser-Schweißmaschinen | Laserzentren für andere Bearbeitungsverfahren | Maschinen für Selektives Laser-Sintern (SLS)
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Laserbohren | Laser-Pilotanlagen - Konzeptionierung, Entwicklung, Bau und Erprobung | Laserschneiden | Machbarkeitsanalysen, -studien | Mikrobearbeitung | Mikrostrukturierung | Oberflächentechnik | Ultrapräzisionsbearbeitung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Laserschneiden | Thermisches Abtragen | Laserschweißen
SPEZIALAUSRÜSTUNG Im Geschäftsbereich der Laser-Lohnfertigung bieten wir die kundenspezifische Entwicklung von Laserprozessen sowie die Lohnfertigung von Bauteilen für Klein- und Großserien an. Die Fertigung findet dabei ausschließlich auf Lasermaschinen der 3D-Micromac statt, die zum Teil in einem Reinraum der Klasse ISO 7 aufgestellt sind. Je nach Anforderung stehen in unserem Applikationszentrum sowohl industrielle Lasersysteme als auch flexible Entwicklungsanlagen zur Verfügung. In Kombination mit verschiedenen Strahlquellen führender Laserhersteller sowie unserem Know-how fertigen wir technisch und qualitativ hochwertige Bauteile. Produktionseffizienz und Kostenbewusstsein stehen dabei an erster Stelle.
KURZPROFIL Die 3D-Micromac AG ist der führende Spezialist für Lasermikrobearbeitung. Unsere Experten entwickeln Verfahren, Maschinen und komplette Anlagen auf höchstem technischen und technologischen Niveau. Weltweit kommen diese in zahlreichen Hightech-Industrien erfolgreich zum Einsatz. Dazu gehören sowohl die Photovoltaik-, Halbleiter-, Glas- und Displayindustrie als auch die Mikrodiagnostik und die Medizintechnik.
REFERENZEN Bottero S.p.A. | Heckert Solar | LWD Solar | TESCAN ORSAY Holding | AZUR SPACE Solar Power GmbH und viele mehr.

STATUS Finalist | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Laser systems for inscribing | Laser systems for drilling | Laser systems for perforating | Laser systems for cutting | Laser systems for welding | Laser systems for surface treatment | Miscellaneous laser systems for material processing | Machines for flat panel display and LCD technology | Machines for microsystem technology | Machines for solar technology | Machines and systems for semiconductor technology | Laser cutting machines | Laser cutting centres | Laser welding machines | Laser centres for other machining processes | Machines for selective laser sintering (SLS)
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Laser drilling | Laser pilot systems, planning, developing, building and testing | Laser cutting | Feasibility analyses and studies | Microprocessing | Microstructuring | Surface technology | Ultraprecision processing
CONTRACT PRODUCTION Laser cutting | Thermal wearing | Laser welding
EQUIPMENT In the business division of laser contract manufacturing, we offer customer-specific development of laser processes and contract manufacturing of components for small and large series. The production is realized exclusively on laser machines of 3D-Micromac, partly placed in a clean room class ISO 7. Depending on your requirements, our laser application center offers industrial laser systems and versatile development systems. Our know-how, in combination with various beam sources from the leading laser manufacturers, helps us to manufacture high-quality components or devices. Production efficiency and cost awareness are the top priority.
SHORT PROFILE 3D-Micromac is the leading specialist in laser micromachining. Our team of experts develops processes, machinery, and complete systems at the highest technical and technological levels. 3D-Micromac systems have been successfully implemented in various high-tech industries worldwide, including photovoltaic, semiconductor, glass and display industry, micro diagnostics, and medical technology.
REFERENCES Bottero S.p.A. | Heckert Solar | LWD Solar | TESCAN ORSAY Holding | AZUR SPACE Solar Power GmbH and many more.





ABS Schkeuditz GmbH

Edisonstr. 12
04435 Schkeuditz
TELEFON/PHONE +49 34204 732 0

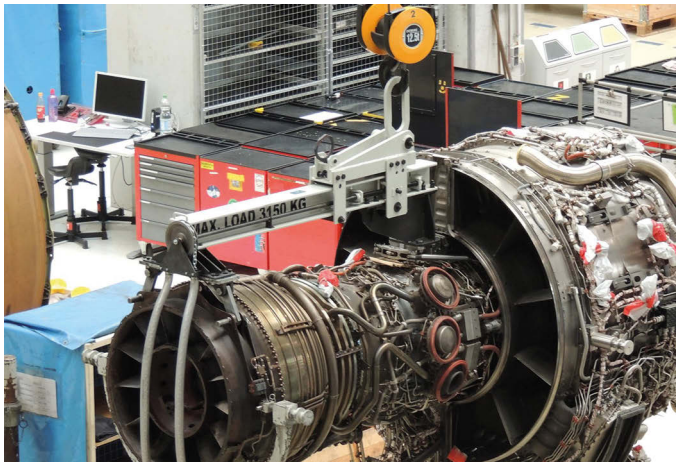
info@abs-schkeuditz.com
www.abs-schkeuditz.com

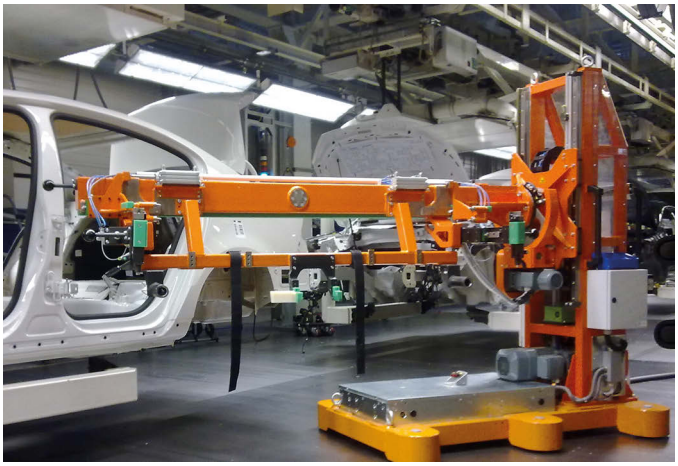
ANLAGEN
BETRIEBSMITTEL
SONDEREINRICHTUNGEN

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl. Betriebswirt (VWA) Frank Linsenbarth (Geschäftsführer), Herr Dipl.-Ing. Jürgen Espig (Technischer Leiter), Herr (B. Pro.) Marcus Domke (Fertigungsleiter), Herr Ing. (FH) Andreas Zdanowicz (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN 1090 | DIN ISO 9001:2015 | DIN EN 3834-2 | TISAX

STATUS Finalist
PRODUKTE Kleinhebezeuge | Sonstige Hebezeuge | Stahlbau und Stahlkonstruktionen | Dreh-, Fräs-, Schleif-, Räum- und Bohrvorrichtungen | Vorrichtungssysteme | Zusammenbauvorrichtungen (Werkstückgebundene Montage- und Schweißvorrichtungen)
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen
KURZPROFIL Wir entwickeln, konstruieren und fertigen Betriebsmittel, Vorrichtungen, Hebezeuge und Sondereinrichtungen für Industrie und Gewerbe. Weiterhin fertigen wir auch nach Ihren Konstruktionszeichnungen. Zusätzlich bieten wir individuellen Stahlbau für die Industrie sowie das Bauhaupt und -nebengewerbe an.
REFERENZEN MTU Maintenance Hannover, München und Ludwigsfelde | N3 Engine Overhaul Service | Hydro Systems | Lufthansa Technik | Daimler Ludwigsfelde | VW | BMW | Porsche | Profiroll | FEV Dauerlaufprüfzentrum | Aircraft Maintenance and Engineering Service | Volga Dnepr | DHL | Flughafen Leipzig | VanderLande | Komatsu Germany | Rolls-Royce

STATUS Finalist
PRODUCTS Small elevating trucks | Miscellaneous hoisting equipment | Steel construction and steel designs | Turning, milling, grinding and clearing devices and drilling jigs | Jigs and fixtures | Assembly devices (assembly and welding devices for workpieces)
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing
SHORT PROFILE We are developing, designing and manufacturing equipment, devices, lifting gear and special facilities for industry and businesses. Furthermore, we are manufacturing according to your own design drawing. In addition, we are offering individual steel construction for the industry and also for key construction and ancillary building trade.
REFERENCES MTU Maintenance Hanover, Munich and Ludwigsfelde | N3 Engine Overhaul Service | Hydro Systems | Lufthansa Technik | Daimler Ludwigsfelde | VW | BMW | Porsche | Profiroll | FEV endurance test center | Aircraft Maintenance and Engineering Service | Volga Dnepr | DHL | Leipzig Airport | VanderLande | Komatsu Germany | Rolls-Royce





ACSYS Lasertechnik GmbH

Leipziger Straße 37
09648 Mittweida
TELEFON/PHONE +49 3727 996909 0

info@acsys.de
www.acsys.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Gerhard Kimmel (Geschäftsführender Gesellschafter), Herr Sascha König (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 | ISO 14001

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Lasersysteme zum Beschriften | Lasersysteme zum Bohren | Lasersysteme zum Löten | Lasersysteme zum Perforieren | Lasersysteme zum Schneiden | Lasersysteme zum Schweißen | Lasersysteme zur Oberflächenbehandlung | Sonstige Lasersysteme zur Materialbearbeitung | Laser-Beschriftungsmaschinen | Laser-Schneidzentren | Laser-Schweißmaschinen | Laserzentren für andere Bearbeitungsverfahren | Maschinen- und Ausrüstungen für die Bearbeitung von Materialverbunden
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Automation | Fertigungsverfahren (Simulation Laserfertigungsverfahren) | Hochleistungszerspanung, Präzisions- und Ultrapräzisionsbearbeitung | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Laserbearbeitungsköpfe | Laserbohren | Laserfügeverfahren | Laserhärten | Laserkomponenten (Festkörper- und Diodenlaser) | Laser-Pilotanlagen - Konzeptionierung, Entwicklung, Bau und Erprobung | Laserschneiden | Laserschweißen | Leichtbau | Leichtbaukomponenten, zellulare | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Medizintechnik | Mikrobearbeitung | Mikrofertigung, Klebtechnik | Mikromechanik | Mikrostrukturierung | Modellierung und Simulation, Steuerung und Regelung von Laserfertigungsprozessen | Nanostrukturen | Oberflächentechnik | Produktengineering | Produktentwicklung | Produktions- und Prozessautomatisierung | Produktionstechniken | Prozessentwicklung
KURZPROFIL ACSYS ist führender Anbieter hochpräziser Standard- und Spezialmaschinen im Bereich Lasertechnik. Mit Pioniergeist und dem Know-how von mehr als 120 Mitarbeitern entwickelt, fertigt und vertreibt das inhabergeführte, mittelständische Unternehmen seit 2003 kundenspezifische Lasersysteme in Verbindung mit effizienten Fertigungsprozessen für industrielle Anwendungen. Als technologischer Vorreiter für die Lasermikrobearbeitung ist ACSYS die erste Adresse für hochwertige Lösungen zum Gravieren, Markieren, Strukturieren, Schweißen und Schneiden mittels Lasertechnik.
REFERENZEN Weltmarktführer in den Branchen Mobility, Medizintechnik, Uhren & Schmuck, Münzen & Druckerzeugnisse, Sicherheitslösungen und dem Maschinen- und Werkzeugbau setzen auf hochwertige Lösungen zum Gravieren, Markieren, Strukturieren, Schweißen und Schneiden von ACSYS.

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Laser systems for inscribing | Laser systems for drilling | Laser systems for soldering | Laser systems for perforating | Laser systems for cutting | Laser systems for welding | Laser systems for surface treatment | Miscellaneous laser systems for material processing | Laser inscription machines | Laser cutting centres | Laser welding machines | Laser centres for other machining processes | Machines and equipment for the processing of composite materials
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Automation | Production techniques (simulating laser production techniques) | High-performance material removal, precision and ultraprecision machining | Designs, machine tools | Laser processing heads | Laser drilling | Laser joining processes | Laser hardening | Laser components (solid body and diode laser) | Laser pilot systems, planning, developing, building and testing | Laser cutting | Laser welding | Lightweight construction | Lightweight construction components, cellular | Machine designs and mechatronic components | Medical technology | Microprocessing | Microproduction, joining technology | Micromechanics | Microstructuring | Modeling and simulating the control and regulation of laser production processes | Nanostructures | Surface technology | Product engineering | Product development | Production and process automating | Production technologies | Process development
SHORT PROFILE ACSYS is a leading supplier of high-precision standard and special machines in the field of laser technology. With a pioneering spirit and the know-how of more than 120 employees, the family-run, medium-sized company has been developing, manufacturing and selling customized laser systems in line with efficient manufacturing processes for industrial applications since 2003. As a technological pioneer for laser micromachining, ACSYS is the first address for high-quality solutions for engraving, marking, structuring, welding and cutting based on laser technology.
REFERENCES World market leaders in industries like Mobility, Medical Technology, Watches & Jewelry, Coins & Printed Products, Security Solutions as well as Mechanical and Tool Engineering rely on high-quality solutions for engraving, marking, structuring, welding and cutting from ACSYS.





Adenso GmbH

Am Weiher 3
01468 Moritzburg, OT Boxdorf/Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 7959 7970

info@adenso.de
http://www.adenso.solutions/
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Uwe Beier (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Maschinelle Montageeinrichtungen | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Roboter für spezielle Anwendungen | Montageautomaten
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Montage- und Handhabungstechnik | Produktentwicklung | Robotereinsatzplanung | Roboter, interaktive, kooperierende | Robotersysteme, -technik
KURZPROFIL Adenso entwickelt und liefert maßgeschneiderte Lösungen für das Substrathandling in Hochvakuum-Umgebungen. Die modulare Adenso VAC.ROBOTICS Plattform ermöglicht es Kunden, individuell angepasste komplexe Cluster-Systeme für ihre Prozesse zu konfigurieren.
REFERENZEN Adenso Kompetenzfelder: WHM WaferHandling.Module | WHR WaferHandling.Robot | Handling.Module | Alignment.Module | Processing.Module | Software.Solution adControl | adenso.solutions

STATUS Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Machine assembly equipment | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Robots for special applications | Automatic assembly systems
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering
RESEARCH AND DEVELOPMENT Designs, machine tools | Assembly and handling technology | Product development | Robot applications engineering | Interactive and cooperating robots | Robot systems and technology
SHORT PROFILE Adenso develops and supplies tailored solutions for substrate handling in high vacuum environments. The modular Adenso VAC.ROBOTICS platform enables customers to configure highly customized complex cluster systems for their processes.
REFERENCES Adenso core competencies: WHM WaferHandling.Modules | WHR WaferHandling.Robots | Handling.Modules | Alignment.Modules | Processing.Modules | Software.Solution adControl | adenso.solutions





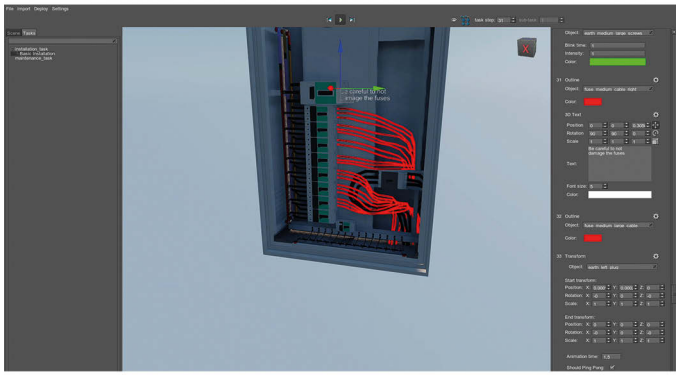
AINETIC

Trompeterstraße 5
01069 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 41883072

info@ainetic.net
https://ainetic.net
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Christian Büttner (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER < 250 T €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Finalist
PRODUKTE Netzwerke und Kommunikation | Simulationssysteme | Sonstige Systeme
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder
KURZPROFIL AINETIC bietet eine komplette Softwareplattform für die Installation, der Reparatur und der Wartung von Industrieanlagen mittels Mixed Reality an. Mit unserem AINETIC Creator sind unsere Kunden in der Lage interaktive Schritt-für-Schritt-Anleitungen direkt an einem digitalen Zwilling zu erstellen. Dabei unterstützt die Software sowohl die gängigen Standards (CAD/STEP/IGES) zum automatisierten Import, wir unterstützen Sie aber auch bei der Erstellung ihres ersten digitalen Zwillings, sofern die Konstruktionsdaten nicht zur Verfügung stehen. Anschließend können Sie mit unserem What-you-see-is-what-you-get-Editor animierte Anleitungen erstellen und diese auf ihre Mixed Reality-Brille automatisch übertragen lassen. Für ihre Servicemitarbeiter bedeutet es, dass diese mit unserer AINETIC Explorer-App einfach einen QR-Code an der Anlage scannen und schon erkennt die Software automatisch, welche interaktiven Anleitungen zur Verfügung stehen, welche anschließend als digitale Überlagerung durch standardisierte Installations- und Wartungsprozesse führt.
REFERENZEN Fraunhofer IVV Dresden - Entwicklung und Betrieb einer interaktiven Anleitung zum Wechseln von Druckgussaufsätzen in der Demofertigung.

STATUS Finalist
PRODUCTS Networks and communication | Simulation systems | Miscellaneous systems
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather
SHORT PROFILE AINETIC provides a complete software plattform for installation, repair or maintenance of industrial assets with Mixed Reality. With AINETIC Creator you can create interactive step-by-step guides directly on your digital twin. While supporting a standardized importer for the most frequent used files (CAD/STEP/IGES), we also help you creating a real digital asset with our customized onboarding process if there aren't anything available. Our Creator is an What-you-See-is-what-you-get-editor (WYSIWYG), where animation, object highlighting and additional, customized text can be edited live on your digital twin. When ready, export them directly remotely to our second software application. AINETIC Explorer, directly developed for mixed reality plattforms, let you execute previously created tasks flawelessly on the real asset. Simply scan an QR-code, select the needed workflow and you are ready to go. With our hands-free system you can work as usual, but now with all needed information shown on your mixed reality headset.
REFERENCES Fraunhofer IVV Dresden - Developement and deployment of an interactive, 3D-guided manual for changing high-pressure die castings for their demo machine.





AKON Konstruktionsbüro GmbH & Co. KG

Dresdener Str. 174
09326 Geringswalde
TELEFON/PHONE +49 37382 800 0

info@akon-gmhb.eu
www.akon-gmbh.eu
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr.-Ing. Siegmar Bindig (Geschäftsleitung), Herr Dipl.-Ing. (TU) Andreas Loose (Geschäftsleitung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015

STATUS Komponentenhersteller
PRODUKTE Komponenten für die Automatisierung | Schaltschränke, Gehäusesysteme | Prüfanlagen | Pick-and-Place-Anlagen | Positioniersysteme | Komplettlösungen zur Qualitätskontrolle, Prozesskontrolle, Positionsbestimmung | Sonstige flexibel automatisierte Fertigungsanlagen | Sonstige Systeme | Fertigungsleitsysteme | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Montageautomaten
KURZPROFIL Die AKON Konstruktionsbüro GmbH & Co. KG mit Sitz in 09326 Geringswalde wurde 1994 gegründet und ist auf den Gebieten Sondermaschinenbau, Formenkonstruktion und Automatisierungstechnik tätig. Mit derzeit 65 Mitarbeitern sind wir ein kompetenter Lieferant für Fertigungsanlagen in den Bereichen Automobilzulieferer, Elektrowerkzeuge und Robotertechnik.
REFERENZEN Montageanlage für Airbag | Automatische Schraubstation für Halter an Wasserumwälzpumpen | Automatische Widerstandschweißstation für Platine mit Motor- und Steckkontakten | Prüflinie für Elektrowerkzeuge mit AC-Antrieb und DC-Antrieb Motor | Montagelinie für elektrische Vakuumpumpen

STATUS Component manufacturer
PRODUCTS Components for automation | Switching cabinets, housing systems | Testing systems | Pick-and-place systems | Positioning systems | Complete solutions for quality control, process control and position determination | Miscellaneous flexibly automated production systems | Miscellaneous systems | Production guidance systems | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Automatic assembly systems
SHORT PROFILE AKON Konstruktionsbüro GmbH & Co. KG, based in 09326 Geringswalde, was founded in 1994 and is active in the fields of special machine construction, mold construction and automation technology. With currently 65 employees, we are a competent supplier of production systems in the areas of automotive suppliers, power tools and robotics.
REFERENCES Assembly system for airbags | Automatic screwing station for holders on water circulation pumps | Automatic resistance welding station for circuit boards with motor and plug contacts | Test line for power tools with AC and DC motor drive | Assembly line for electric vacuum pumps





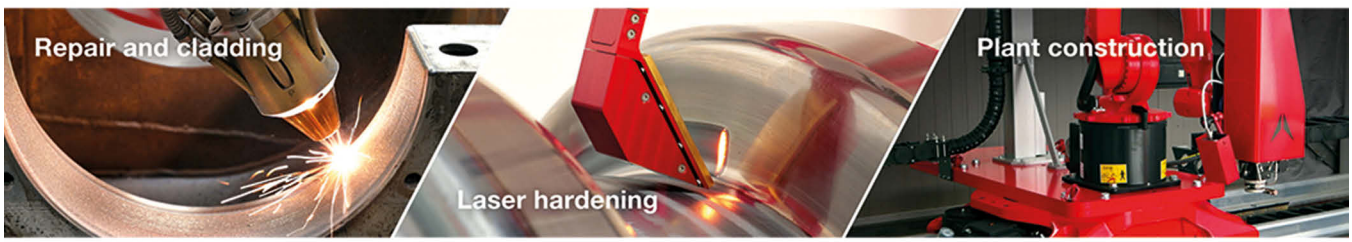
ALOtec Dresden GmbH

Zum Wiesengrund 2
01723 Kesselsdorf
TELEFON/PHONE +49 35204 7944 0

info@alotec.de
www.alotec.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/MANAGEMENT Herr Dr.-Ing. Clemens Kuhn (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT >70 %
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Finalist | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Schweißroboter | Optiken, Spiegel für Laser | Strahlführungen für Laser | Laser-Härteanlagen | Laser-Schweißmaschinen | Maschinen für Laser-Auftragschweißen
ABNEHMERBRANCHEN Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Beschichtungen, Korrosionsschutz | Modellierung und Simulation, Steuerung und Regelung von Laserfertigungsprozessen | Prozessoptimierung | Systemintegration | Werkzeugbeschichtungen | 3D-Druck | Additive Fertigung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Schmelzauftragschweißen | Härten | Laserhärten
SPEZIALAUSRÜSTUNG State-of-the-art Roboteranlagen zum Laserhärten und -auftragschweißen mit Pulver oder Draht sowie zur Innenbeschichtung
KURZPROFIL Die ALOtec Dresden GmbH fertigt und liefert individualisierte Roboteranlagen zum stationären und mobilen Laserhärten oder -auftragschweißen. Durch die Kombination des stationären und mobilen Einsatzes in einem Lasersystem können beide Vorteile genutzt werden – die Präzision einer stationären und die Flexibilität einer mobilen Anlage. ALOtec Dresden bietet eine Servicekette zum Kundensupport via Fernwartung und AR-Support.
REFERENZEN Laseranlagen in Deutschland, Italien, Griechenland, Portugal, Schweiz, Polen, USA, Japan, Türkei, China etc.

STATUS Finalist | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Welding robots | Optics, mirrors for lasers | Beam controls for lasers | Laser hardening systems | Laser welding machines | Machines for laser deposit welding
INDUSTRIES Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | Coatings, corrosion protection | Modeling and simulating the control and regulation of laser production processes | Process streamlining | System integration | Tool coatings | 3D print | Additive manufacturing
CONTRACT PRODUCTION Melting overlay welding | Hardening | Laser hardening
EQUIPMENT State-of-the-art robot systems for laser hardening and cladding with powder or wire as well as internal coating
SHORT PROFILE ALOtec Dresden GmbH manufactures and delivers customized robot systems for stationary and mobile laser hardening or deposition welding. By combining the stationary and mobile use in one laser system, you can use both advantages – the precision of a stationary system and the flexibility of a mobile system. ALOtec Dresden offers a service chain for customer support via remote maintenance and AR support.
REFERENCES Laser systems in Germany, Italy, Greece, Portugal, Switzerland, Poland, USA, Japan, Turkey, China etc.



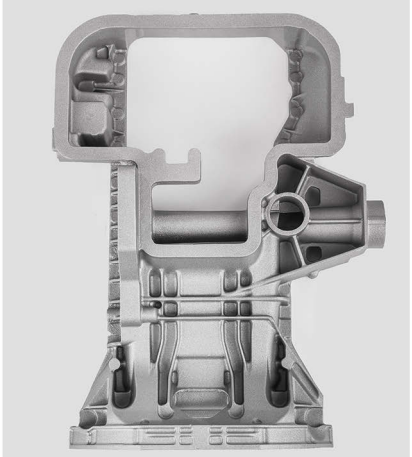
AluGuss Aue GmbH & Co. KG

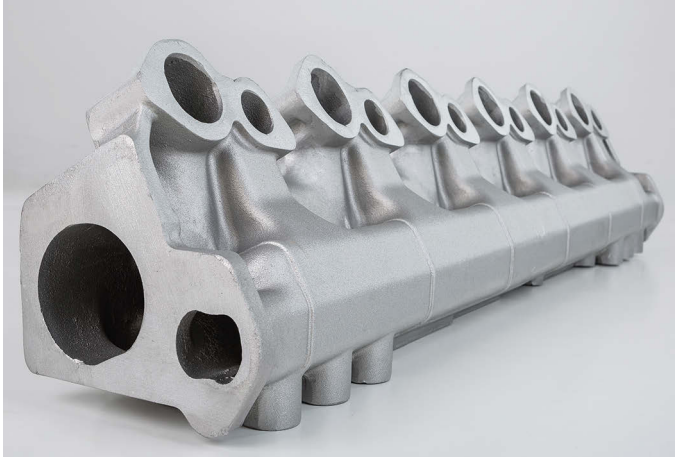
Bockauer Talstraße 14
08280 Aue
TELEFON/PHONE +49 3771 223 75

info@aluguss-aue.de
www.aluguss-aue.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Susann Fitzthum (Geschäftsführerin), Herr Enrico Neubert (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger
PRODUKTE Gießereierzeugnisse
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Schwerkraftgießen
KURZPROFIL Wir fertigen im Sandguss-Verfahren Aluminiumgussteile in verschiedensten Legierungen für den Maschinenbau. Die Klein-, Mittel- und Großserien werden im Handformverfahren und auf Anlagen im Maschinenformverfahren hergestellt. Aus den Vorgaben unserer Kunden entwickeln wir individuelle Gussteillösungen, die mittels unserer langjährigen Erfahrung, unseres Know-hows und modernster Produktionsanlagen in hochwertige Produkte umgesetzt werden. Dabei spielen Flexibilität und Kalkül, gepaart mit dem konsequenten Streben nach kontinuierlicher Optimierung eine sehr große Rolle, um die bestmöglichen Ergebnisse für unsere Kunden zu erzielen. Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, steht Ihnen unser Betriebsleiter Enrico Neubert gern für ein persönliches Gespräch zur Verfügung. Wir sind Partner für: Pumpen und Feuerlöschtechnik, Generatoren, Sondermaschinenbau, Lebensmittelmaschinen, Schweißtechnik, Kettenzüge, Rüttelmotoren, Elektromotoren, Zuführtechnik, Antriebstechnik, Medizintechnik.
REFERENZEN VINCORION | ULRICH MEDICAL | COPERION

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer
PRODUCTS Cast products
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering
CONTRACT PRODUCTION Gravity casting
SHORT PROFILE We produce a wide range of alloys for aluminium cast parts for mechanical engineering in manual, machine and chill casting processes. These cast parts are produced at low numbers by sand casting in the hand moulding process with job lots and medium-sized series all the way to mass production on systems with machine and chill casting. We come up with customised cast part solutions based on our customers ideas and specifications while applying our longstanding experience and expertise and using our state-of-the-art production equipment to create world-class products. Flexibility and calculus along with the uncompromising desire for continuous improvement are the main ingredients for ensuring our customers to get the best possible results. If that sounds like something you are interested in, our plant manager Enrico Neubert would be glad to get in contact with you for a personal talk. We are business partners for: pumps and fire extinguishing equipment, generators, special mechanical engineering, food machines, welding equipment, chain blocks, vibrating motors, electrical motors, feeding technology, drive technology, medical engineering.
REFERENCES VINCORION | ULRICH MEDICAL | COPERION





ATG Automations-Technik Gröditz GmbH & Co. KG

Am Stahlwerk 5
01609 Gröditz
TELEFON/PHONE +49 35263 666 0

info@atgr.de
www.atgr.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Ulrich Keil (Geschäftsführer), Herr Dipl.-Ing. (BA) Frank Keil (Geschäftsführer), Frau Anja Haase (Prokuristin)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Creditreform | Bonitätszertifikat | CrefoZert

---

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Vollautomatische Transportsysteme | Sonstiges elektrotechnisches Zubehör zu Maschinen und Apparaten | Verschiedene Maschinenteile | Maschinenverkleidungen, -einhausungen | Schutzabdeckungen | Sonstige Sicherheitseinrichtungen | Analog-Regelsysteme | Andere Steuerungen | Bedien- und Anzeigegeräte | Bussysteme | Datenerfassung | Digital-Regelsysteme | Komponenten für die Automatisierung | Positioniersteuerungen | Schaltschränke, Gehäusesysteme | Kommunikationssysteme für den Feldbereich | Prozessablauf-Steuerungen (Industrie-Rechner) | SPS-Steuerungen | Bauteile für Mess- und Prüfeinrichtungen | Prüfanlagen | Prüfgeräte | Prüfmaschinen | Prüfstände für Maschinenbauteile | Sonderprüftechnik | Zerstörungsfreie Prüfverfahren | Komplettlösungen zur Qualitätskontrolle, Prozesskontrolle, Positionsbestimmung | Steuerungssysteme und Systemkomponenten für Montage- und Handhabungseinrichtungen
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Ernährungsgewerbe | Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Analog-digitale Schaltungen | Anlagenkonstruktion und -konzeption | Anlagensteuerung und -überwachung | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Automation | Fertigungsautomatisierung | Fertigungsoptimierung | Fertigungstechnologien | Hydraulische Systeme | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Interaktive Visualisierung und Simulation | Leichtbau | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Mechatronik | Messgerätebau | Produktions- und Prozessautomatisierung | Produktionsleittechnik | Prozessplanung und -automatisierung | Prozessregelung und -automatisierung | Prozessüberwachung | Prozessüberwachung und -regelung, Prozesssimulation und -optimierung, sensorgestützt | Prozessvisualisierung | Qualitätssicherung | Regelungstechnik | Risikoanalyse | Risikobewertung | Software Engineering | Sondermaschinenbau | Steuerungs- und Regelungssysteme | Technologieentwicklung | Umformtechnik | Werkstoffprüfung | Zerstörungsfreie Materialprüfung
KURZPROFIL ATG ist industrieller Dienstleister auf dem Gebiet der Automation für verschiedene Branchen. Sowohl Entwicklung und Bau neuer Anlagen und Technologien wie auch Ertüchtigung bestehender Anlagen und Service an Fremdanlagen gehören zum Leistungsspektrum. Insbesondere die sicherheitstechnische Ertüchtigung von bestehenden Anlagen inkl. Gefährdungsbeurteilung nach der neuen Betriebssicherheitsverordnung ist ein Arbeitsfeld der ATG. ATG hat eine neue Technologie zum Aushalsen von Rohren entwickelt und diese bis zur Serienmaschine weitergeführt.
REFERENZEN Materialprüfungsamt NRW | Viega | Sanha | Aalberts Industries | Schmiedewerke Gröditz | Beulco | Wasser- und Abwasserverband Elbe-Elster | Eigenbetrieb Abwasser Gröditz | Gestra AG | G.Bee | Götze Armaturen | Grohe | Sakret Sachsen | TU Dresden | TU Chemnitz | Standardkessel Baumgarte | KWC Aquarotter

---

STATUS Finalist | Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Fully automatic transport systems | Miscellaneous electrotechnical accessories for machines and apparatuses | Various machine components | Machine linings and housings | Protective covers | Miscellaneous safety devices | Analog regulating systems | Other control systems | Operating and display equipment | Bus systems | Data entry | Digital control systems | Components for automation | Positioning control systems | Switching cabinets, housing systems | Communication systems for the field | Process routine control systems (industrial computers) | SPC control systems | Components for measuring and testing devices | Testing systems | Testing instruments | Testing machines | Test stands for machine tooling components | Special testing equipment | Non-destructive test procedures | Complete solutions for quality control, process control and position determination | Control systems and system components for assembly and handling equipment
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Food industry | Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery
RESEARCH AND DEVELOPMENT Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | Analog-digital circuits | Plant design and conception | System control and monitoring | Drive designs (development) | Automation | Production automation | Production enhancement | Production technologies | Hydraulic systems | Integrated measuring and testing technology | Interactive visualisation and simulation | Lightweight construction | Machine designs and mechatronic components | Mechatronics | Measuring instrument construction | Production and process automating | Production control technology | Process planning and automation | Process regulation and automation | Process monitoring | Process monitoring and regulation, process simulation and streamlining, sensor-supported | Process visualization | Quality assurance | Regulating technology | Risk analysis | Risk evaluation | Software engineering | Special mechanical engineering | Control and regulating systems | Technology development | Metal-forming | Material testing | Non-destructive material testing
SHORT PROFILE ATG is an industrial service provider in the field of automation for different branches. Both, development and building of new plants and technologies as well as strengthening existing plants and services for other manufactured plants do all belong to our range of service. Especially, safety related strengthening of existing plants including a risk assessment under the new industrial safety regulations. ATG developed a new technology of tube extraction and has continued this up to the series machine .
REFERENCES Material Testing Institute North Rhine-Westphalia | Viega | Sanha | Aalberts Industries | Schmiedewerke Gröditz | Beulco | Water and effluent association Elbe-Elster | Own wastewater business Gröditz | Gestra AG | Bee | Götze Armaturen | Grohe | Sakret Sachsen | TU Dresden | TU Chemnitz | Standardkessel Baumgarte | KWC Aquarotter

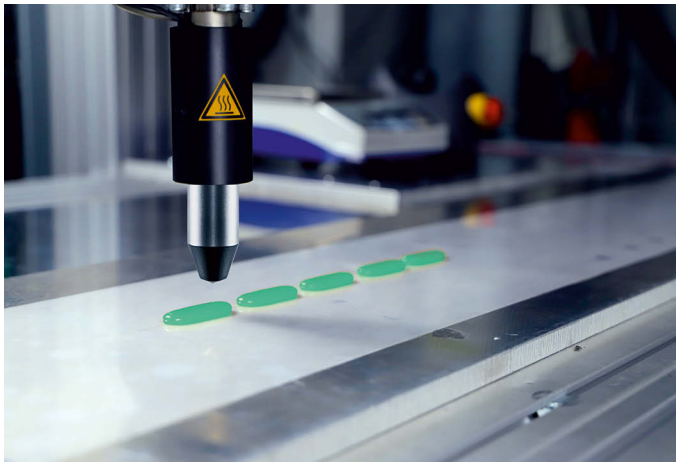
ATN Hölzel GmbH

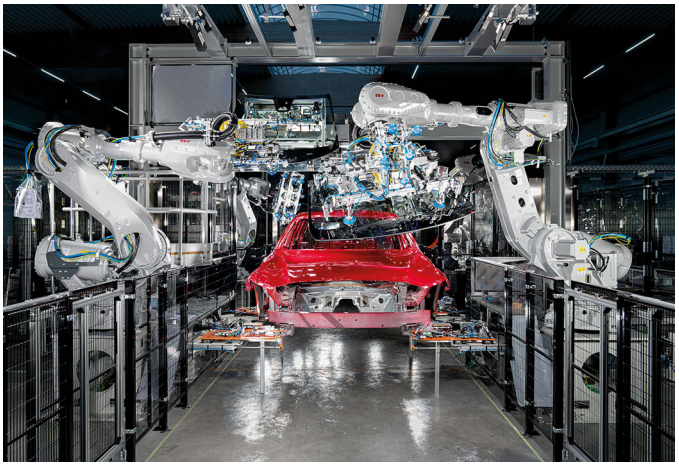
Brunnenstraße 3
02736 Oppach
TELEFON/PHONE +49 35936 335 0

kontakt@atngmbh.de
www.atngmbh.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Torsten Hölzel (Geschäftsführer), Herr André Eichler (Leiter Vertrieb), Herr Ronny Gutte (Marketing/Öffentlichkeitsarbeit)
MITARBEITER/EMPLOYEES 250-499
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN ISO 9001 | DIN ISO 14001 | DIN ISO 45001

STATUS Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Komponenten für die Automatisierung | Schaltschränke, Gehäusesysteme | Positioniersysteme | Fügeroboter | Messroboter | Werkzeuge und Zubehör | Sonstige flexibel automatisierte Fertigungsanlagen | Manuelle Montageeinrichtungen | Maschinelle Montageeinrichtungen | Greifwerkzeuge und Spanneinrichtungen für die Montage- und Handhabungstechnik | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Dosiersysteme
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Anlagensteuerung und -überwachung | Fertigungstechnologien | Fügeverfahren | Integrierte Produktentwicklung | Klebtechnik (Fertigungsautomatisierung und -integration) | Leichtbau | Machbarkeitsanalysen, -studien | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Montage- und Handhabungstechnik | Produktentwicklung | Produktions- und Prozessautomatisierung | Prozessplanung und -automatisierung | Robotersysteme, -technik | Simulation automatisierter Prozesse für die Klebtechnik | Sondermaschinenbau
KURZPROFIL Als Spezialist für Applikations- und Automatisierungstechnik steht die ATN seit 1999 für Qualität, Zuverlässigkeit und Innovation. Von Einzelkomponenten oder Systemtechnologien der industriellen Applikationstechnik zur Verarbeitung fluider Materialien bis hin zu automatisierten Fertigungs- und Montageanlagen entwickelt das Unternehmen anwendungs- und kundenorientierte Lösungen. Das Know-how basiert auf vielen Jahren Erfahrung in der Umsetzung von Fertigungsanlagen in verschiedenen Industriebereichen. Einer der Schwerpunkte ist die Automobilindustrie, wo ATN als Systemlieferant, Systemintegrator und Lieferant kompletter Anlagenlösungen tätig ist. Nach dem Prinzip „Alles aus einer Hand“ erfolgt die Umsetzung von Kundenanfragen beginnend mit der Konzeption einer Anlage oder eines Applikationsprozesses, über Robcad-Simulation, M- und E-Konstruktion, Fertigung und Programmierung bis hin zur Inbetriebnahme komplett im Unternehmen.
REFERENZEN ABB | AGCO | Audi | Bentley | BMW | DAF | Dräxlmaier | Harro Höfliger | Hollister | JLR | Ford | Mercedes-Benz | Mini | Nissan | Opel | Optima | Porsche | Scania | Seat | Skoda | Volkswagen | Webasto | Westfalia

STATUS Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Components for automation | Switching cabinets, housing systems | Positioning systems | Joining robots | Measuring robots | Tools and accessories | Miscellaneous flexibly automated production systems | Manual assembly equipment | Machine assembly equipment | Gripping tools and clamping equipment for assembly and handling equipment | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Metering systems
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | System control and monitoring | Production technologies | Joining techniques | Integrated product development | Adhesive technology (automation and integration of production) | Lightweight construction | Feasibility analyses and studies | Machine designs and mechatronic components | Man-machine communication | Assembly and handling technology | Product development | Production and process automating | Process planning and automation | Robot systems and technology | Simulating automated processes for joining technology | Special mechanical engineering
SHORT PROFILE As a specialist in application and automation technology ATN has stood for quality reliability and innovation since 1999. We develop application and customer-oriented solutions. From single components or system technologies for industrial application technology for processing fluid materials to automated production and assembly systems. Our know-how is based on many years of experience in the implementation of production systems in various industrial sectors. One main focus is the automotive industry where ATN is a system supplier, system integrator and supplier of complete system solutions. According to the principle of "One Stop Shop"ATN implements customer requests from the conception of a system or an application process to Robcad simulation, mechanical and electrical design, production and programming through to commissioning entirely within the company.
REFERENCES ABB | AGCO | Audi | Bentley | BMW | DAF | Dräxlmaier | Harro Höfliger | Hollister | JLR | Ford | Mercedes-Benz | Mini | Nissan | Opel | Optima | Porsche | Scania | Seat | Skoda | Volkswagen | Webasto | Westfalia





B&R Industrie-Elektronik GmbH, Technisches Büro Ost

Torgauer Straße 231 / ArcusPark
04347 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 341 140 91 0

office.de.leipzig@br-automation.com
www.br-automation.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Frank Mochow (Leitung Technisches Büro), Herr Heiko Mucke (Vertriebsmitarbeiter), Herr Tobias Baumgärtner (Vertriebsmitarbeiter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Komponentenhersteller
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL B&R ist ein innovatives Automatisierungsunternehmen mit Hauptsitz in Österreich und Niederlassungen in der ganzen Welt. Seit 6. Juli 2017 ist B&R eine Geschäftseinheit von ABB. Als Branchenführer in der Industrieautomation kombiniert B&R modernste Technologien mit fortschrittlichem Engineering. B&R stellt den Kunden verschiedenster Branchen perfekte Gesamtlösungen in der Maschinen- und Fabrikautomatisierung, Antriebs- und Steuerungstechnik, Visualisierung und integrierten Sicherheitstechnik bereit. Lösungen für die Kommunikation im Industrial IoT – allen voran OPC UA und der offene Standard openSAFETY – runden das Leistungsportfolio von B&R ab. Darüber hinaus ist die Software-Entwicklungsumgebung Automation Studio Wegweiser für zukunftsgerichtetes Engineering. Mit seinen innovativen Lösungen setzt B&R neue Standards in der Automatisierungswelt, hilft Prozesse zu vereinfachen und übertrifft Kundenerwartungen. Weitere Informationen finden Sie unter www.br-automation.com. Das TB Ost engagiert sich mit 14 Mitarbeitern in den östlichen Bundesländern bei Kunden des Maschinen- und Anlagenbaus.
REFERENZEN Zahlreiche Kunden im OEM-Maschinen- und Anlagenbau in vielen Branchen

STATUS Component manufacturer
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE B&R is an innovative automatization company with headquarters in Austria and offices around the world. Since July 6th 2017 B&R is a business unit of ABB. As an industry leader in industrial automation B&R combines the latest technologies with advanced engineering. B&R provides customers of various industries perfect complete solutions in machinery and plant automatization, drive and control technology, visualization and integrated security systems. Solutions for communication within the industrial IoT - especially OPC UA and open standard openSAFETY – are rounding out the portfolio of B&R. In addition, the software Automation Studio development environment is a guide for future-oriented engineering. With its innovative solutions, B&R is setting new standards in the world of automatization, is helping to simplify processes and is exceeding customer expectations. For further information, you are welcome to visit our website www.br-automation.com. The Technical office East, with 14 employees, is committed to customers in mechanical and plant engineering in the eastern federal states.
REFERENCES Numerous clients of OEM-mechanical and plant engineering in many different industry sectors



Bahner und Schäfer GmbH

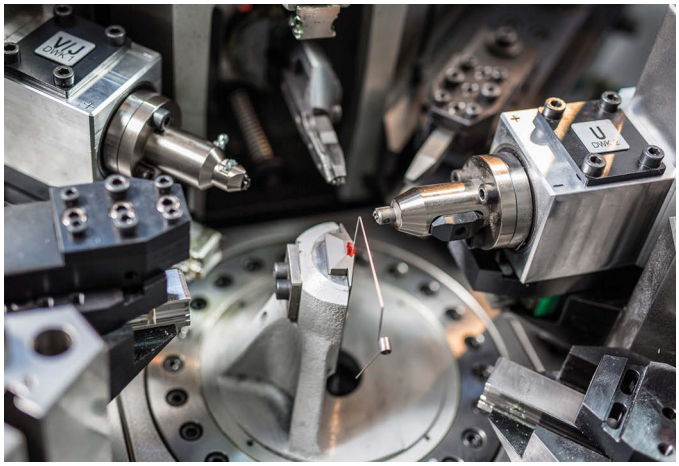
Kurt-Mauersberger-Straße 7
09376 Oelsnitz
TELEFON/PHONE +49 37298 188 90

info@bs-federn.de
www.bs-federn.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Tabea Schäfer (Geschäftsführerin), Herr Matthias Schäfer (Technischer Leiter), Frau Anke Trommler (Auftragsbearbeitung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Qualitätsmanagement: DIN ISO 9001:2015 | Umweltmanagement: DIN ISO 14001:2015

STATUS Finalist | Komponentenhersteller
PRODUKTE Sonstiges Zubehör für die Fördertechnik | Norm- und Fertigteile | Sonstiges Zubehör zu Maschinen und Apparaten | Sonstige Halbfabrikate für den Maschinen- und Apparatebau | Zuliefer-, Einzel- und Ersatzteile für Landmaschinen und Traktoren
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Herstellung von technischen Federn und Biegeteilen: Druckfeder Ø 0,5mm - 12,0mm / Zugfeder Ø 0,8mm - 12,0mm / Schenkelfeder und Doppelschenkelfeder Ø 0,5mm - 12,0mm / Flachfeder bis 3,0mm Bandstärke / Biegeteile bis Ø 30mm in verschiedenen Formen | Montage von Federbaugruppen | Technische Beratung und Federberechnung und technische Dokumentation | Expressservice | Wir begleiten unsere Kunden von der Musterfertigung bis zur Serie | Verschiedene Materialien und Oberflächen möglich | Kugelstrahlen
REFERENZEN Zahlreiche Unternehmen aus der Möbelindustrie, Land- und Forsttechnik, Medizintechnik, Elektroindustrie, Automobilzulieferer, Maschinenbau gehören zum Kundenkreis von Bahner und Schäfer.

STATUS Finalist | Component manufacturer
PRODUCTS Miscellaneous accessories for materials-handling technology | Standard and finished parts | Miscellaneous accessories for machines and apparatuses | Miscellaneous semi-finished products for machine and apparatus construction | Supply, single and spare parts for agricultural machines and tractors
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE Manufacture of springs and bent parts: Springs Ø 0.5mm - 12.0mm / Spring Ø 0.8mm - 12,0mm / Leg spring and double leg spring Ø 0.5mm - 12.0mm / Flat spring to 3.0 mm thickness of band / Bent parts up to Ø 30mm | Technical advice, spring calculation and technical documentation | Express service | We support our customers from a sample production to series | Different materials and finishes available | Shot peening
REFERENCES Many companies from the furniture industry, agriculture and forestry machinery, medical engineering, electrical industry, automotive supplier, mechanical engineering are all customers of Bahner und Schäfer.





BEAS Technology GmbH

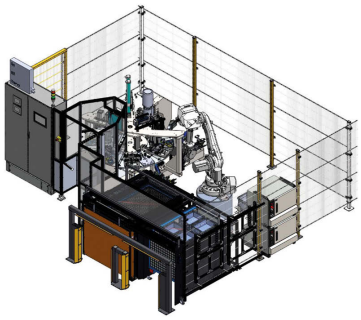
Annaberger Straße 240
09125 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 33566 100

info@beastechnology.de
www.beastechnology.de/
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Carsten Fuchs (Geschäftsführung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN ISO 9001

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Pick-and-Place-Anlagen | Portalsysteme | Komplettlösungen zur Qualitätskontrolle, Prozesskontrolle, Positionsbestimmung | Fügeroboter | Lackierroboter | Messroboter | Schleifroboter | Schweißroboter | Industrial RFID | Sonstige flexibel automatisierte Fertigungsanlagen | Manuelle Montageeinrichtungen | Maschinelle Montageeinrichtungen | Verkettungssysteme | Zuführtechnik | Einrichtungen zum Erfassen und Überwachen des Produktionsprozesses | Einrichtungen zum Erfassen und Überwachen von Qualitätsmerkmalen | Greifwerkzeuge und Spanneinrichtungen für die Montage- und Handhabungstechnik | Steuerungssysteme und Systemkomponenten für Montage- und Handhabungseinrichtungen | Objektorientierte Technologien | Simulationssysteme | Blechverarbeitung und -konstruktionen | Sonstige Halbfabrikate für den Maschinen- und Apparatebau | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Vorrichtungssysteme | Zusammenbauvorrichtungen (Werkstückgebundene Montage- und Schweißvorrichtungen) | Planung, Projektierung, Realisierung, Inbetriebnahme, Ausbildung von Industrieanlagen für die Metallbearbeitung | Greifsysteme | Portalroboter | Roboter für spezielle Anwendungen | Montageautomaten | Sonstige Montagemaschinen und Vorrichtungen | Prozessdatenerfassung und -überwachung | Maschinen- und Betriebsdatenerfassung | Energiemonitoring für Maschinen und Prozesssysteme | Fernwartung | Condition-Monitoring-Systeme | Diagnosetools | Sonstige Maschinen, Systeme und Verfahren für die Additive Fertigung | Sonstige Industrie 4.0 Produkte | Mensch-Roboter-Kollaboration | Mensch-Maschine Schnittstelle
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Automation | Ressourceneffiziente Produkte | Robotereinsatzplanung | Roboter, Serviceroboter | Robotersysteme, -technik | Serviceroboter | Sondermaschinenbau | Verfahrensentwicklung | Verfahrenstechnik | 3D-Druck
KURZPROFIL Die BEAS Technology löst für ihre Kunden Automatisierungsaufgaben. Dazu zählen der Bau von Fertigungsvorrichtungen, Sondermaschinen für die Montage und Bearbeitung von Bauteilen sowie Roboterzellen und -anlagen. Darüber hinaus bietet das Unternehmen mit seinem Robotik Studio, speziell KMU aus der Region, die Möglichkeit Roboteranwendungen zu testen und verschiedenste Schulungen für den Umgang mit Robotern wahrzunehmen.
REFERENZEN Entwicklung, Herstellung und Lieferung für namenhafte Automobilzulieferer. Über 400 Projekte in den Bereichen Sondermaschinenbau für Montage und Bearbeitung von Bauteilen, automatisierte Schweißvorrichtungen mit hohen Genauigkeitsanforderungen, Prüfstände - taktil und optisch, Entwicklungs- und Testcenter für angewandte Robotik im hauseigenen BEAS Robotikstudio.

STATUS Finalist | Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Pick-and-place systems | Gantry systems | Complete solutions for quality control, process control and position determination | Joining robots | Enamelling robots | Measuring robots | Grinding robots | Welding robots | Industrial RFID | Miscellaneous flexibly automated production systems | Manual assembly equipment | Machine assembly equipment | Linkage systems | Feed equipment | Equipment for recording and monitoring the production process | Equipment for recording and monitoring quality features | Gripping tools and clamping equipment for assembly and handling equipment | Control systems and system components for assembly and handling equipment | Object-orientated technologies | Simulation systems | Sheet metalworking and construction | Miscellaneous semi-finished products for machine and apparatus construction | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Jigs and fixtures | Assembly devices (assembly and welding devices for workpieces) | Planning, launching, starting up and forming industrial systems for metalworking | Gripper systems | Gantry robots | Robots for special applications | Automatic assembly systems | Other assembly machines and devices | Process data logging an monitoring | Machine an operation data control | Energy monitoring for machinery an process systems | Remote maintenance | Condition monitoring systems | Diagnostic tools | Other machines, systems and processes for additive manufacturing | Other Industry 4.0 products | Human-robot collaboration | Human machine interface
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Food industry | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | Automation | Resource-efficient products | Robot applications engineering | Robots, service robots | Robot systems and technology | Service robots | Special mechanical engineering | Process development | Materials processing | 3D print
SHORT PROFILE BEAS TEchnology solves automation tasks for their customers. This includes the construction of manufacturing fixtures, special machines for assembly and processing of components, as well as robot cells and systems. In addition, the company’s Robotics Studio offers SMEs from the region in particular the opportunity to test robot applications and take part in a wide range of training courses on the use of robots.
REFERENCES Development, manufacturing and delivery for renowned automotive suppliers. Over 400 projects in special application construction for assembly and processing of componments, automated welding fixtures with high precision requirements, test benches – tactile and optical, development and testing center for applied robotics in the BEAS robotics studio.





Bergi-Plast GmbH

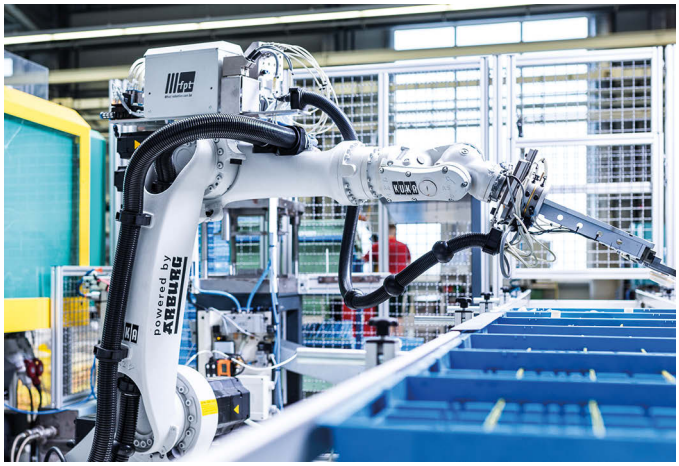
Kirchberg 26
01816 Bad Gottleuba-Berggießhübel
TELEFON/PHONE +49 35023 664 0

info@bergi-plast.de
https://www.bergi-plast.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr. Ronald Bernstein (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001, IATF 16949, ISO 50001, ISO 14001

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger
PRODUKTE Komponenten für den Werkzeug- und Formenbau | Formwerkzeuge
ABNEHMERBRANCHEN Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Spritzgießen | Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Drahterodieren | Außenrundschleifen | Flachschleifen
SPEZIALAUSRÜSTUNG 60 Spritzgießmaschinen (25-220t), 12 Montageautomaten für Verschlüsse, Software zur Spritzgießsimulation, 3 Fräsmaschinen, 2 Drehmaschinen, 2 Flächenschleifmaschinen, Rundschleifmaschine, Drahterodiermaschine, 3 Senkerodiermaschinen
KURZPROFIL Auf unseren Spritzgießmaschinen bieten wir Ihnen die Fertigung von Verschlüssen jeglicher Art sowie von komplizierten Bauteilen mit höchster Maßhaltigkeit aus technischen Thermoplasten an. Zudem ist die Herstellung von Spritzgießteilen mit anspruchsvollen Konturen sowie Einlegeteilen möglich. Mit unserem eigenen Werkzeugbau stellen wir die dafür benötigten Werkzeuge selbst her, auch im Kundenauftrag. Dabei begleiten wir unsere Kunden ab der ersten Anfrage, von der Planung bis zur Serienfertigung. Des Weiteren bieten wir die Fertigung von Prototypenwerkzeugen an. Durch unsere mehrjährige Erfahrung in der Verarbeitung von Rezyklaten sind wir auch für Nachhaltigkeitsprojekte der richtige Ansprechpartner für Sie!

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer
PRODUCTS Components for tool and mould making | Moulds
INDUSTRIES Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
CONTRACT PRODUCTION Injection molding | Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Wire-EDM | Cylindrical surface grinding | Flat grinding
EQUIPMENT 60 injection molding machines (25-220t), 12 automatic assembly machines for caps & closures, software for injection molding simulation, 3 milling machines, 2 lathes, 2 surface grinding machines, cylindrical grinding machine, wire EDM machine, 3 die-sinking EDM machines
SHORT PROFILE On our injection molding machines, we offer you the production of caps & closures of all kinds as well as complicated components with maximum dimensional accuracy made from technical thermoplastics. We can also produce injection molded parts with complex contours and inserts. With our own toolmaking department, we manufacture the tools required for this ourselves, also on behalf of customers. We support our customers from the initial inquiry, from planning to series production. We also offer the production of prototype tools. Thanks to our many years of experience in processing recycled materials, we are also the right partner for you when it comes to sustainability projects!





Beschichtungstechnik GmbH Chemnitz

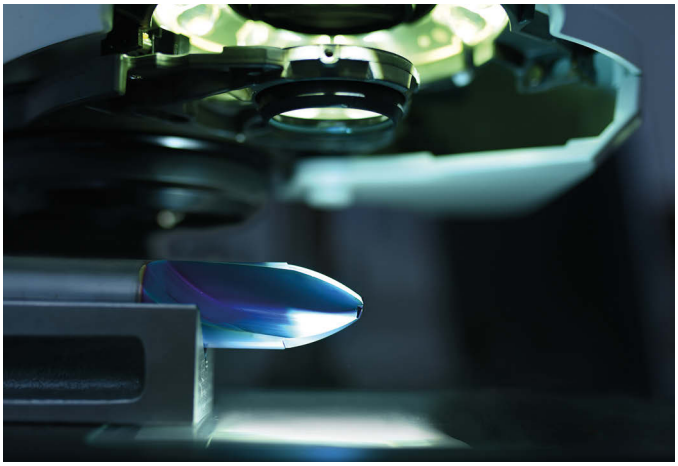
Robert-Blum-Straße 21c
09116 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 586 832

kontakt@btc-chemnitz.de
www.btc-chemnitz.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Robert Guhlmann (Geschäftsführender Gesellschafter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015

STATUS Lohnfertiger
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Vakuumbedampfen
KURZPROFIL PVD-Beschichtung TiN, TiCN, TiAlN, AlTiN, AlCrN, TiAlCN, CrN, ZrN, AlTiN G, TiXCo, nACo, nACRo, Alstra 1 & 2 von Metallen / elektrisch leitfähigen Materialen, Vor- und Nachbehandlung z.B. Entschichten, Polieren, Schleppfinish, Schichtdickenmessung, Schneidkantenmessung

STATUS Contract manufacturer
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery
CONTRACT PRODUCTION Vacuum-vaporizing
SHORT PROFILE PVD coating types TiN, TiCN, TiAlN, AlTiN, AlCrN, TiAlCN, CrN, ZrN, AlTiN G, TiXCo, nACo, nACRo, Alstra 1 & 2 of metals / electrical conductive materials, pre- and post-treatment e.g. decoating, polishing, drag finishing, coating thickness measurement, cutting edge measurement





Beschriftungstechnik Gärtner GmbH

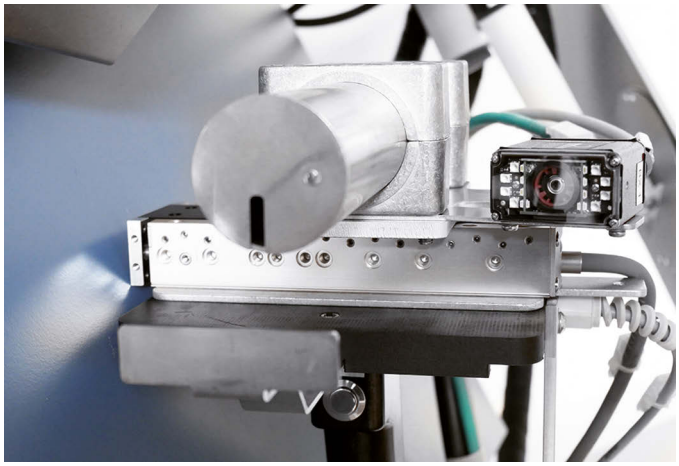
Langenberger Straße 7a
01612 Glaubitz
TELEFON/PHONE +49 35265 526 0

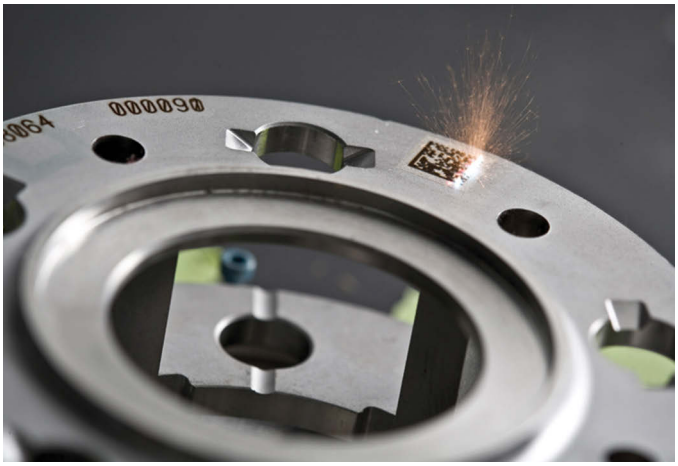
info@beschriftungstechnik.de
www.beschriftungstechnik.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. (BA) Alexander Hennig (Geschäftsführender Gesellschafter), Herr Stev Besser (Geschäftsführender Gesellschafter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Drucker | Prägemaschinen | Stempel- und Markiergeräte, Markiermaschinen | Kennzeichnungsprodukte | Software für industrielle Kennzeichnungen | Lasersysteme zum Beschriften
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Bildverarbeitung | Sondermaschinenbau
KURZPROFIL Wir entwickeln und vertreiben Kennzeichnungs- und Automatisierungssysteme für nahezu alle Branchen. Zum Einsatz kommen moderne und effiziente Technologien der Direktmarkierung wie Laserkennzeichnen, Ink-Jet Bedruckung, Etikettiertechnik und Nadelprägen. Beginnend mit einer kompetenten Beratung, über die Planung der optimalen Lösung, bis hin zur Realisierung bekommt der Kunde alles aus einer Hand. Durch die eigene Projektierung, Konstruktion, Softwareentwicklung und eine ständig optimierte Produktionslinie fertigen wir effiziente Systeme. Autorisiertes Servicepersonal gewährleistet eine hohe Verfügbarkeit der gelieferten Systeme und die schnelle Lieferung von Betriebs- und Verbrauchsmaterial. Als zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015 ist Qualitätsarbeit für uns selbstverständlich. Mit dem verfügbaren Erfahrungspotenzial werden Standardanlagen sowie innovative und erstmalige Lösungen gleichermaßen realisiert.
REFERENZEN Airbus Operations GmbH | Premium Aerotec GmbH | Mahle GmbH | Marelli Stuttgart GmbH | Winkelmann Powertrain Components GmbH + Co. KG | Porsche AG | McLaren Engineering Crimmitschau Tech Center GmbH | Saint-Gobain PAM Canalisation | Bayer Weimar GmbH & Co. KG | Murrelektronik GmbH | Siltronic AG | Purem Wilsdruff GmbH

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Printers | Embossing machines | Stamping and marking equipment, marking machines | Marking products | Software for industrial labeling | Laser systems for inscribing
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Image processing | Special mechanical engineering
SHORT PROFILE We develop and sell labeling and automation systems for almost all industries. Modern and efficient direct marking technologies such as laser marking, ink-jet printing, labeling technology and needle embossing are used. Starting with competent advice, planning the optimal solution, right through to implementation, the customer gets everything from a single source. Through our own project planning, construction, software development and a constantly optimized production line, we manufacture efficient systems. Authorized service personnel ensure high availability of the systems supplied and fast delivery of operating materials and consumables. As a certified company according to DIN EN ISO 9001:2015, quality work is a matter of course for us. With the available experience potential, standard systems as well as innovative and first-time solutions are implemented in equal measure.
REFERENCES Airbus Operations GmbH | Premium Aerotec GmbH | Mahle GmbH | Marelli Stuttgart GmbH | Winkelmann Powertrain Components GmbH + Co. KG | Porsche AG | McLaren Engineering Crimmitschau Tech Center GmbH | Saint-Gobain PAM Canalisation | Bayer Weimar GmbH & Co. KG | Murrelektronik GmbH | Siltronic AG | Purem Wilsdruff GmbH





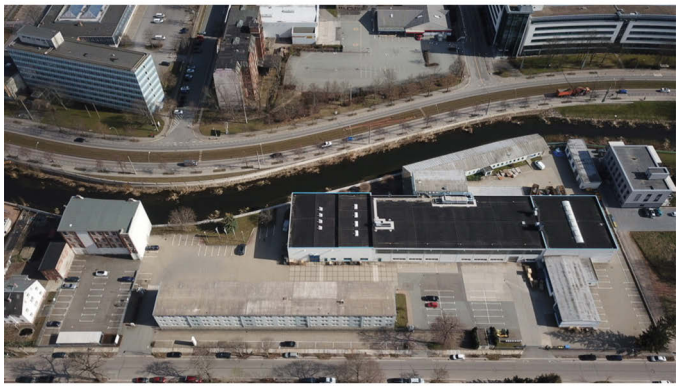
Bosch Rexroth AG

Beckerstraße 31
09120 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 3555 0

info@boschrexroth.de
www.bosch-rexroth.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Guilherme Capudi (Standortleitung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Hydraulikaggregate | Hydraulische Geräte und Anlagen | Sonstige Hydraulikgeräte
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Hydraulische Systeme
KURZPROFIL Bosch Rexroth produziert in Chemnitz die Hydraulikaggregate der Zukunft nach den Grundsätzen des Bosch Production System. Seit 1964 bieten wir Hydrauliklösungen an, mit dem Ziel die Erwartungen unserer Kunden in Bezug auf Innovation, Qualität, Kosten und Liefertermintreue zu übertreffen. Von kleinen und mittleren Aggregaten, bis hin zu hydraulischen Prüfständen, trägt unser starkes Team dazu bei, die Zukunft der Hydraulik für eine breite Palette an Anwendungen zu gestalten. Unsere Standardaggregate für kleine und mittlere Anwendungen sowie die neuesten CytroX Produkte sind Beispiele dafür, was wir an Innovation und Digitalisierung bieten können. Wir verbessern stetig unsere Prozesse und Methoden und bringen diverse digitale Lösungen in unseren Arbeitsalltag ein, um unsere Effizienz basierend auf den Kundenbedürfnissen zu steigern.

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Hydraulic aggregates | Hydraulic equipment and systems | Miscellaneous hydraulic equipment
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Hydraulic systems
SHORT PROFILE Bosch Rexroth produces the hydraulic power units of the future in Chemnitz according to the principles of the Bosch Production System. Since 1964, we have been providing hydraulic solutions with the goal of exceeding our customers' expectations in terms of innovation, quality, cost and on-time delivery. From small and medium power units, to hydraulic test stands, our strong team is helping to shape the future of hydraulics for a wide range of applications. Our standard power units for small and medium applications, as well as the latest CytroX products, are examples of what we can offer in terms of innovation and digitalization. We are constantly improving our processes and methods and bringing various digital solutions into our daily work to increase our efficiency based on customer needs.





Brainware Solutions GmbH

Nordstraße 27
09247 Chemnitz OT Röhrsdorf
TELEFON/PHONE +49 3722 50550 0

info@brainware-solutions.de
www.null-ppm.info
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Jens Rätz-Weise (Geschäftsführung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER keine Angabe
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

STATUS Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Prüfanlagen | Prüfmaschinen | Sonderprüftechnik | Systeme, Anlagen und Geräte zur Bildverarbeitung | Komplettlösungen zur Qualitätskontrolle, Prozesskontrolle, Positionsbestimmung | Maschinelle Montageeinrichtungen | Sensoren induktiv, optoelektronisch, kapazitiv, magnetfeldempfindlich, resistiv, thermisch | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Software für die Bildverarbeitung | Montageautomaten
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-Messtechnik | Bildauswertesysteme | Bildauswertungskomponenten (Bewertung) | Bildverarbeitung | Produktions- und Prozessautomatisierung | Prozessoptimierung | Signalverarbeitung, -systeme | Werkstoff- und Bauteilprüfung
KURZPROFIL Garantierte Qualität ist ein entscheidendes Verkaufs- und Preisargument. Zuverlässige Qualitätsdaten sind die Grundlage für eine Optimierung von Wertschöpfungsketten und zur Steigerung der Liefersicherheit. Seit 1997 steht der Name Brainware Solutions GmbH aus Chemnitz als Garant für High-End Anwendungen industrieller Bildverarbeitung und Multisensorik im Bereich der Automatisierung und Prüftechnik. Durch unser jahrelanges Know-How bei der Integration unserer Systeme in die unterschiedlichsten Fertigungsprozesse haben wir uns zum Automatisierungsspezialisten und Komplettanbieter entwickelt. Unsere Kompetenzen liegen in der industriellen Bildverarbeitung, Kabelstrangprüfung, Montageinspektion, 2D- und 3D-Vermessung, Konturprüfung, Oberflächeninspektion, Typerkennung, Funktionskontrolle aber auch in der Umsetzung von Roboteranwendungen sowie in Automatisierung, Prüftechnik und Sondermaschinenbau.
REFERENZEN Mehr als 100 Kunden in über 30 Ländern. Zu unseren langjährigen Kunden zählen viele namhafte Hersteller und Zulieferer aus dem Automotive-Sektor sowie anderer anspruchsvoller Industriezweige. Auch viele Maschinenbauer weltweit vertrauen auf unsere Prüftechnik und integrieren diese in ihre Anlagen.

STATUS Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Testing systems | Testing machines | Special testing equipment | Systems, units and equipment for image processing | Complete solutions for quality control, process control and position determination | Machine assembly equipment | Sensors (inductive, optoelectronic, capacitive and sensitive to magnetic fields, resistive, thermic) | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Image processing software | Automatic assembly systems
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D measuring equipment | Image analysis systems | Image evaluation components | Image processing | Production and process automating | Process streamlining | Signal processing and systems | Material and component part testing
SHORT PROFILE Guaranteed quality is a decisive sales and price argument. Reliable quality data is the basis for optimising your value chain and increasing your delivery consistency. Since 1997, Brainware Solutions GmbH has been guaranteeing high-end applications in the fields of industrial image processing and multi-sensor technology in the field of automation and testing technology. Many years of know-how in integrating our systems into a wide variety of manufacturing processes have made us a specialist and full-range supplier. Our expertise lies in industrial image processing, cable harness testing, assembly inspection, 2D and 3D measurement, contour testing, surface inspection, type recognition, function control, but also in the implementation of robot applications as well as in automation and special purpose machinery manufacture.
REFERENCES More than 100 customers in over 30 countries. Our long-term customers include many well-known manufacturers and suppliers from the automotive sector as well as other demanding industrial fields. Many machine builders around the world also trust our testing technology and integrate it into their systems.





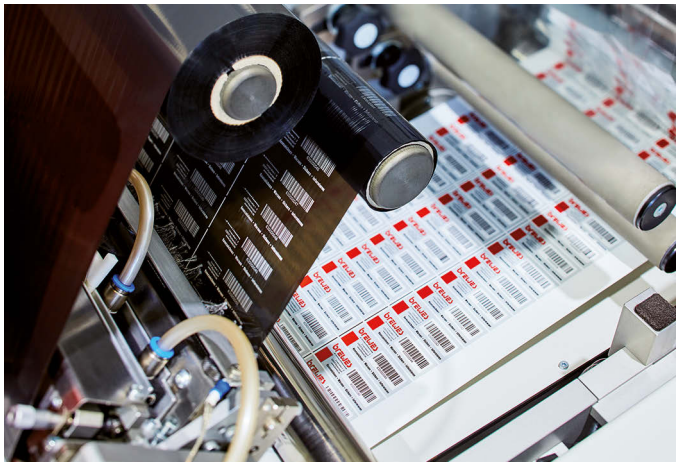
Brewes GmbH

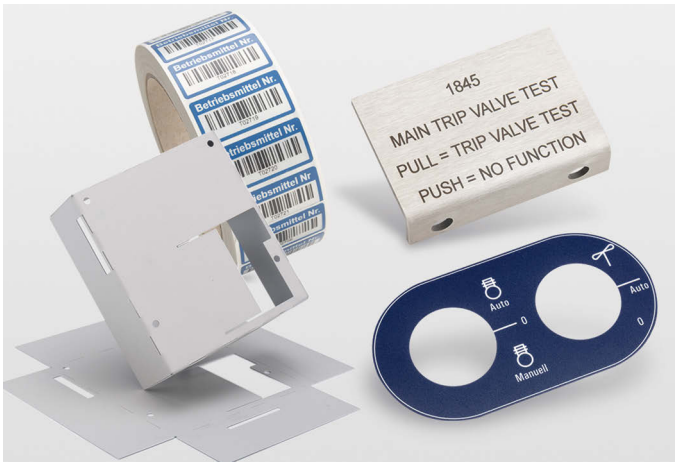
Lindenallee 1-2
02829 Markersdorf
TELEFON/PHONE +49 35829 628 11

info@brewes.de
https://www.brewes.de/
GESCHÄFTSFÜHRUNG/MANAGEMENT Herr Martin Breck (Geschäftsführer), Herr Tobias Czerwonka (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Zertifikat DIN EN ISO 9001 | Recycling-Zertifikat | Umweltmanagementsystem DIN EN ISO 14001:2015 | ISEGA-Zertifizierung der Eigenmarke INOXTREME® nach EN 1186, EN 13130, EN 14338, CEN/TS 14234

STATUS Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Kennzeichnungsprodukte
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Beschichtungen, Haftvermittlung | Blechbearbeitung | Eigenschaftsoptimierung | Machbarkeitsanalysen, -studien | Produktion | Produktionstechniken
KURZPROFIL Die Brewes GmbH mit Sitz und Produktion in Deutschland entwickelt, produziert und vertreibt seit 1990 Kennzeichnungs- und Arbeitsschutzprodukte weltweit. Neuste Technologien, ein professionelles Qualitätsmanagement, Termintreue und Schnelligkeit sowie hohe Standards bei der persönlichen Kundenbetreuung und Auftragsabwicklung haben oberste Priorität. Einer unserer Schwerpunkte liegt in der Fertigung kundenspezifischer Kennzeichnungslösungen. Hochleistungsschilder der Eigenmarke INOXTREME® | eloxierte Typenschilder, Skalen, Blenden, Frontplatten in Sonderformaten | gravierte Schilder und Kennzeichnungsprodukte aus Aluminium, Edelstahl oder Kunststoff | Beschriftungen von Maschinenbauteilen und Werkzeugen | Herstellung von Gehäusebauteilen und Formteilen | UL-zertifizierte Etiketten für den sicheren Marktzugang in die USA | langnachleuchtende Beschilderungen und Sicherheitsleitsysteme der Eigenmarke SECUglow® | Klebetransfers, Klebetexte und -grafiken | großformatige Folien- und Plattendrucke
REFERENZEN LANXESS | Siemens Energy | BORBET Sachsen GmbH | UNI ELEKTRO | Hoffmann Group Perschmann | Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG | KUKA Systems GmbH

STATUS Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Marking products
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Coatings, bonding | Sheet-metal working | Property enhancement | Feasibility analyses and studies | Production | Production technologies
SHORT PROFILE Brewes GmbH, based and manufacturing in Germany, has been developing, producing and distributing marking and occupational safety products worldwide since 1990. Latest technologies, professional quality management, adherence to delivery dates and speed as well as high standards in personal customer service and order processing have top priority. One of our focal points is the production of customer-specific labeling solutions. High-performance signs of our own brand INOXTREME® | anodized nameplates, scales, panels, front panels in special formats | engraved signs and marking products made of aluminum, stainless steel or plastic | marking of machine components and tools | production of housing components and molded parts | UL-certified labels for secure market access in the USA | photoluminescent signs and safety guidance systems of our own brand SECUglow® | adhesive transfers, adhesive texts and graphics | large-format foil and plate prints
REFERENCES LANXESS | Siemens Energy | BORBET Sachsen GmbH | UNI ELEKTRO | Hoffmann Group Perschmann | Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG | KUKA Systems GmbH





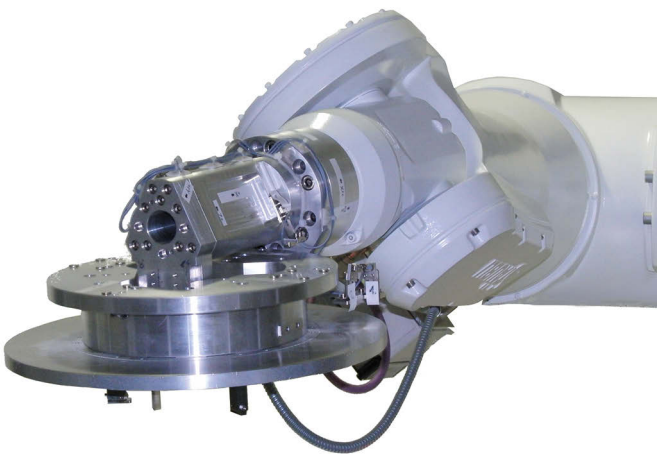
Bühler Alzenau GmbH

Wollkämmereistr. 2
04357 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 6023 500 0

info.leipzig@buhlergroup.com
www.buhlergroup.com/leyboldoptics
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Antonio Requena (CEO), Herr Alexander Bartels (CFO), Herr Johannes Wallis (Head of Competence Centre Leipzig)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT >70 %
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Optische Feinmessgeräte | Optoelektronische Messgeräte | Pick-and-Place-Anlagen | Positioniersysteme | Komplettlösungen zur Qualitätskontrolle, Prozesskontrolle, Positionsbestimmung | Messroboter | Einrichtungen zum Erfassen und Überwachen von Qualitätsmerkmalen | Steuerungssysteme und Systemkomponenten für Montage- und Handhabungseinrichtungen | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Maschinen und Anlagen für die Halbleitertechnik | Laserzentren für andere Bearbeitungsverfahren | Greifsysteme | Roboter für spezielle Anwendungen | Aktor/Sensor-Technik | Mensch-Maschine Schnittstelle
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Messtechnik | Nanostrukturen | Oberflächentechnik | Strahltechnologien | Plasmatechnologie | Produktions- und Prozessautomatisierung | Prototypen- und Kleinserienfertigung
KURZPROFIL Als weltweit tätiges Hightech-Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von Vakuum-Beschichtungsanlagen spezialisiert hat, deckt die Expertise von LEYBOLD OPTICS eine Vielzahl von Bereichen und Anwendungen ab. Diese reichen von Beschichtungen für Architekturglas, Display und andere großflächige Oberflächen über Präzisionsoptiken, Brillenbeschichtungen und optische Filter bis hin zu Industriebeschichtungen für Automobil, Verpackung und (flexibler) Elektronik. Im Februar 2018 übernahm Bühler Leybold Optics die Geschäftsaktivitäten und Mitarbeiter von OPTEG. Der Standort Leipzig wird als Hightech-Kompetenzzentrum und Niederlassung von Bühler Alzenau für optische Messsysteme, Prozesskomponenten und IBF-Technologie (Ion Beam Figuring) weitergeführt.
REFERENZEN ASML Optics U.S.A. | Bühler Alzenau GmbH | Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics Chinese Academy | Hochschule Deggendorf Technologie Campus | Institute of Plasma Physics AS TOPTEC | Korea Electro-Optics Co. | Korea Research Institute of Standards and Science | NIKON Corporation Sagamihara | NIKON Corporation Tochigi | OptoTech Optikmaschinen GmbH | Toplens Hangzhou | Ultra-Precision Optics Research Korea Photonics Technology Institut | Xian Technological University

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Precision optical measuring equipment | Optoelectronic measuring equipment | Pick-and-place systems | Positioning systems | Complete solutions for quality control, process control and position determination | Measuring robots | Equipment for recording and monitoring quality features | Control systems and system components for assembly and handling equipment | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Machines and systems for semiconductor technology | Laser centres for other machining processes | Gripper systems | Robots for special applications | Actuatorsensor technology | Human machine interface
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Measuring equipment | Nanostructures | Surface technology | Beam technologies | Plasma technology | Production and process automating | Prototype and small-lot production
SHORT PROFILE As a globally active high-tech company, specialized in the development and manufacturing of vacuum deposition equipment, LEYBOLD OPTICS expertise covers a variety of fields and applications. These range from coatings for architectural glass, display and other large area surfaces, over precision optics, eyeglass coatings and optical filters to industrial coatings such as automotive, packaging and (flexible) electronics. In February 2018, Bühler Leybold Optics took over the business activities and employees of OPTEG. The Leipzig site will continue to operate as a high tech competence centre and branch office of Bühler Alzenau for optical measurement systems, process components and IBF technology (ion beam figuring).
REFERENCES ASML Optics U.S.A. | Bühler Alzenau GmbH | Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics Chinese Academy | Deggendorf Institute of Technology - Technology Campus | Institute of Plasma Physics AS TOPTEC | Korea Electro-Optics Co. | Korea Research Institute of Standards and Science | NIKON Corporation Sagamihara | NIKON Corporation Tochigi | OptoTech Optikmaschinen GmbH | Toplens Hangzhou | Ultra-Precision Optics Research Korea Photonics Technology Institut | Xian Technological University





CKT-Ökoplast GmbH

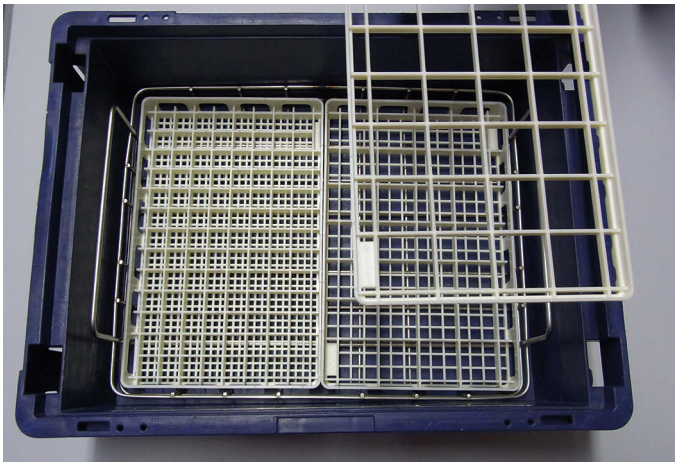
Industrieweg 10/12
09648 Mittweida
TELEFON/PHONE +49 3727 930 559

info@oekoplast.de
www.oekoplast.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Franziska Seidel (Geschäftsführerin), Herr Michael Jost
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Lagereinrichtungen | Lager- und Transportbehälter | Kunststoffmaschinen | Zubehör und Teile für die Verpackungstechnik
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-Messtechnik | Abfallverwertung | Extrusion | Fertigungsoptimierung | Fertigungstechnologien | Kunststoffe | Mikrospritzguss für Metalle und Kunststoffe | Produktentwicklung | Prozessentwicklung | Prozessoptimierung | Thermoplaste, Elastomere und Duromere | Verbundwerkstoffe | Verfahrensentwicklung | Kreislaufwirtschaft
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Spritzgießen | Drucken, Bedrucken
SPEZIALAUSRÜSTUNG Standard-Spritzgießmaschinen | Zwei-Komponenten-Spritzgießmaschinen | Mikrospritzgießmaschinen
KURZPROFIL Seit 1995 fertigt die Firma CKT-Ökoplast GmbH anspruchsvolle Spritzgussteile nach Kundenwunsch aus Standard-Kunststoffen, technischen Kunststoffen, hochtemperaturbeständigen Kunststoffen und NPC Nature Plastic Compounds® mit Formteilgewichten von 0,5 g bis 1.000 g, z.B. Gehäuse für Kommunikations- und Elektrotechnik, Kleinteile für Sensor- und Medizintechnik sowie Präzisionsteile und Waschpaletten für Automobilzulieferer. Bei neuen Projekten übernimmt CKT-Ökoplast die Koordination von Formteilkonstruktion, Werkzeugfertigung, Spritzgießen und ggf. Oberflächenbehandlung. Wir arbeiten eng mit Werkzeugbaufirmen und Prototypenherstellern aus unserer Region zusammen. Damit sind Änderungen am Formteil zeitnah und kostengünstig umsetzbar. Zur Optimierung unserer Fertigung haben wir eigene Entwicklungen durchgeführt, z.B. die Mikrospritzgießmaschine MW injection® 50 und eine Baugruppe zum Nachrüsten von Standard-Spritzgießmaschinen für das Zwei-Komponenten-Spritzgießen.
REFERENZEN Verarbeitung von Recyclingkunststoffen Entwicklung und Verarbeitung von Biopolymeren Entwicklung und Produktion von Werkstückträgern für Transport und Teilereinigung

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Warehouse equipment | Storage and transport containers | Plastic machines | Accessories and parts for packaging equipment
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D measuring equipment | Waste utilisation | Extrusion | Production enhancement | Production technologies | Plastics | Microinjection molding for metals and plastics | Product development | Process development | Process streamlining | Thermoplastics, elastomers and duromers | Composite materials | Process development | Circular economy
CONTRACT PRODUCTION Injection molding | Printing and imprinting
EQUIPMENT Standard injection moulding machines | two-component injection moulding machines | micro injection moulding machines
SHORT PROFILE Since 1995, CKT-Ökoplast has been producing sophisticated injection moulded components according to customer specifications from standard polymers, technical polymers, polymers resistant to high temperatures and NPC Nature Plastic Compounds® with moulded part weights between 0.5 and 1,000 g, e.g. housings for communications and electronics technology, small parts for sensor and medical technology, and precision parts and washing pallets for automotive suppliers. In new projects CKT-Ökoplast is taking over the coordination of moulding design, mould production, injection moulding and, where appropriated, surface treatment. We work closely with mould-making companies and producers of prototypes from our region. In this way changes to the moulded part can be implemented quickly and economically. To optimize production, we have effected our own developments e.g. the micro injection moulding machine, MW injection® 50, and an assembly for upgrading standard injection moulding machines for two-component injection moulding.
REFERENCES Processing of recycled plastics Development and processing of biopolymers Development and production of workpiece carriers for transport and parts cleaning





coreku GmbH & Co. KG

Lassallestraße 12
09117 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 646135 0

kontakt@coreku.de
www.coreku.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Holger Wandelt (Geschäftsführer), Herr Marco Meyer (Marketing/Vertrieb)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

coreku
Schilder für Technik und Werbung

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger
PRODUKTE Kennzeichnungsprodukte
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Wir als Spezialist für Industrieschilder und Beschriftungen stehen Ihnen als kompetenter Dienstleister mit Fachkenntnissen aus Handwerk und Industrie zur Seite. Bei der Herstellung der Schilder und Kennzeichnungen richten wir uns zu 100% nach Ihren Kundenvorgaben und stehen beratend bei Materialauswahl, Beschriftungsart und Beschriftung zur Seite. Ob laserbeschriftet, im Untereloxaldruck, im Siebdruck, im Direktdruck oder ganz klassisch graviert, wir finden für Sie die passende Herstellung und Beschriftung Ihrer Schilder. Vom Sonder- oder Einzelschild bis zur Serienfertigung liefern wir kleine und große Mengen mit gleichbleibend hoher Qualität anbaufertig und termingerecht zu Ihnen. Unsere Produktpalette zieht sich von Maschinenschildern, Anlagenkennzeichnung und Schaltschrankbeschriftung über Kabelkennzeichnung, Klemmenkennzeichnung und Gerätekennzeichnung bis hin zu hochkomplexen Bedienblenden und Frontplatten. Ebenso bieten wir auch die Teilekennzeichnung auf vom Kunden bereitgestellten Bauteilen an. Hier sind von der fortlaufenden Seriennummer bis zur komplexen Beschriftung viele Möglichkeiten technisch umsetzbar.
REFERENZEN Namhafte Unternehmen aus Maschinen -und Anlagenbau, Automobilindustrie und Elektrotechnik.

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer
PRODUCTS Marking products
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
SHORT PROFILE As a specialist in industrial signs and lettering, we are at your side as a competent service provider with specialist knowledge from trade and industry. When producing the signs and labels, we are 100% based on your customer specifications and are available to advise you on the selection of materials, the type of lettering and the lettering itself. Whether laser-inscribed, anodized printing, screen printing, direct printing or traditionally engraved, we will find the right production and labeling of your signs for you. From special or individual labels to series production, we deliver small and large quantities to you with consistently high quality, ready for installation and on time. Our range of products extends from machine plates, system identification and control cabinet labelling, through cable identification, terminal identification and device identification, to highly complex control panels and front panels. We also offer part marking on components provided by the customer. Here, from the continuous serial number to complex labeling, many possibilities are technically feasible.
REFERENCES Well known companies from mechanical engineering and plant construction, the automotive industry and electrical engineering.





CPT Präzisionstechnik GmbH

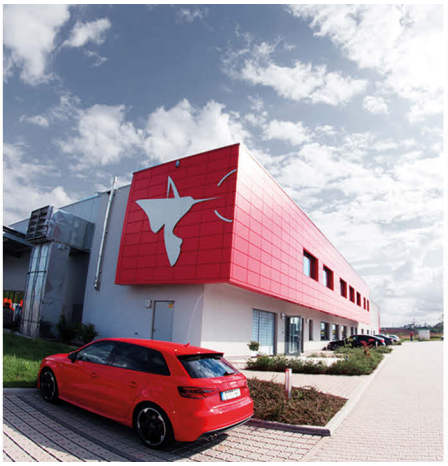
Carl-von-Bach Straße 30
09116 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 8081 795 10

kontakt@cptcnc.de
www.cptcnc.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/MANAGEMENT Frau Dipl.-Ing. Carmen Ahnert (Geschäftsführung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

STATUS Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Augmented Reality (AR) | Energiesysteme (Brennstoffzellen, Dickschicht-Batterien) | Fabrikplanung | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Wertschöpfungsketten (Optimierung) | 3D-Druck
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Fräsen
KURZPROFIL Unsere Kernkompetenz sind CNC und anspruchsvolle Dreh- und Frästeile vom Muster bis zur Serienfertigung in kleinsten Abmessungen. Komplexe Aufgabenstellungen sind für uns eine Herausforderung, die wir gerne annehmen sowie schnell, flexibel, termingerecht und mit umfangreichem Teileservice lösen. Aus den verschiedensten, zum Teil schwer zerspanbaren, Werkstoffen werden die Teile auf hochmodernen Maschinen gefertigt. Fremdvergaben wie Härten, Galvanik, Honen und weitere Oberflächenbehandlungen werden überwacht und im Wareneingang kontrolliert. Präzision aus Leidenschaft ist das gelebte Motto, so verlassen nur geprüfte Produkte das Haus. Seit 2016 beschäftigen wir uns mit der 3D Drucktechnik und liefern Prototypen, Modelle und Skulpturen aus PLA. Des Weiteren forschen und entwickeln wir auch in den Bereichen Matrixproduktion und KI.
REFERENZEN Zum Kundenstamm gehören nationale und internationale Firmen z.B. aus dem Hydraulikbereich, der Medizintechnik, der Messgerätefertigung und der Sensortechnik.

STATUS Contract manufacturer | Own research/development
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Augmented reality (AR) | Energy systems (fuel cells and thick-film batteries) | Factory planning | Man-machine communication | Prototype and small-lot production | Value-added chains (streamlining) | 3D print
CONTRACT PRODUCTION Turning | Milling
SHORT PROFILE Our main competencies are CNC and complex turning and milling parts from prototype to mass production in the smallest dimensions. Complex tasks are a challenge for us, that we gladly accept and solve fast, flexible, on time and with extensive parts service. Parts made out of different and difficult-to-machine materials are manufactured on state of the art machines. Outsourced contracts such as hardening, plating, honing and other surface treatments are monitored and controlled in the goods receipt. Precision out of passion is the motto - only tested products leave the company. Since 2016, we are working with 3D printing technology and therefore, we are supplying prototypes, models and sculptures made from PLA. We also conduct research and development in the areas of matrix production and AI.
REFERENCES National and international companies belong to our customer base for example the hydraulic industry, the medical technology, the measuring instrument production and the sensor technology.







D+L Group GmbH

Gewerbegebiet Am Richterweg 14
09518 Großrückerswalde
TELEFON/PHONE +49 3735 66891 0

info@dplusl.group
www.dplusl.group
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Tobias Leege (Geschäftsführer), Herr Thomas Dörffel (Geschäftsführer), Herr Rico Weber (Vertrieb)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN ISO 9001:2015

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger
PRODUKTE Drehtische | Eckumsetzer | Kettenförderer | Querverschiebewagen | Rollenbahnen | Senkrechtförderer | Palettierer und Entpalettierer für verschiedene Anwendungsfälle | Vollautomatische Transportsysteme | Förderbänder aus metallischen Werkstoffen | Förderbänder aus nichtmetallischen Werkstoffen (Gummi, Kunststoff, Geweben) | Zubehör zu Förderbändern | Montageeinheiten | Schaltanlagen | Schaltschränke, Gehäusesysteme | Zuführtechnik | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Dosiersysteme | Maschinen für die Elektroindustrie | Mechatronische Systeme für die Fertigungstechnik | Textilveredlungsmaschinen | Zubehörteile für Textilmaschinen | Andere Verpackungsmaschinen | Maschinen zum Herstellen von Einzel- bzw. Verkaufsverpackungen | Maschinen zum Herstellen, Sichern und Auflösen von Transporteinheiten | Zubehör und Teile für die Verpackungstechnik | Sonstige Montagemaschinen und Vorrichtungen
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Biegeumformen mit geradliniger Werkzeugbewegung | Laserschneiden | Plasmaschneiden | Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Räumen | Sägen | Flachschleifen | Pressverbindungsschweißen | Schmelzverbindungsschweißen | Leichtbauteile und Komponenten | Prototypenherstellung von Leichtbauprodukten
KURZPROFIL Die D+L Group ist eine Unternehmensgruppe, die auf die Herstellung und Montage von Maschinen und Anlagen sowie deren Komponenten spezialisiert ist. Mit ca. 100 Beschäftigten erbringen wir auf über 10.700 m² Produktionsfläche unsere Leistungen in den Bereichen Metallbearbeitung, Anlagen- & Maschinenbau sowie Industriemontagen. Hierbei liegt unser Fokus auf Verpackungs-, Transport- und Automatisierungslösungen. In einer nahezu vollständigen Leistungstiefe konzipieren, fertigen, montieren und programmieren wir vom Rohblech bis zur Maschine bzw. Anlage innovative Komplettlösungen für unsere Kunden. Moderne Fertigungstechnologien im Bereich der Metallbearbeitung, wie lasergestützte Blechbearbeitung, CNC-Metallbearbeitungsmaschinen und Robotik, ermöglichen uns eine schnelle und qualitativ hochwertige mechanische Fertigung nach Zeichnungsvorgabe von Einzelteilen oder Kleinserien. Komplettiert wird unser Leistungsspektrum durch den Anlagen- und (Sonder-)Maschinenbau sowie den Schaltschrankbau. Zusätzlich zur Komponenten- und Lohnfertigung sind wir auch in der Konstruktion von Sondermaschinen tätig. Zudem sind derzeit 35 unserer Mitarbeiter weltweit in der Industriemontage im mechanischen und elektrotechnischen Bereich sowie als SPS-Programmierer und Servicemonteure im Einsatz. Für unsere Kunden sind wir seit 1996 im Erzgebirge vor Ort und am Weltmarkt präsent. | Ihre D+L Group - WIR MACHEN

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer
PRODUCTS Rotary tables | Corner movers | Chain conveyor | Cross-motion wagon | Roller conveyors | Vertical conveyors | Paletting and depaletting for various applications | Fully automatic transport systems | Conveyor belts made of metallic materials | Conveying belts made of non-metallic materials (rubber, plastic or textiles) | Accessories for conveyor belts | Assembly units | Switchgears | Switching cabinets, housing systems | Feed equipment | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Metering systems | Machines for the electrical industry | Mechatronic systems for production engineering | Textile refining machines | Accessory components for textile machines | Other packaging machines | Machines for making single or sales packaging | Machines for making, securing and loosening transport units | Accessories and parts for packaging equipment | Other assembly machines and devices
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
CONTRACT PRODUCTION Forming under bending conditions with straight tool movement | Laser cutting | Plasma cutting | Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Clearing | Sawing | Flat grinding | Compression joint welding | Melting joint welding | Lightweighted parts and components | Prototype manufacturing of lightweighted products
SHORT PROFILE The D+L Group is a group of companies specializing in the manufacture and assembly of machines and plants as well as their components. With approx. With approx. 100 employees, we provide our services in the areas of metalworking, plant & mechanical engineering and industrial assembly on a production area of over 10,700 m². Our focus is on packaging, transport and automation solutions. We design, manufacture, assemble and program innovative complete solutions for our customers, from the raw sheet metal to the machine or plant. Modern manufacturing technologies in the field of metalworking, such as laser-assisted sheet metal processing, CNC metalworking machines and robotics, enable us to provide fast and high-quality mechanical production according to drawing specifications of individual parts or small series. Our range of services is completed by plant and (special) mechanical engineering as well as control cabinet construction. In addition to component and contract manufacturing, we are also active in the construction of special machines. Furthermore, 35 of our employees are currently working worldwide in industrial assembly in the mechanical and electrotechnical fields as well as PLC programmers and service technicians. For our customers we are present since 1996 in the Erzgebirge locally and on the world market. Your D+L Group - WE MAKE





DELTEC electronics GmbH

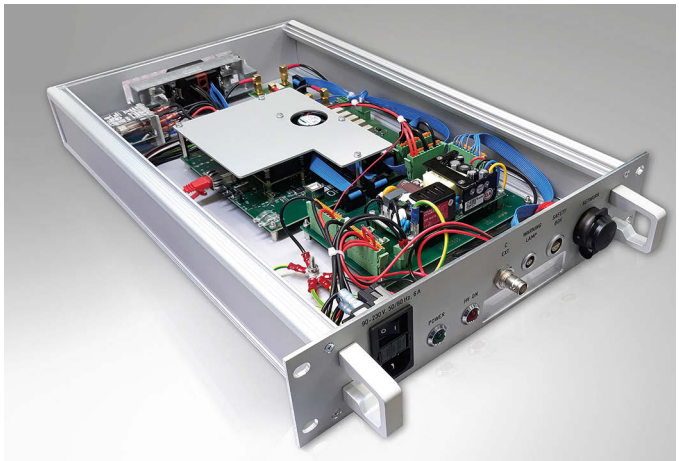
Heidelberger Str. 18
01189 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 4303 930

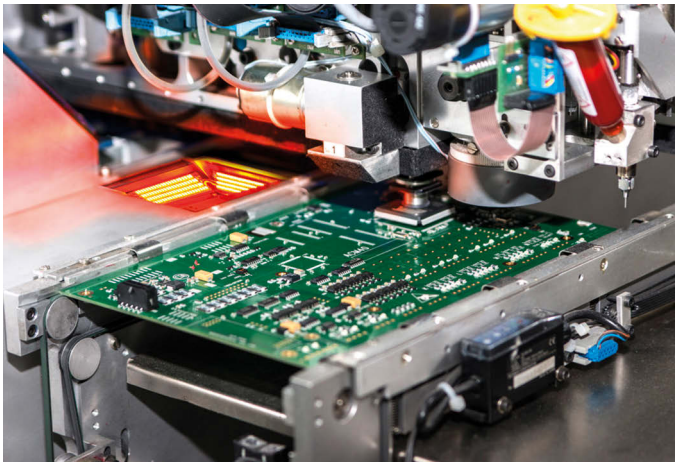
deltec@deltec.de
www.deltec.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Uwe Wagner (Geschäftsführender Gesellschafter / CEO), Herr Marcel Birke (Betriebsleiter / Manager Operations), Frau Sabine Scheumann (Manager SCM / Logistics)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001 | ISO 13485 | UL

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Leistungselektronik | Schaltanlagen | Steuerleitungen und Spezialkabel | Sonstiges elektrotechnisches Zubehör zu Maschinen und Apparaten | Analog-Regelsysteme | Andere Steuerungen | Bedien- und Anzeigegeräte | Bussysteme | Datenerfassung | Digital-Regelsysteme | Komponenten für die Automatisierung | Schaltschränke, Gehäusesysteme | Kommunikationssysteme für den Feldbereich | SPS-Steuerungen | Bauteile für Mess- und Prüfeinrichtungen | Elektrische und elektronische Feintaster und Anzeigegeräte | Prüfgeräte | Maschinen für die Elektroindustrie | Aktor/Sensor-Technik | Sonstige Industrie 4.0 Produkte
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Analog-digitale Schaltungen | Anlagensteuerung und -überwachung | Aufbau- und Verbindungstechnik für Mikrosysteme | Bildsignalverarbeitung | Eingebettete Systeme, Hard- und Software | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Messgerätebau | Mikrosysteme, Aufbau- und Verbindungstechnik | Smart Factory
SPEZIALAUSRÜSTUNG Electronic Manufacturing Service (EMS), Leiterplattenbestückung (SMD und THT), Steuerungs- und Gerätebau, Löttechnologien, Kabelkonfektion
KURZPROFIL DELTEC electronics ist der kreative Generalist und führender Dienstleister für elektronischer Geräte. Unser Portfolio reicht von der Entwicklung und Fertigung elektronische Komponenten (EMS) und Daten-Netzwerktechnik bis hin zum Original Design Manufacturing (ODM) für kleine bis mittlere Stückzahlen. Als leidenschaftliche Kümmerer unserer Kunden, Qualitätstreiber und nachhaltiger Mitgestalter der Industrie der Zukunft treiben wir Innovationen mit Herz, Erfindergeist und Ingenieurskunst stetig voran. Durch die langjährige Erfahrung unserer Mitarbeitenden und deren Qualitätsanspruch, verbinden wir die Professionalität eines Großkonzerns mit der Flexibilität und dem Innovationsdrang eines Mittelständlers.
REFERENZEN Siemens | Megger | Smart Systems Hub | Silicon Saxony | Feller Engineering

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Power electronics | Switchgears | Control lines and special cables | Miscellaneous electrotechnical accessories for machines and apparatuses | Analog regulating systems | Other control systems | Operating and display equipment | Bus systems | Data entry | Digital control systems | Components for automation | Switching cabinets, housing systems | Communication systems for the field | SPC control systems | Components for measuring and testing devices | Electrical and electronic precision indicating gauge and display equipment | Testing instruments | Machines for the electrical industry | Actuatorsensor technology | Other Industry 4.0 products
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | Analog-digital circuits | System control and monitoring | Construction and connecting equipment for microsystems | Image signal processing | Embedded hardware and software systems | Integrated measuring and testing technology | Measuring instrument construction | Microsystems, design and internal connection system | Smart Factory
EQUIPMENT Electronic Manufacturing Service (EMS), printed circuit board assembly (SMD and THT), control and device engineering, soldering technologies, cable assembly
SHORT PROFILE DELTEC electronics is the creative generalist and leading service provider for electronic devices. Our portfolio ranges from the development and manufacturing of electronic components (EMS) and data network technology to original design manufacturing (ODM) for small to medium quantities. As passionate caretakers of our customers, quality drivers and sustainable contributors to the industry of the future, we are constantly driving innovations with heart, inventiveness and engineering skills. Thanks to the many years of experience of our employees and their quality standards, we combine the professionalism of a large corporation with the flexibility and innovative drive of a medium-sized company.
REFERENCES Siemens | Megger | Smart Systems Hub | Silicon Saxony | Feller Engineering





DMG MORI Seebach GmbH

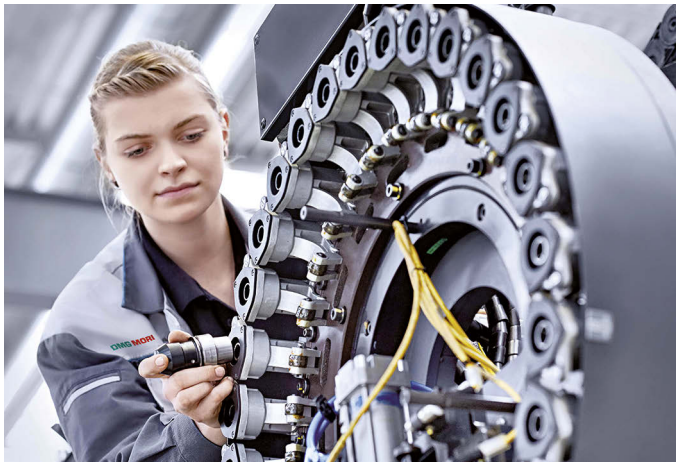
Neue Straße 61
99846 Seebach
TELEFON/PHONE +49 36929 81 0

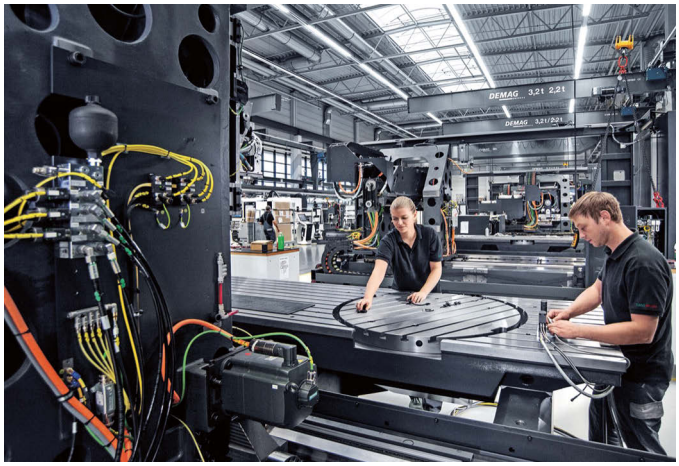
info@dmgmori.com
www.dmgmori.com

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT
MITARBEITER/EMPLOYEES >= 500
UMSATZ/TURNOVER keine Angabe
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN ISO 9001:2015, DIN ISO 14001:2015, DIN ISO 50001:2018

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Universal-Fräs- und Bohrmaschinen
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Als Verbundunternehmen des DMG MORI Konzerns ist DMG MORI Seebach ein weltweit führender Technologieanbieter und ein Fortschrittmacher in 42 Branchen. Der Standort Seebach blickt auf eine über 100 Jahre alte Tradition zurück. Mehr als 650 Mitarbeiter bauen am Standort Hightech-Fräsmaschinen für Kunden aus unzähligen industriellen Branchen, wie bspw. dem Werkzeug- und Formenbau, der Automobil-, der Luft- und Raumfahrtindustrie sowie für die Medizintechnik. Produkte, die auf Maschinen von DMG MORI entstanden sind, begleiten Menschen rund um den Globus durch den Tag, umrunden die Erde oder fliegen sogar bis in die Galaxien. Am Standort in Seebach befindet sich das DMG MORI Medical Excellence Center. Als Full-Liner im Bereich der Medizintechnik unterstützen wir unsere Kunden ganzheitlich und von Anfang an: Von der ersten Planung, Unterstützung bei Zertifizierungsfragen, über die Programmierung und Fertigung, bis hin zum Qualitätsmanagement. Und das alles kundenindividuell.

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Universal milling and drilling machines
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
SHORT PROFILE As an affiliated company of the DMG MORI Group, DMG MORI Seebach is a leading global technology provider and a progress maker in 42 industries. The Seebach location looks back on a tradition of more than 100 years. More than 650 employees build high-tech milling machines at the site for customers from countless industrial sectors, such as tool and mold making, the automotive, aerospace and medical technology industries. Products created on machines from DMG MORI accompany people around the globe through the day, circumnavigate the earth or even fly into the galaxies. The DMG MORI Medical Excellence Center is located at the Seebach site. As a full-liner in the field of medical technology, we support our customers holistically and from the very beginning: From initial planning, support with certification issues, through programming and manufacturing, to quality management. And all that customized.





Dürr Somac GmbH

Zwickauer Straße 30
09366 Stollberg
TELEFON/PHONE +49 37296 547 0

somac@durr.com
www.somac-filling.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Holger Füssel (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 50-250 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 14001 | DIN EN ISO 9001 | Q1 Preferred Quality Award (Ford)

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau
ABNEHMERBRANCHEN Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
KURZPROFIL Mit rund 3.200 in 45 Länder gelieferten Befüllanlagen ist Dürr Somac der weltweit führende Hersteller von Befüllanlagen für Flüssigkeiten und Gase. Wir konzipieren, produzieren und montieren Befüllanlagen für die Automobilindustrie, Automobilzulieferer, Hersteller von Nutzfahrzeugen, Bussen, Motorrädern sowie Land-, Bau- und Sondermaschinen, Medizintechnik u.v.m. Dürr Somac bietet Ihnen Befüll-, Mess- und Prüftechnik, Application Consulting und einen umfassenden Service durch unsere Spezialisten weltweit.
REFERENZEN Alle Automobilhersteller weltweit, Lkw, Agrarfahrzeuge, Motorräder, Freizeitmobile, Baumaschinen, Medizintechnik

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding
INDUSTRIES Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
SHORT PROFILE Dürr Somac is the worldwide leading manufacturer of filling equipment for fluids and gases with a quantity of approximately 3.200 filling stations delivered to 45 countries. We design, produce and install filling stations for the automotive industry, automotive suppliers and for manufacturers of commercial vehicles, buses, motorcycles, construction as well as agricultural machines and special vehicles and medical technology, among others. We offer you filling processes, measurement and testing technology, application consulting and a full service handled by our specialists in Germany and at our locations worldwide.
REFERENCES Automobile manufacturers worldwide, trucks, agricultural vehicles, motorcycles, recreational vehicles, construction vehicles, medical technology



EKF Automation GmbH

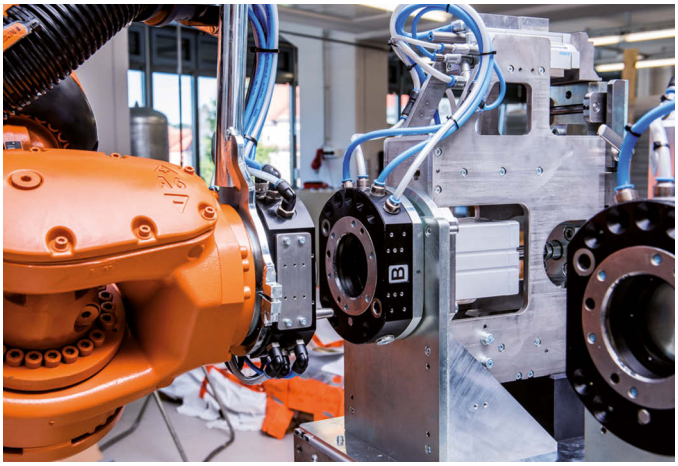
Dresdner Straße 172
01705 Freital
TELEFON/PHONE +49 351 2075 40

ekf@ekf-dd.de
www.ekf-dd.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Franziska Würz (CEO), Herr Georg Wölfl (CTO), Herr Tobias Jordan (CSO)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2008

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Lineareinheiten | Pick-and-Place-Anlagen | Portalsysteme | Fügeroboter | Identifikationssysteme | Industrial RFID | Sonstige flexibel automatisierte Fertigungsanlagen | Manuelle Montageeinrichtungen | Maschinelle Montageeinrichtungen | Verkettungssysteme | Datenbanksysteme | Fertigungsleitsysteme | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Greifsysteme | Portalroboter | Roboter für spezielle Anwendungen | Montageautomaten | Prozessdatenerfassung und -überwachung | Maschinen- und Betriebsdatenerfassung | Fernwartung | Software | Mensch-Roboter-Kollaboration
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Automation | Faserverbundtechnik | Fertigungsautomatisierung | Laserfügeverfahren | Laserschweißen | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Montage- und Handhabungstechnik | Robotereinsatzplanung | Roboter, interaktive, kooperierende | Roboter, Serviceroboter | Software Engineering | Verbundwerkstoffe
KURZPROFIL Wir entwickeln und fertigen komplett automatisch arbeitende Anlagen. Wir automatisieren den Werkstückfluss in Fertigungslinien, stellen Montageanlagen her, integrieren Mess- und Prüflösungen und bauen spezielle Prüfautomaten sowie Sondermaschinen für Spezialanwendungen.
REFERENZEN Namhafte Automobilhersteller und deren Zulieferer, Maschinenbau, Elektro- und Elektronikindustrie, Medizintechnik, Chemische Industrie

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Linear units | Pick-and-place systems | Gantry systems | Joining robots | Identification systems | Industrial RFID | Miscellaneous flexibly automated production systems | Manual assembly equipment | Machine assembly equipment | Linkage systems | Database systems | Production guidance systems | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Gripper systems | Gantry robots | Robots for special applications | Automatic assembly systems | Process data logging an monitoring | Machine an operation data control | Remote maintenance | Software | Human-robot collaboration
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Automation | Fiber bonding technology | Production automation | Laser joining processes | Laser welding | Machine designs and mechatronic components | Assembly and handling technology | Robot applications engineering | Interactive and cooperating robots | Robots, service robots | Software engineering | Composite materials
SHORT PROFILE We develop and manufacture fully automated operating systems. We automate the work piece flow in production lines, manufacture assembly lines, integrate test and measurement solutions and build special automatic testing equipment and special-purpose machines for special applications.
REFERENCES Well-known automobile manufacturers and suppliers, mechanical engineering, electrical and electronics industry, medical technology, chemical industry





Entwicklung und Fertigung Eßbach GmbH & Co. KG

Am Rotvorwerk 20
09599 Freiberg
TELEFON/PHONE +49 37322 426 76

info@efe-essbach.de
www.efe-essbach.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Volker Eßbach, Frau Dipl.-Ing. Ramona Eßbach
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001 Qualitätsmanagement | diverse Gebrauchsmuster für unsere Produkte

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Wechselrichter | Leistungselektronik | Umrichter | Frequenzumrichter für die industrielle Anwendung | Leistungselektronik | Schaltanlagen | Stromrichter | Sonstiges elektrotechnisches Zubehör zu Maschinen und Apparaten | Kühlanlagen | Schmieranlagen und -vorrichtungen | Sonstiges Zubehör | Komponenten für die Automatisierung | Schaltschränke, Gehäusesysteme | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | Energietechnik | Energie- und Antriebsmanagement | Gießereitechnologie, Aluminium-/Magnesium-Druckguss | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Schwerkraftgießen | Niederdruckgießen | Sandformen | Biegeumformen mit geradliniger Werkzeugbewegung | Schwenkbiegen | Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Hobeln, Stoßen | Räumen | Sägen | Reinigungsstrahlen | Chemisches Reinigen
KURZPROFIL EFE ist Hersteller von Flüssigkeitskühlkörpern für die Leistungselektronik. Unsere Produkte sind u.a. bei Versuchsständen für Fahrtenregler und als wassergekühlte Motoren im Einsatz. Neben Flüssigkeitskühlkörpersystemen fertigen wir Luftkühlkörper bzw. coldplate-Geräte. Unsere Produkte umfassen Primärkühlung und Sekundärkühlung zur zusätzlichen Schaltschrankentwärmung. Wir entwickeln kundenspezifische Kühlkörpersysteme inkl. thermische Auslegung, wassertechnische Betrachtung und Auslegung der Wasserchemie sowie Auslegung und Lieferung der Peripherie. Vertrieb von Industriekühlsystemen/ Filtersystemen/Späneförderern von BKW Küma GmbH
REFERENZEN Siemens AG | Bosch GmbH | Baumüller GmbH | Bonfiglioli Vectron GmbH | LTi DRiVES GmbH

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS (power) inverters | Power electronics | Converters | Frequency converters for industrial applications | Power electronics | Switchgears | Power converters | Miscellaneous electrotechnical accessories for machines and apparatuses | Cooling systems | Lubricating system and arrangements | Miscellaneous accessories | Components for automation | Switching cabinets, housing systems | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | Power engineering | Energy and drive management | Foundry technology, aluminum and magnesium die-casting | Machine tools, designs, drives and control
CONTRACT PRODUCTION Gravity casting | Low-pressure die-casting | Sand molding | Forming under bending conditions with straight tool movement | Folding | Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Planing and abutting | Clearing | Sawing | Cleaning abrasive blasting | Chemical cleaning
SHORT PROFILE Entwicklung und Fertigung Eßbach GmbH & Co. KG is a manufacturer of liquid coolers for power electronics. Our products are used among others at test rings for speed controller and as water cooled engines. Beside liquid cooler systems, we are producing air cooling corps and cold plate devices. Additionally to cabinet heat dissipation, our products also include comprehensive primary cooling and secondary cooling. We are developing customer specific systems of cooling corps including a thermal design, water consideration and water chemistry design as well as periphery design and supply. Sales of industrial cooling systems/filter systems/ hip conveyors from BKW Küma GmbH
REFERENCES Siemens AG | Bosch GmbH | Baumüller GmbH | Bonfiglioli Vectron GmbH | LTi DRiVES GmbH



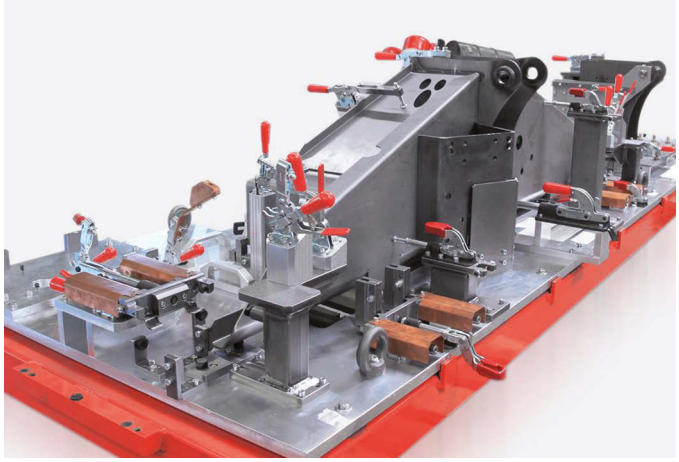
Fertigungsmittelbau GmbH

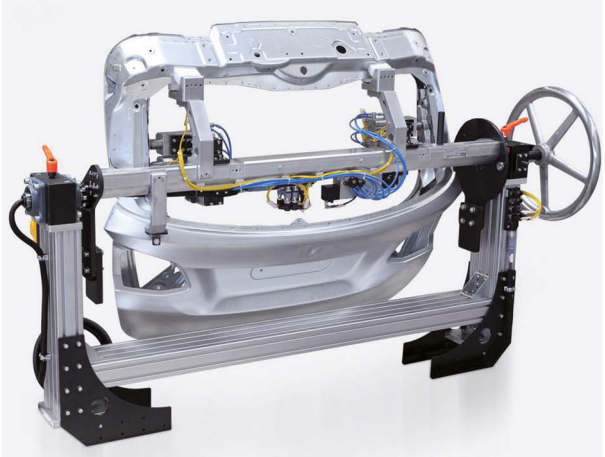
Gewerbestraße 17
08115 Lichtentanne OT Stenn
TELEFON/PHONE +49 375 7880 40

info@fertigungsmittelbau.de
www.fertigungsmittelbau.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Thomas Urbanski (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES QM-System nach ISO 9000:2015

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger
PRODUKTE Verschiedene Maschinenteile | Dreh-, Fräs-, Schleif-, Räum- und Bohrvorrichtungen | Zusammenbauvorrichtungen (Werkstückgebundene Montage- und Schweißvorrichtungen)
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Hobeln, Stoßen | Räumen | Sägen | Feilen, Raspeln | Außenrundschleifen | Innenrundschleifen | Flachschleifen
KURZPROFIL Die Fertigungsmittelbau GmbH entwickelt sich seit dem Jahre 1991 konsequent zukunftsorientiert am Standort Stenn, in der traditionsreichen westsächsischen Industrieregion. Leistungsspektrum: Erarbeitung und Umsetzung von Konzepten und Projekten zur Optimierung der Fertigungs- und Montageprozesse | Konstruktion, Fertigung, Montage und (3D)-Vermessung | Einzelteilfertigung nach Kundenzeichnung oder Muster durch (CNC-)Drehen, (CNC-)Fräsen, Außenrund- und Flachschleifen, Erodieren und Räumen | Lasergravieren | Präzisionsteilebearbeitung auf hohem Niveau und mit großer Erfahrung | Vorrichtungen für den Fertigungs- und Montageprozess sowie deren Hilfsprozesse | Werkzeuge - Stanz-, Schnitt- und Umformwerkzeuge kleiner Bauart | Lehren für die Blechumformung zur Erhöhung der Prozesssicherheit | Sondermaschinen nach Aufgabenstellung oder Vorgaben des Kunden | Vor-Ort-Einsatz bei Montage, Abnahme oder Inbetriebnahme | kurzfristige Fertigung von Ersatzteilen für Reparaturen bei Havarie
REFERENZEN Schobertechnologies GmbH | Haux Maschinenbau | GKN Driveline Deutschland | FES | Linamar | Saxas Nutzfahrzeuge | Sitec | ProBeam Systems | Lufthansa Technik | H&T Produktionstechnik | Magnetto Automotive | KSB AG | Witzenmann | Technify Motors | Koki Technik | Fraunhofer-Institut...

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer
PRODUCTS Various machine components | Turning, milling, grinding and clearing devices and drilling jigs | Assembly devices (assembly and welding devices for workpieces)
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
CONTRACT PRODUCTION Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Planing and abutting | Clearing | Sawing | Filing, grating | Cylindrical surface grinding | Internal circular grinding | Flat grinding
SHORT PROFILE Since 1991 Fertigungsmittelbau GmbH has been developing foward-looking at their location in Stenn, which is a very traditional industry region in Western Saxony. Range of services: development and implementation of concepts and projects regarding the optimization of production and assembly processes | design, production, assembly and 3D measurement | single part production done to customer specifications or to design through (CNC)milling, (CNC)turning, external circular and flat grinding, erosion and reaming | precision parts processing on a high level with many experiences | equipment for the production and assembly process and their helping processes | tools: stamping, cutting and forming dies of small types | trainings in the field of sheet forming to raise the process safety | special machinery done to customer requirements or tasks | on-site service during assembly, takeover and commissioning | short-term production of spare parts for repair work during accidents
REFERENCES Schobertechnologies GmbH | Haux Maschinenbau | GKN Driveline Deutschland | FES | Linamar | Saxas Nutzfahrzeuge | Sitec | ProBeam Systems | Lufthansa Technik | H&T Produktionstechnik | Magnetto Automotive | KSB AG | Witzenmann | Technify Motors | Koki Technik | Fraunhofer-Institut...





FFG Werke GmbH, Standort Chemnitz

Marienberger Straße 17
09125 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 576 0

modul@ffg-werke.com
www.ffg-werke.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Giuseppe Iossa (GF)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001 ISO 14001 : 2015

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Senkrechte Drehzentren | Sonstige Drehmaschinen | Spezial-Drehmaschinen | Keilwellen-Wälzfräsmaschinen | Sonstige Verzahnmaschinen | Verzahnungszentren | Wälzfräsmaschinen | Wälzschälmaschinen
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Antriebe, hybride | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Automation | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Produktentwicklung | Produktgestaltung | Regelungstechnik | Verfahrensentwicklung | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung
KURZPROFIL Herstellung und weltweiter Vertrieb von CNC-Wälzfräsmaschinen, Anfas- und Entgratmaschinen, Wälzschälmaschinen und zyklengesteuerten Drehmaschinen; Vertrieb von Werkzeugen für die Metallbearbeitung
REFERENZEN VW | BMW | Chrysler/USA | GM/USA | PSA/Frankreich | FIAT/Italien | Scania | Volvo

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Vertical turning centres | Miscellaneous lathes | Special lathes | Spline(d) shaft gear hobbing machines | Miscellaneous gear cutting machines | Grinding centres | Hobbing machines | Skiving machines
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Hybride drives | Drive designs (development) | Automation | Designs, machine tools | Machine designs and mechatronic components | Man-machine communication | Product development | Product design | Regulating technology | Process development | Machine tools, designs, drives and control
SHORT PROFILE Manufacturing and global marketing of CNC hobbing machines, chamfering and deburring machines, power skiving machines, universal lathes for cycle-controlled turning; marketing of tools for metal machining
REFERENCES VW | BMW | Chrysler/USA | GM/USA | PSA/France | FIAT/Italy | Scania | Volvo





Flexomat GmbH

Lindigtstraße 2
01683 Nossen
TELEFON/PHONE +49 35242 4394 100

service@flexomat.de
www.flexomat.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Christian Haufe (Geschäftsführer), Herr Tilo Dreier (Vertrieb)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015 | DGRL 2014/68/EU in den Modulen A, A2, G, H, H1 | AD2000-HP0 | TRD201 und DIN EN ISO 3834-2 | DIN-DVGW | Bahnzulassung DIN EN 15085-2 CL1 | TR-CU (EAC TC 032/2013)

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Kupplungen | Faltenbälge, Gleitbahnabdeckungen | Sonstiges Zubehör | Technische Schläuche
ABNEHMERBRANCHEN Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Bauteilgebundenes Werkstoffverhalten | Blechbearbeitung | Fügeverfahren | Produktentwicklung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozessoptimierung | Reinigungstechnik | Sondermaschinenbau | Umformtechnik | Verfahrensentwicklung | Werkstoffverhalten, dynamisches
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Walzen | Freiformen | Drücken | Kragenziehen | Weiten | Scherschneiden | Fügen durch Umformen bei Blech-, Rohr- und Profilteilen | Schmelzverbindungsschweißen
SPEZIALAUSRÜSTUNG Hydroumformung | Expanderumformung | Innenhochdruckumformung | Dünnwand-Hülsen-Fertigungsanlagen
KURZPROFIL Edelstahlkompensatoren, Abgaskompensatoren, Kompensatoren für die Lüftungstechnik, Gummikompensatoren, Gewebekompensatoren, Metallbälge, Edelstahlwellschläuche, Vakuumschläuche, geschweißte dünnwandige Edelstahlrohre
REFERENZEN Siemens Energy | Hitachi ABB | KWD Dresden | Meyer Burger AG

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Clutches | Folding bellows and chute covers | Miscellaneous accessories | Technical hoses
INDUSTRIES Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Material properties for component parts | Sheet-metal working | Joining techniques | Product development | Prototype and small-lot production | Process streamlining | Cleaning equipment | Special mechanical engineering | Metal-forming | Process development | Material properties, dynamic
CONTRACT PRODUCTION Rolling | Free forming | Compressing | Collar forming | Widening | Shearing cutting | Joining by forming with sheet metal, pipe and section components | Melting joint welding
EQUIPMENT hydroforming | expander forming | internal pressure forming | thin-walled tubular manufacturing facilities
SHORT PROFILE Stainless steel compensators, waste gas compensators, compensators for ventilation equipment, rubber compensators, fabric compensators, metal bellows, stainless steel corrugated hoses, vacuum hoses, welded thin-walled stainless steel pipes
REFERENCES Siemens Energy | Hitachi ABB | KWD Dresden | Meyer Burger AG





FMT Flexible Montagetechnik GmbH

An der Hopfendarre 11
09212 Limbach-Oberfrohna
TELEFON/PHONE +49 3722 7778 0

info@fmt-utz.de
www.fmt-utz.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Michael Enger (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Handhabungstechnik | Mess- und Prüftechnik | Montagetechnik | Transportsysteme | Maschinenverkleidungen, -einhausungen | Lineareinheiten | Pick-and-Place-Anlagen | Portalsysteme | Positioniersysteme | Sonstige flexibel automatisierte Fertigungsanlagen | Manuelle Montageeinrichtungen | Maschinelle Montageeinrichtungen | Zuführtechnik | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Werksbedarf, Betriebseinrichtungen | Arbeitstische | Regale, Regalsysteme | Werkstücktransfereinrichtungen
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Transport-/Lagerwesen
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Automation | Fertigungsoptimierung | Montage- und Handhabungstechnik | Produktions- und Prozessautomatisierung | Projektentwicklung, internationale | Prozessplanung und -automatisierung | Prozess- und Produktoptimierung
KURZPROFIL Die FMT Flexible Montagetechnik GmbH ist größter ostdeutscher Certified Excellence Partner der Bosch Rexroth AG für Montage-, Linear- und Schraubtechnik. Wir bieten unseren Kunden Aluminium-Profil-Systeme, manuelle Arbeitsplatz-Systeme, Transfersysteme, mechatronische Systembaugruppen sowie komplette Systeme und Anlagen zur Montage- und Produktionsautomatisierung.
REFERENZEN Komponenten und Systemlösungen für regionale und überregionale OEM‘s, Automobilzulieferer, Elektrotechnik, Medizintechnik, Solarindustrie, Kunststoffindustrie, öffentliche Einrichtungen aus Forschung, Entwicklung und Ausbildung

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Handling technology | Measuring and testing equipment | Assembly equipment | Transport systems | Machine linings and housings | Linear units | Pick-and-place systems | Gantry systems | Positioning systems | Miscellaneous flexibly automated production systems | Manual assembly equipment | Machine assembly equipment | Feed equipment | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Factory requirements, works equipment | Work tables | Shelves, shelv systems | Workpiece transfer systems
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Transportation and warehousing
RESEARCH AND DEVELOPMENT Automation | Production enhancement | Assembly and handling technology | Production and process automating | Project development, international | Process planning and automation | Process and product streamlining
SHORT PROFILE FMT Flexible Montagetechnik GmbH is the largest Certified Excellence Partner of the Bosch Rexroth AG (around assembly, linear and screwdriving technology) in the east of Germany. We are offering our customers aluminum profile systems, manual workplace systems, transfer systems, mechatronic system modules as well as complete systems and equipment for assembly and production automation.
REFERENCES Components and system solutions for regional and supra-regional OEMs, automotive suppliers, electrical engineering, medical engineering, solar industry, plastics industry, public institutions from research, development and education





FPM Holding GmbH

Hainichener Straße 2a
09599 Freiberg
TELEFON/PHONE +49 3731 271 435

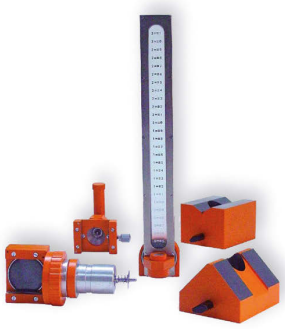
info@fpm.de
www.fpm.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Hubert Böhme (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 für den Geltungsbereich Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von feinmechanischen, optischen und elektronischen Baugruppen und Geräten, Vermessungs-/Deformationsmessgeräten und nautischen Geräten

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Verschiedene Maschinenteile | Mess- und Zählgeräte | Sonstiges Zubehör zu Maschinen und Apparaten | Bauteile für Mess- und Prüfeinrichtungen | Elektrische und elektronische Feintaster und Anzeigegeräte | Höhenmessgeräte | Messmikroskope, Zentriermikroskope | Messstative | Optische Feinmessgeräte | Optoelektronische Messgeräte | Sonderlehren nach Zeichnung | Winkelmessgeräte, allgemein, Spann- und Freiwinkelmessgeräte | Prüfgeräte | Sonderprüftechnik | Sondermesseinrichtungen | Abstand- und Wegsensoren | Lasersysteme zum Beschriften | Lasersysteme zur Oberflächenbehandlung | Sonstige Komponenten für Laser- und Lasersysteme | Sonstige Maschinen, Systeme und Verfahren für die Additive Fertigung
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | 2D/3D-Messtechnik | Bahnmesstechnik | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Messgerätebau | Messtechnik | Montage- und Handhabungstechnik | Präzisionssysteme | Produktgestaltung | Produktion | Technologieberatung | Technologieplanung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Sägen | Elektrochemisches Abtragen | Drahterodieren | Außenrundschleifen | Innenrundschleifen | Flachschleifen | Gleitspanen | Anstreichen, Lackieren | Drucken, Bedrucken | Beschichten | Spachteln | Putzen, Verputzen | Galvanisches Beschichten | Chemisches Beschichten | Leichtbauteile und Komponenten | Prototypenherstellung von Leichtbauprodukten | Prüfung von Leichtbauprodukten
KURZPROFIL Zur Einrichtung, Justierung und Prüfung geometrischer Messaufgaben an Maschinen stellen wir eine Reihe von Präzisionsmessinstrumenten zur Verfügung: Zur Ausrichtung von Maschinenketten, Taktstraßen und verbundenen Maschinenreihungen bieten wir das Präzisionsnivellier FG-005 mit Planplatte und einer zusätzlichen Industriemesslattenausrüstung an. Führungsbahnüberprüfungen werden mit der Koinzidenzlibelle (Präzisionsneigungsmesser) realisiert. Um Deformationen langer Führungsbahnen im Vergleich zum Fundament zu ermitteln, sind Schlauchwaagenmesssysteme hoher Genauigkeit eine optimale Lösung. Wir realisieren Ihre Mess-, Prüf- und Justieraufgaben durch individuelle Lösungen unter Einbezug verfügbarer Messgeräte.
REFERENZEN Tripotics GmbH | Bruker Nano GmbH | Anton Paar GmbH | MTU Friedrichshafen GmbH | Thorlabs GmbH | Siltronic AG | Physik Instrumente GmbH & Co. KG | Micro-Epsilon Optronic GmbH | DMG Mori | Siemens AG | FG Instruments GmbH

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Various machine components | Measuring and counting equipment | Miscellaneous accessories for machines and apparatuses | Components for measuring and testing devices | Electrical and electronic precision indicating gauge and display equipment | Height measuring devices | Measuring microscopes, centring microscopes | Measurement stands | Precision optical measuring equipment | Optoelectronic measuring equipment | Special gauges according to the drawing | Angle measuring equipment, general, locating and relief angle measuring equipment | Testing instruments | Special testing equipment | Special measuring equipment | Distance and displacement sensors | Laser systems for inscribing | Laser systems for surface treatment | Miscellaneous components for laser and laser systems | Other machines, systems and processes for additive manufacturing
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | 2D/3D measuring equipment | Path measuring technology | Integrated measuring and testing technology | Measuring instrument construction | Measuring equipment | Assembly and handling technology | Precision systems | Product design | Production | Technology consultation | Technology planning
CONTRACT PRODUCTION Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Sawing | Electrochemical wearing | Wire-EDM | Cylindrical surface grinding | Internal circular grinding | Flat grinding | Barrel polishing | Painting and lacquering | Printing and imprinting | Coating | Smoothing | Plastering and trimming | Galvanic coating | Chemical coating | Lightweighted parts and components | Prototype manufacturing of lightweighted products | Examination of lightweighted products
SHORT PROFILE We provide a range of precision measuring instruments for the set up, adjustment and inspection of geometrical tasks to machines: for the alignment of machinery chains, assembly lines and associated equipment progressions we provide the precise level FG-005 with parallel-plate and additional industry benchmark equipment. Guide way checks and adjustments in the industrial sector will be determined with the coincidence level (precision inclinometer). To determine deformations long tracks compared to the foundation tube level measurement systems of high accuracy are an optimal solution. We realize your measurement, testing and adjusting tasks through individual solutions available with the inclusion of measuring.
REFERENCES See above







Gebr. Jehmlich GmbH

Waldheimer Str. 210
01683 Nossen
TELEFON/PHONE +49 35242 432 40

info@jehmlich.info
www.jehmlich.info
GESCHÄFTSFÜHRUNG/MANAGEMENT Herr Martin Peukert (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Zerkleinerungsmaschinen
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Ernährungsgewerbe | Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Kreislauf- und Abfallwirtschaft | Kunststoffe | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Nanomaterialien, -technologien | Produktdatenmanagement | Pulvertechnologie | Verfahrenstechnik | Werkstoffbeanspruchung
KURZPROFIL Im Segment der industriellen Zerkleinerungstechnik ist JEHMLICH der Spezialist für kundenindividuelle Lösungen für die Chemie-, Pharma-, Lebensmittel-, Kunststoff- und Aufbereitungswirtschaft. Mit unserem Engineering entwickeln und erstellen wir in unserer modernen Fertigung cGMP-konforme industrielle Feinmahlanlagen, Spezialmühlen, Vorzerkleinerungsanlagen, Brecher sowie Homogenisierungs- und Trenntechnik im kompakten bis industriellen Maßstab. Wir realisieren seit fast 100 Jahren anspruchsvolle Projekte für unsere Kunden auf der ganzen Welt.
REFERENZEN Weltweite Referenzen in den Sektoren Lebensmittelproduktion, Chemische Produktion, Pharmazeutische Produktion, Baustoffe, Grundstoffe, Aufbereitung

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Comminution machines
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Food industry | Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | Designs, machine tools | Commercial and industrial waste management | Plastics | Machine designs and mechatronic components | Nanomaterials and technologies | Product data management | Powder technology | Materials processing | Material stress
SHORT PROFILE JEHMLICH is the customized solutions specialist for industrial milling in the chemical, pharma, food, plastics and commodities industries. With our engineering and modern manufacturing we deliver customized, cGMP-compliant fine grinding plants, special industrial mills, pre-grinding plants, crushers and units for homogenizing and separating in compact and industrial scale. For 100 years we are mastering complex customer projects globally.
REFERENCES Worldwide references in food, chemicals, pharmaceuticals, materials, recycling production.





Getriebebau Nossen GmbH & Co. KG

Döbelner Straße 24
01683 Nossen
TELEFON/PHONE +49 35242 6621 10

info@getriebebau-nossen.de
www.getriebebau-nossen.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Marcus Küttner (Vertriebsleiter), Herr Matthias Bienert (Betriebsleiter), Herr Marcel Richter (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2015

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Getriebe | Antriebe für spezielle Anforderungen | Kupplungen | Zahnradgetriebe | Zahnräder und Verzahnungen
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Bauteil- und Gestaltoptimierung | Betriebs- und Anlagensicherheit | Betriebsfestigkeit, Bewertung und Nachweis | Betriebslastensimulation | Betriebsüberwachung und -optimierung | Eigenschaftsoptimierung | Multisensorsysteme | Produktengineering | Produktentwicklung | Additive Fertigung
SPEZIALAUSRÜSTUNG Getriebemontage bis 25t Drehen/Fräsen/Verzahnen auch für Großteile | CNC Zahnflankenschleifen | CNC Bohrwerk
KURZPROFIL WIR LÖSEN IHRE ANTRIEBSPROBLEME! Neugetriebe entwickeln und fertigen wir nach Ihrem speziellen Anforderungsprofil. Alternativ auch nach Ihrem Muster oder Ihrer Zeichnung. Angeboten werden: Stirnradgetriebe | Kegelradgetriebe | Kegelstirnradgetriebe | Planetengetriebe | Schneckengetriebe | viele TGL-Getriebereihen. Kompromisse und Lösungen von der Stange werden Sie bei uns vergeblich suchen. Im Bereich Service werden Industriegetriebe aller Typen und Fabrikate bis zu einem Gesamtgewicht von 25.000 kg betreut. Der Leistungsumfang reicht vom Ausbau des Getriebes aus der Anlage, der Instandsetzung und Prüfung in unserer Werkstatt bis zum fachgerechten Einbau in die Anlage. Wir entwickeln Verbesserungen bzw. Modifikationen, die zu einer höheren Effektivität Ihrer Anlage führen. Benötigte Ersatzteile werden in bester Qualität in unserer eigenen Fertigung hergestellt, was uns eine hohe Flexibilität und Reaktionsgeschwindigkeit erlaubt.
REFERENZEN Namhafte Industrieunternehmen aus den folgenden Bereichen zählen zu unseren Kunden: Energieerzeugung (Wasser- und Windkraftanlagen, Kohlekraftwerke) | Stahlwerke | Bergbau | Rohstoffveredelung | Förderanlagen | Hebezeuge | Schienenfahrzeuge | Recyclinganlagen | Papier- und Zellstoffindustrie | spezielle Antriebsanwendungen jeglicher Art. Auf Wunsch erhalten Sie von uns eine Referenzliste.

STATUS Finalist | Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Gears | Drives for special requirements | Clutches | Toothed gearing | Gears and meshing
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | Drive designs (development) | Component part and shape enhancement | Operational and plant safety | Evaluation and documentation of operational strength | Operational load simulation | Operation monitoring and streamlining | Property enhancement | Multisensor systems | Product engineering | Product development | Additive manufacturing
EQUIPMENT Gear assembly to 25t turning / milling / gear for large parts | CNC gear grinding | CNC drilling machine
SHORT PROFILE GET IN GEAR WITH GBN! We develop and manufacture new gearboxes according to your special requirements profile. Alternatively, according to your sample or drawing. We offer: Spur gearboxes | bevel gearboxes | planetary gearboxes | worm gearboxes | many TGL gearbox series. You will not find compromises and off-the-peg solutions with us. In the service area, industrial gear units of all types and makes up to a total weight of 25,000 kg are looked after. The scope of services ranges from the removal of the gearbox from the system, repair and testing in our workshop to professional installation in the system. We develop improvements or modifications that lead to a higher effectiveness of your system. Required spare parts are manufactured in our own production facilities in the best quality, which allows us a high degree of flexibility and reaction speed.
REFERENCES Major companies of the following industrial sectors: Energy generation (Water and wind turbines, Coal fired power plants) | Steelworks | Mining / raw material processing | Conveyor systems / hoists | Railway vehicles | Recycling plants | Paper making and cellulose industry | Special driving mechanisms. Specific company data can be delivered by request.





GETT Gerätetechnik GmbH

Mittlerer Ring 1
08233 Treuen
TELEFON/PHONE +49 37468 660 0

info@gett-group.com
www.gett-group.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Pierre Beer (CEO), Herr Marcel Vettermann (CSO)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001-Zertifikat | Klimaneutrales Unternehmen certified by Fokus Zukunft | Reinraum-Zertifikat nach ISO 5 at rest | Bonitätszertifikat CrefoZert | EEN-Nachhaltigkeitscheck

STATUS Finalist | Komponentenhersteller
PRODUKTE Bedien- und Anzeigegeräte | Komponenten für die Automatisierung | Sensoren für Erkennung, Erfassung und/oder Verarbeitung physikalischer und mechanischer Größen | Geräte zur Bildverarbeitung | Aktor/Sensor-Technik | Mobile Endgeräte | Sonstige Industrie 4.0 Produkte | Mensch-Maschine Schnittstelle
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges
KURZPROFIL Wir gestalten die Interaktion zwischen Mensch & Maschine, wobei der Mensch stets im Mittelpunkt unseres Wirkens steht. Die Bedienung soll ihn entlasten und Freude bereiten sowie effizienzsteigernd und einfach zu verstehen sein. Seit fast 30 Jahren arbeiten wir dabei eng mit Maschinen- & Anlagenbauern zusammen. Von Retrofit-Produkten, die bei der Shopfloor-Digitalisierung unterstützen, über schnell verfügbare Plug&Play-Bedienlösungen bis hin zu komplexen Bedienkonzepten, die so individuell wie ihre Anwendungen sind – unser Leistungsangebot ist breit gefächert. Unser Portfolio an einsatzfähigen Produkten beinhaltet u.a. Kiosksysteme, Industrie Panel-PCs, Industrietastaturen und Taster als auch Sensoren und Touchpanels. Was die Produkte eint, ist ihre Langlebigkeit und Robustheit. Sie halten den widrigen Umweltbedingungen in rauen, industriellen Umgebungen problemlos stand. Diese Anforderungen erfüllen auch unsere maßgeschneiderten Bedienkonzepte – egal ob Komponenten, Gehäuse, Beleuchtungskonzepte oder schlüsselfertige Gesamtlösungen. Wir realisieren nahezu alle Kundenwünsche ab Stückzahl 1. Dabei entscheiden unsere Kunden, welchen unserer Leistungsbausteine sie in Anspruch nehmen und ab wann und wie weit wir sie auf ihrer Reise von der Idee bis zum serienfähigen Produkt begleiten. Denn wir l(i)eben Produkte und Produktentwicklung.
REFERENZEN Wir unterstützen Großkunden wie den Siemenskonzern als A-Lieferant bei der Auswahl geeigneter Komponenten, der Auswahl und Qualifizierung von Lieferanten weltweit und der Fertigung von Teil- und Komplettprodukten (Entwicklung, Digitaldruck, Siebdruck, Montage, Verguss, Fräsen).

STATUS Finalist | Component manufacturer
PRODUCTS Operating and display equipment | Components for automation | Sensors for identifying, recording and/or processing physical and mechanical dimensions | Image processing equipment | Actuatorsensor technology | Mobile devices | Other Industry 4.0 products | Human machine interface
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery
SHORT PROFILE We design the interaction between man and machine, with people always at the center of our work. Operation should be easy and enjoyable, increase efficiency and be simple to understand. We have been working closely with machine and plant manufacturers for almost 30 years. From retrofit products that support store floor digitization, to quickly available plug & play operating solutions, to complex operating concepts that are as individual as their applications - our range of services is broad. Our portfolio of ready-to-use products includes kiosk systems, industrial panel PCs, industrial keyboards and buttons as well as sensors and touch panels. What the products have in common is their durability and robustness. They can easily withstand the adverse environmental conditions in harsh industrial environments. Our tailor-made operating concepts also meet these requirements - whether components, housings, lighting concepts or complete turnkey solutions. We realize almost all customer requirements from a quantity of 1. Our customers decide which of our service modules they use and from when and how far we accompany them on their journey from the idea to the production-ready product. Because we live and love products and product development.
REFERENCES We support OEM customers such as the Siemens Group as an A-supplier in the selection of suitable components, the selection and qualification of suppliers worldwide and the manufacture of partial and complete products (development, digital printing, screen printing, assembly, potting, milling).





GMT Guss + Maschinenteile GmbH

Wallstraße 3a
02625 Bautzen
TELEFON/PHONE +49 3591 52589 0

info@gmt-industrie.de
www.gmt-industrie.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Wolfgang Wagner (Geschäftsführer), Herr Thomas Wagner (Geschäftsführer), Herr Danilo Thomas (Account Manager)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

GUSS + MASCHINENTEILE GMBH

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Stapler | Wagen, Karren, Hubwagen | Aufzüge | Seilrollen | Sonstige Rollen und Räder für Fördermittel | Sonstiges Zubehör für die Fördertechnik | Antriebe für spezielle Anforderungen | Zahnräder und Verzahnungen | Gussteile für Maschinen | Verschiedene Maschinenteile | Wellen und Antriebswellen | Zuliefer-, Einzel- und Ersatzteile für Landmaschinen und Traktoren | Fahrtreppen, Fahrsteige
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Transport-/Lagerwesen
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-Messtechnik
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Schwerkraftgießen | Gesenkformen | Tiefziehen | Biegeumformen mit geradliniger Werkzeugbewegung | Wasserstrahlschneiden | Laserschneiden | Plasmaschneiden | Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Hobeln, Stoßen | Räumen | Sägen | Reinigungsstrahlen | Chemisches Reinigen | Außenrundschleifen | Innenrundschleifen | Flachschleifen | Schleifen mit rotierendem Werkzeug | Bandschleifen | Läppen | Strahlspanen | Schrauben | Fügen durch Presspassung | Schmelzverbindungsschweißen | Beschichten | Schmelzauftragschweißen | Galvanisches Beschichten | Chemisches Beschichten | Glühen | Härten | Anlassen, Auslagern | Vergüten
KURZPROFIL Guss- und Schmiedeteile (roh und bearbeitet), Schweißbaugruppen, Dreh- und Frästeile, Blechteile, Montagebaugruppen, Oberflächenveredelung (Farbgebung/Galvanik/Strahlen), Wärmebehandlung (Glühen/Härten) | Know-how und Innovation: Durchgängige ingenieurtechnische Betreuung von der Anfrage über die Bemusterung bis hin zur Serienfertigung, Produkte mit mehrstufigen Veredelungen sowie Baugruppen unterschiedlichster Materialzusammensetzung aus einer Hand, eigene angebundene Logistik, Einkaufsdienstleister
REFERENZEN TK Aufzugswerke GmbH | TK Fahrtreppen GmbH | Fenwick | STILL GmbH | Linde Material Handling GmbH | LEMKEN GmbH & Co. KG | Walterscheid Getriebe GmbH | Kverneland Group | AGCO | EuroVerbau | AUMA | Orange1 Electric Motors | Rabe Agrartechnik | Pacoma Hydraulic Technology | Annaburger Nutzfahrzeug GmbH

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Stackers, high-lift trucks | Wagons, carts and elevating trucks | Lifts | Rope pulleys | Miscellaneous rollers and wheels for conveyors | Miscellaneous accessories for materials-handling technology | Drives for special requirements | Gears and meshing | Cast parts for machines | Various machine components | Shafts and drive shafts | Supply, single and spare parts for agricultural machines and tractors | escalators and moving pavements
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Transportation and warehousing
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D measuring equipment
CONTRACT PRODUCTION Gravity casting | Forming under compressive conditions | Deep-drawing | Forming under bending conditions with straight tool movement | Water torching | Laser cutting | Plasma cutting | Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Planing and abutting | Clearing | Sawing | Cleaning abrasive blasting | Chemical cleaning | Cylindrical surface grinding | Internal circular grinding | Flat grinding | Grinding with a rotating tool | Grinding on an abrasive belt | Lapping | Metal removing by abrasive blasting | Screwing | Joining by press fitting | Melting joint welding | Coating | Melting overlay welding | Galvanic coating | Chemical coating | Annealing | Hardening | Tempering and ageing | Quenching and tempering
SHORT PROFILE Cast and forged components (rough and machined), welded subassemblies, turned and milling parts, sheet-metal parts, mounting subassemblies, surface refinement (colouring/electroplating/sandblasting), heat treatment (annealing and hardening) | expertise and innovation: engineering monitoring throughout from your query through sampling right down to series production, products with multiple-stage refinement processes and subassemblies with a wide variety of one-stop shopping material compositions, internal connected logistics
REFERENCES TK Aufzugswerke GmbH | TK Fahrtreppen GmbH | Fenwick | STILL GmbH | Linde Material Handling GmbH | LEMKEN GmbH & Co. KG | Walterscheid Getriebe GmbH | Kverneland Group | AGCO | EuroVerbau | AUMA | Orange1 Electric Motors | Rabe Agrartechnik | Pacoma Hydraulic Technology | Annaburger Nutzfahrzeug GmbH





GUSTAV OBERMEYER GMBH & CO. KG

Mühlstraße 18-20
08527 Plauen
TELEFON/PHONE +49 3741 1500 0

info@gustav-obermeyer.com
www.gustav-obermeyer.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr. Thomas W. Richter (Geschäftsführung), Herr Toni Päßler (Technischer Vertrieb), Herr Rico Bauer (Vertriebsinnendienst)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Dosiersysteme | Andere Verpackungsmaschinen | Sammelpackmaschinen | Schlüsselfertige Anlagen
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Ernährungsgewerbe | Sonstiges
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Verfahrenstechnik | Verpackungsoptimierung
KURZPROFIL Das Unternehmen Gustav Obermeyer GmbH & Co. KG ist ein renommierter Hersteller von Abfüll- und Verpackungslösungen aus dem Bereich Primärverpackung. Das Unternehmen hat sich seit Jahren auf die Bedürfnisse der Unternehmen in den Branchen Pharmazie, Kosmetik, Food, Non-Food und Tabak spezialisiert. Gustav Obermeyer bietet ein breites Spektrum an Standard- und Sonderlösungen für den halbautomatischen und vollautomatischen Einsatz in den oben genannten Branchen. Produktportfolio: Abfüll- und Verschließmaschinen für den Laboreinsatz; Abfüllmaschinen für flüssige und schäumende Produkte; Abfüllmaschinen für viskose und abrasive Produkte; Abfüll- und Verschließmaschinen für Tuben, Tiegel und Dosen; Abfüll- und Verschließmaschinen für Nagellack, Lipgloss, Eyeliner und Mascara; Abfüll- und Verschließmaschinen für Flaschen, Spender; Abfüll- und Verschließmaschinen für Kartuschen, Spritzen; Abfüll- und Verschließmaschinen für Snus-Tabak; Linienautomatisierung und Sonderlösungen
REFERENZEN Orthomol | Dr. Theiss Naturwaren | LR Health&Beauty | Bayer Healthcare/KVP | Erda | Meggle | Bischofszell Schweiz | Intracosmed Schweiz | Dr. Schnell | Wernsing uvm.

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Metering systems | Other packaging machines | Collective packaging machines | Turn-key systems
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Food industry | Other industrial machinery
RESEARCH AND DEVELOPMENT Machine designs and mechatronic components | Materials processing | Packaging streamlining
SHORT PROFILE The company Gustav Obermeyer GmbH & Co. KG is a prestigious manufacturer of filling and packaging solutions in the scope of primary packaging. The company has specialized itself on the needs of companies in the branches Pharmaceutics, Cosmetics, Foods, Non-Foods and Tobacco. Gustav Obermeyer offers a wide range of standard and special solutions for the semi-automatical and fully automatical usage in the above mentioned branches. Product portfolio: filling and closing machines for the laboratories; filling machines for liquid and foaming products; filling machines for viscous and abrasive products; filling and closing machines for tubes; filling and closing machines for jars and tins; filling and closing machines for nail polish; filling and closing machines for lipgloss, eyeliner and mascara; filling and closing machines for bottles, dispenser; filling and closing machines for cartouches, syringes; filling and closing machines for snus tobacco; line automations and special machinery solutions
REFERENCES Orthomol | Dr. Theiss Naturwaren | LR Health&Beauty | Bayer Healthcare/KVP | Erda | Meggle | Bischofszell Schweiz | Intracosmed Schweiz | Dr. Schnell | Wernsing and many more





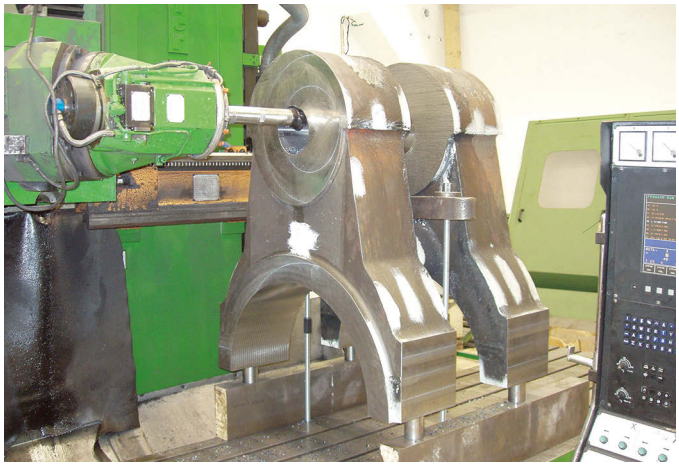
GWS-Inova GmbH

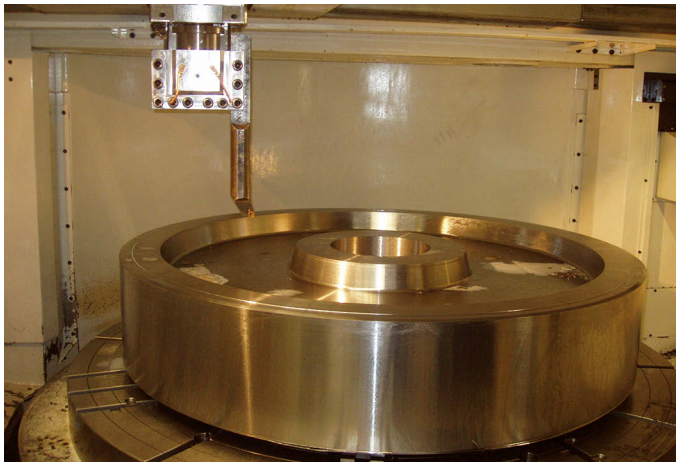
Albert-Niethammer-Straße 22
01609 Gröditz
TELEFON/PHONE +49 352 6365 560

info@gws-inova.de
www.gws-inova.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Roland Zosel (Betriebsleiter), Herr Steffen Lehmann (Marketing / Kalkulation)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015 ID 91 08639 760 | UT-Cert. 29230-UT2 DIN EN ISO 9712

STATUS Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Wertschöpfungsketten (Optimierung) | Zerspanung
SPEZIALAUSRÜSTUNG Schwerzerspanung bis Durchmesser 2.000 mm und 5.000 mm Länge, maximal 5.000 kg Stückgewicht.
KURZPROFIL Die GWS-Inova GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen und Zulieferer für die Investitionsgüterindustrie. Bei der Verarbeitung unserer Produkte nutzen wir unsere langjährigen Erfahrungen und Kontakte zu den Edelstahlherstellern, Schmieden, Gießerein und Ringwalzwerken. Wir bieten Ihnen die kompletten Leistungen eines Bearbeitungs- und Servicezentrums für Sägezuschnitte, Drehteile, Bohrteile und Frästeile bis max. 5 t Stückmasse.
REFERENZEN Wellen und Achsen für Getriebe- und Maschinenbau | Walzen für Druckmaschinen und Walzwerke | Flansche für Offshore-, Umwelt-, Chemie- und Energieindustrie | Edelstahlgußteile | Radreifen für Eisen- und Straßenbahn | Ringe für Lenkkränze und Drehverbindungen.

STATUS Contract manufacturer | Own research/development
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Value-added chains (streamlining) | Material removal
EQUIPMENT Heavy machining up to a diameter of 2,000 mm and a length of 5,000 mm, with a maximum unit weight of 5,000 kg.
SHORT PROFILE GWS-Inova GmbH is a medium-sized company and supplier for the capital goods industry. When processing our products, we use our many years of experience and contacts with stainless steel manufacturers, blacksmiths, foundries and ring rolling mills. We offer you the full range of services of a machining and service center for saw blanks, turned parts, bored parts and milled parts up to 5t weight per piece.
REFERENCES Shafts and axles for gear and mechanical engineering | rollers for printing machines and rolling mills | flanges for the offshore | environmental | chemical and energy industries | stainless steel castings | wheel tires for railways and trams | steering rim and slewing rings.





Härterei Reese Chemnitz GmbH & Co. KG

Otto-Schmerbach-Straße 19
09117 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 81583 0

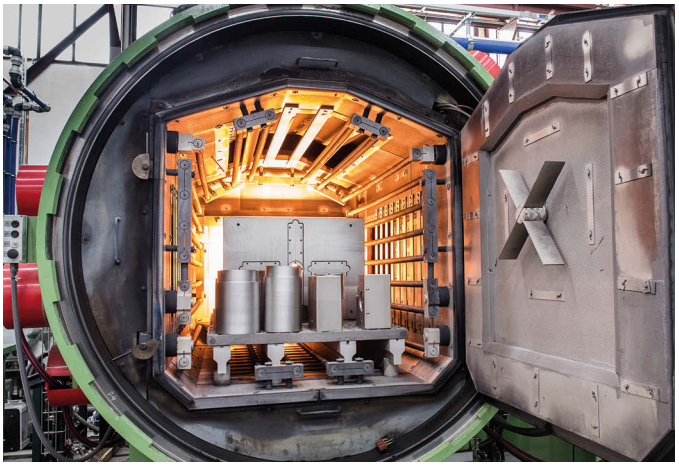
chemnitz@haerterei.com
www.haerterei.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Christian Altenburger (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001, IATF 16949 und ISO 14001

EXPERTEN FÜR WÄRMEBEHANDLUNG.

STATUS Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Ernährungsgewerbe | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Beschichtungen, Korrosionsschutz | Gefügecharakterisierung | Gefügeumwandlung | Korrosion, Korrosionsschutz | Laserhärten | Oberflächentechnik | Plasmabehandlung (inkl. Plasmadiffusion, -nitrieren, -borieren) | Prozess- und Produktoptimierung | Qualitätsmanagement | Qualitätssicherung | Verbindungstechnik | Verbund- und Mischbauweisen | Verbundwerkstoffe | Werkstoffbeanspruchung | Werkstoffcharakterisierung | Werkstoffprüfung | Werkstofftechniken | Werkstoffverhalten, dynamisches | Werkzeug- und Formenbau | Werkzeugbeschichtungen | Werkstoffverbunde
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Reinigungsstrahlen | Lösemittelreinigen | Verfestigungsstrahlen | Glühen | Härten | Isothermisches Umwandeln | Anlassen, Auslagern | Vergüten | Tiefkühlen | Thermochemisches Behandeln | Aushärten | Laserhärten
SPEZIALAUSRÜSTUNG Einsatzhärten, Härten und Vergüten bis Du: 2 m x 4 m | Nitrieren und Nitrocarburieren Du: 2 m x 4,5 m | Vakuumhärten bis 3 t | Glühen | Richten bis 4 m - 8000 kN Presskraft
KURZPROFIL Die Härterei Reese bietet ein breites Wärmebehandlungsspektrum: Einsatzhärten, Härten und Vergüten, Nitrieren und Nitrocarburieren, sowie Glühen und Sonderglühungen für große und kleine Bauteile mit bis 20 t. Vakuumhärten ist bis 3 t möglich. Für das Randschichthärten stehen Induktion- und Laserhärteanlagen zur Verfügung. Daneben werden Richten, Entfetten und Reinigungsstrahlen angeboten. Der Service umfasst auch die Beratung und werkstofftechnische Untersuchungen.
REFERENZEN Kunden des Anlagen- und Maschinenbaus, Getriebe-, Werkzeug- und Formenbaus u.a. Branchen

STATUS Contract manufacturer | Own research/development
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Food industry | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Coatings, corrosion protection | Microstructure characterization | Microstructure transformation | Corrosion protection | Laser hardening | Surface technology | Plasma treating (including plasma diffusion, plasma-nitride and boronising) | Process and product streamlining | Quality management | Quality assurance | Connecting technology | Composite and mixed construction | Composite materials | Material stress | Material characterization | Material testing | Material technologies | Material properties, dynamic | Tool manufacture and mould making | Tool coatings | Material compounds
CONTRACT PRODUCTION Cleaning abrasive blasting | Solvent cleaning | Consolidating by abrasive blasting | Annealing | Hardening | Isothermical transforming | Tempering and ageing | Quenching and tempering | Refrigerating | Thermochemical treating | Precipitation-hardening | Laser hardening
EQUIPMENT Furnace systems for carburising, hardening and annealing to diameter 2 m x 4 m | Nitrating und nitrocarburising to diameter 2 m x 4,5 m | Vacuum hardening to 3 t | Annealing | Aligning component parts symmetrical to rotation up to 4 m with as much as 8,000 kN of pressure force
SHORT PROFILE Härterei Reese offers a large range of heat treatments: case hardening, hardening and tempering, nitriting and nitrocarburising as well as heat treatment and special heat treatment of large and small component parts with specific weights of ranging up to 20 t. Vacuum hardening to 3 t possible. Induction and laser-hardening systems are available for surface hardening. Beyond this, we offer annealing, special annealing, dressing. Our service also includes consultation and material technical investigations.
REFERENCES Customers in plant and mechanical engineering, gear, tool and mold making and other sectors





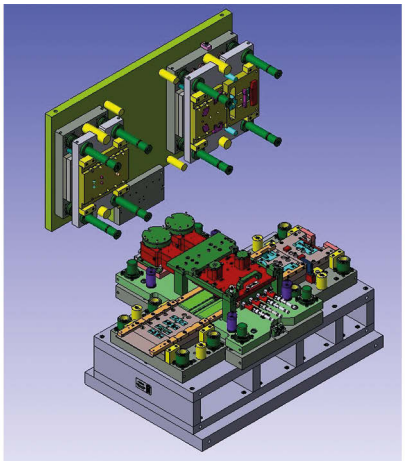
HEUER Metallwaren GmbH

Southwallstraße 3
01900 Großröhrsdorf
TELEFON/PHONE +49 35952 44880

info@heuer-sachsen.de
www.heuer-sachsen.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Andreas Heuer (Geschäftsführer), Herr Thomas Seifert (Betriebsleiter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Maschinelle Montageeinrichtungen | Komponenten für den Werkzeug- und Formenbau | Hartmetallwerkzeuge | Schnitt- und Stanzwerkzeuge | Vorrichtungssysteme | Planung, Projektierung, Realisierung, Inbetriebnahme, Ausbildung von Industrieanlagen für die Metallbearbeitung | Pressen für Spezialanwendungen | Biegewerkzeuge | Press- und Prägewerkzeuge | Verbund- und Folgeverbundwerkzeuge | Tiefziehwerkzeuge | Sonderwerkzeuge
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Fräsen | Drahterodieren | Flachschleifen
SPEZIALAUSRÜSTUNG Verschiedenste Metall-Pressen; CNC-Bearbeitungs-Zentren, Draht-Erodier-Zentren, Schleifmaschinen, Montage-Pressen u. Automaten, Werkzeug-Bau & eigene Konstruktion von Stanz-Werkzeugen - Präzision & höchste Qualität aus einer Hand - Made by HEUER
KURZPROFIL Konstruktion und Werkzeugbau - Die Werkzeugkonstruktion erfolgt im eigenen Hause an modernen CAD/CAM-Arbeitsplätzen. Unser gut ausgestatteter Werkzeugbau verfügt über alle erforderlichen Werkzeugmaschinen, einschließlich Härterei. Stanzerei | Stanzautomaten und Exzenterpresse mit großem Werkzeugbestand: einen Überblick über unsere Stanzautomaten und Exzenterpressen finden Sie auf unserer Website. CNC-Bearbeitungs-Zentren u. Spanende Fertigung: zur spanenden Bearbeitung von Serienteilen stehen uns 5-Achs und 3-Achs-CNC-Fertigungszentrum zur Verfügung. Durch den schnellen Werkzeugwechsler und den Drehtisch können Serienteile sehr kostengünstig angeboten werden (Verfahrwege 450 x 270 x 310 mm). Draht-Erodieren | Montageabteilung | Handmontier-Arbeitsplätze | Kniehebelpressen | Montagepressen mit Drehteller
REFERENZEN Namhafte Automobil- und Elektrozulieferer | Beschlagstechnik | Rolladenbau | Luftfahrtindustrie

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Machine assembly equipment | Components for tool and mould making | Hard metal tools | Cutting and punching tools | Jigs and fixtures | Planning, launching, starting up and forming industrial systems for metalworking | Presses for special applications | Bending Tools | Pressing and stamping tools | Progressive and follow-on dies | Deep drawing tools | Special purpose tools
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
CONTRACT PRODUCTION Turning | Milling | Wire-EDM | Flat grinding
EQUIPMENT Various metal presses; CNC machining centers, wire eroding centers, grinding machines, assembly presses and automatic machines, tool construction & our own design of punching tools – precision & top quality from a single source – Made by HEUER
SHORT PROFILE Construction and tool construction – the tool construction takes place in-house at modern CAD / CAM workstations. Our well-equipped tool shop has all the necessary machine tools, including the hardening shop. Stamping shop | Automatic punching machines and eccentric presses with a large inventory of tools: you can find an overview of our automatic punching machines and eccentric presses on our website. CNC machining centers: we have 5-axis and 3-axis CNC machining centers for machining serial parts. Thanks to the quick tool changer and the turntable, series parts can be offered very cost-effectively (range of motion 450 x 270 x 310 mm). Wire EDM | Assembly department | Manual assembly workstations | Toggle presses | Assembly presses with turntable
REFERENCES Well-known automotive and electronics suppliers | fittings Technology | roller shutter construction | aviation industry



Hiersemann Prozessautomation GmbH

Tuchschererstraße 4 a
09116 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 40040 0

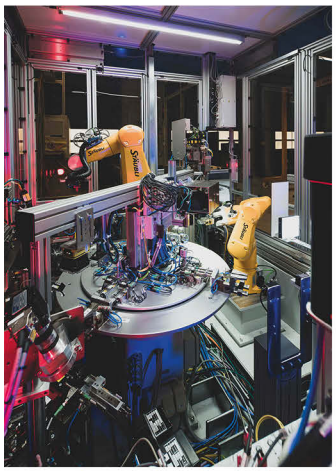
info@hiersemann-chemnitz.de
www.hiersemann-chemnitz.de

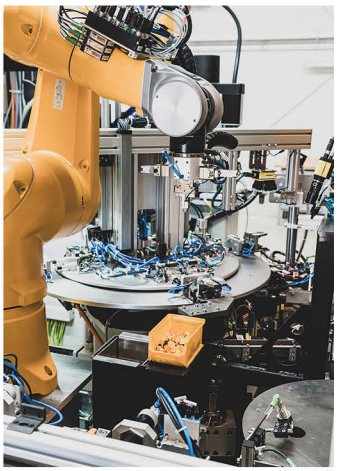
HIERSEMANN

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. (FH) M.Sc. Martin Hiersemann (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Messmaschinen, allgemein | Prüfmaschinen | Systeme, Anlagen und Geräte zur Bildverarbeitung | Pick-and-Place-Anlagen | Komplettlösungen zur Qualitätskontrolle, Prozesskontrolle, Positionsbestimmung | Industrial RFID | Sonstige flexibel automatisierte Fertigungsanlagen | Manuelle Montageeinrichtungen | Maschinelle Montageeinrichtungen | Einrichtungen zum Erfassen und Überwachen des Produktionsprozesses | Einrichtungen zum Erfassen und Überwachen von Qualitätsmerkmalen | Greifwerkzeuge und Spanneinrichtungen für die Montage- und Handhabungstechnik | Steuerungssysteme und Systemkomponenten für Montage- und Handhabungseinrichtungen | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Software für die Bildverarbeitung | Cyber-Physische Systeme (CPS) | Montageautomaten | Sonstige Montagemaschinen und Vorrichtungen | Maschinen- und Betriebsdatenerfassung | Fernwartung | Condition-Monitoring-Systeme | Diagnosetools | Software | Sonstige Industrie 4.0 Produkte | Mensch-Maschine Schnittstelle
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-Messtechnik | Automation | Fertigungsautomatisierung | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Interaktive kooperierende Roboter | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Produktions- und Prozessautomatisierung | Prozessvisualisierung | RFID-Anwendungen
KURZPROFIL Projektierung und Konstruktion von Automationsanlagen und Sondermaschinen; Industrielle Software für Robotik, SPS und PC, Logistik und Fertigungsleitstände; Produkt-, Prozess- und Energiedatenerfassung und Datenbankapplikationen; Forschung und Entwicklung insbesondere für Automationsanlagen; Projektierung von Sicherheitssteuerungen für Maschinen und Anlagen; Automationsanlagen für Logistik und Montageanlagen; Prüf- und Handlingsstationen für Montageanlagen
REFERENZEN Über 200 Projekte im Bereich Projektierung und Softwareentwicklung inklusive Inbetriebsetzung von Anlagen | über 50 komplette Automationsanlagen und Sondermaschinen bei Automobil-OEM und deren Zulieferern | Elektro-/Elektronikindustrie | Sondermaschinenbau

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Measuring machines, general | Testing machines | Systems, units and equipment for image processing | Pick-and-place systems | Complete solutions for quality control, process control and position determination | Industrial RFID | Miscellaneous flexibly automated production systems | Manual assembly equipment | Machine assembly equipment | Equipment for recording and monitoring the production process | Equipment for recording and monitoring quality features | Gripping tools and clamping equipment for assembly and handling equipment | Control systems and system components for assembly and handling equipment | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Image processing software | Cyber-Physical Systems (CPS) | Automatic assembly systems | Other assembly machines and devices | Machine an operation data control | Remote maintenance | Condition monitoring systems | Diagnostic tools | Software | Other Industry 4.0 products | Human machine interface
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D measuring equipment | Automation | Production automation | Integrated measuring and testing technology | Interactively cooperating robots | Machine designs and mechatronic components | Production and process automating | Process visualization | RFID applications
SHORT PROFILE Planning and designing automation systems and special machines; Industrial software for robotics, PLC, PC, logistics and production control stands; Product, process and power data recording and database applications; Research & development focusing on automatic systems; Planning safety circuits for machines and plants; Automation systems for logistics and assembly systems; Testing and handling stations for assembly systems
REFERENCES More than 200 projects in planning and software development including commissioning and service | more than 50 complete automation systems and special machines for automobilists and their suppliers | the electrical/electronic industry | special mechanical engineering



Hofmeister Maschinen- und Stahlbau GmbH

Hammer 1
09603 Großschirma StT Obergruna
TELEFON/PHONE +49 37324 829846

info@hofmeister-obergruna.de
www.hofmeister-obergruna.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Daniel Gross

MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 3834-2:2021

STATUS Lohnfertiger
ABNEHMERBRANCHEN Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Sägen | Feilen, Raspeln | Reinigungsstrahlen | Mechanisches Reinigen | Schmelzverbindungsschweißen
SPEZIALAUSRÜSTUNG Schweißbaukonstruktionen | Winden nach Hersteller- bzw. Kundenvorgaben | Revision und Neufertigung von Seilkauschen
KURZPROFIL Die Firma Hofmeister Maschinen- und Stahlbau GmbH fertigt im Auftrag Maschinenteile, Baugruppen, Hilfseinrichtungen und Sonderprodukte für die Textil-, Automatisierungs- und Papierindustrie. Typische Produkte stellen dabei Schweißbaugruppen mit anschließender Fräsbearbeitung dar. Drehteile können bis zu einem Durchmesser von 1600 mm gefertigt werden. Im Bereich des Sondermaschinenbaus (Theater- und Bühnenbau) fertigen und montieren wir Seilwinden für Sicherheitseinrichtungen und Kulissen. Eng verknüpft ist Hofmeister mit dem Bergbau. Die Wurzeln reichen bis zum Gründungsjahr 1836 zurück. Auch heute werden Fördereinrichtungen, speziell die Zwischengeschirre in unserem Hause für Schachtanlagen aufgearbeitet und zum Teil auch komplett neu gefertigt.
REFERENZEN Schweißbaugruppen bis 8 to für Unternehmen wie - Aumann Limbach-Oberfrohna GmbH, Xenon Automatisierungstechnik GmbH, SITEC Industrietechnologie GmbH | Aufarbeitung und Neufertigung von Zwischengeschirren im Bergbau für Unternehmen wie Schachtbau Nordhausen GmbH, Thyssen Schachtbau GmbH, K+S Minerals and Agriculture GmbH, NDH Entsorgungsbetreibergesellschaft Zweigniederlassung der DEUSA International GmbH, BGE mbH | Fertigung und Werksmontage von Winden und Antriebseinheiten im Bereich der Theaterbühnentechnik für SBS-Bühnentechnik GmbH, PLANETA-Hebetechnik GmbH

STATUS Contract manufacturer
INDUSTRIES Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery
CONTRACT PRODUCTION Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Sawing | Filing, grating | Cleaning abrasive blasting | Mechanical cleaning | Melting joint welding
EQUIPMENT Welded structures | Winches according to manufacturer’s or customer’s specifications | Revision and remanufacture of rope thimbles
SHORT PROFILE Hofmeister Maschinen- und Stahlbau GmbH manufactures machine parts, assemblies, auxiliary equipment and special products for the textile, automation and paper industries on a contract basis. Typical products are welded assemblies with subsequent milling. Turned parts can be manufactured up to a diameter of 1600 mm. In the field of special mechanical engineering (theater and stage construction), we manufacture and assemble winches for safety equipment and scenery. Hofmeister is closely linked to the mining industry. The roots reach back to the year of foundation in 1836. Even today, hoisting equipment, especially the intermediate gear, is reconditioned in our company from the mines and in some cases also completely new manufactured.
REFERENCES Welding assemblies up to 8 to for companies such as - Aumann Limbach-Oberfrohna GmbH, Xenon Automatisierungstechnik GmbH, SITEC Industrietechnologie GmbH | Reconditioning and new production of intermediate harnesses in mining for companies such as Schachtbau Nordhausen GmbH, Thyssen Schachtbau GmbH, K+S Minerals and Agriculture GmbH, NDH Entsorgungsbetreibergesellschaft Zweigniederlassung der DEUSA International GmbH, BGE mbH | Manufacturing and factory assembly of winches and drive units in the field of theater stage technology for SBS-Bühnentechnik GmbH, PLANETA-Hebetechnik GmbH



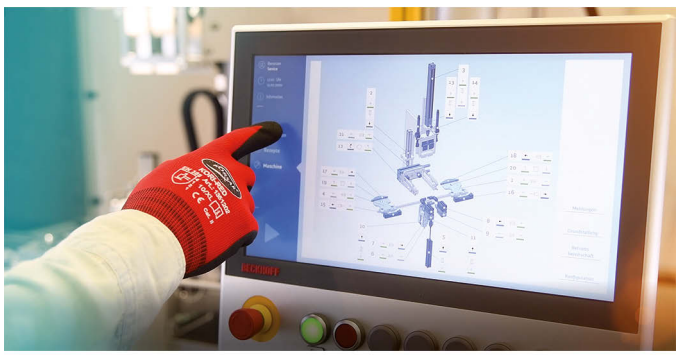
HYDRIVE Engineering GmbH

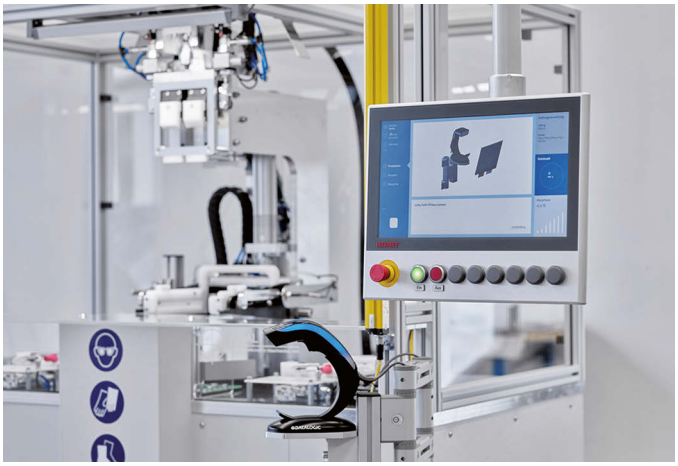
Dresdner Str. 172 Eingang C
01705 Freital
TELEFON/PHONE +49 351 850731 0

info@hydrive.gmbh
https://www.hydrive.gmbh
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr.-Ing. Thomas Neubert (Geschäftsführer), Herr Dr.-Ing. Hilmar Jähne (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Bedien- und Anzeigegeräte | Datenerfassung | Digital-Regelsysteme | Positioniersteuerungen | Prozessablauf-Steuerungen (Industrie-Rechner) | SPS-Steuerungen | Komplettlösungen zur Qualitätskontrolle, Prozesskontrolle, Positionsbestimmung | Steuerungssysteme und Systemkomponenten für Montage- und Handhabungseinrichtungen | Entwicklungswerkzeuge | Objektorientierte Technologien | Simulationssysteme | Mensch-Maschine Schnittstelle
ABNEHMERBRANCHEN Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagensteuerung und -überwachung | Automation | Digital Mock-up | Echtzeit-Systeme | Fahrzeugautomation | Fertigungsautomatisierung | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Produktions- und Prozessautomatisierung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Robotersysteme, -technik | Simulation, Systeme | Steuerungs- und Regelungssysteme
KURZPROFIL Wir sind ein mittelständiges Unternehmen, bestehend aus einem Team aus Vollblutingenieuren der Bereiche Maschinenbau, Elektrotechnik, Regelungstechnik und Mechatronik. Unsere Leidenschaft ist die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden, um gemeinsam nachhaltige Lösungen zu entwickeln. Mit über 15 Jahren Erfahrungen am Markt erarbeiten wir für unsere überwiegend in der D-A-CH-Region ansässigen Kunden fachgerechte und passgenaue Systemlösungen mit folgenden Schwerpunkten: Maschinensteuerungen einschließlich Touch-Panel auf HTML5-Basis, Schulungssimulatoren für Maschinen und Fahrzeuge, Prüfstände für Maschinensteuerungen einschließlich automatisiertem Software-Test, Funktionale Sicherheit und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, E-Planung, Schaltschrankbau und Anlagenverdrahtung. Unsere Ingenieure reduzieren durch den Einsatz modernster Technologien und Entwicklungswerkzeuge Kosten und Risiken. Das macht uns in den Augen unserer Kunden so wertvoll.
REFERENZEN namhafte Hersteller von Montagelinien, Prüfstandstechnik, Vakuumprozesstechnik, Druckgießmaschinen, Kunststoff-Spritzgießmaschinen und Sondermaschinen sowie von Bau-, Land-, Forst- und Kommunalmaschinen

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Operating and display equipment | Data entry | Digital control systems | Positioning control systems | Process routine control systems (industrial computers) | SPC control systems | Complete solutions for quality control, process control and position determination | Control systems and system components for assembly and handling equipment | Development tools | Object-orientated technologies | Simulation systems | Human machine interface
INDUSTRIES Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT System control and monitoring | Automation | Digital mock-up | Real-time systems | Vehicle automation | Production automation | Man-machine communication | Production and process automating | Prototype and small-lot production | Robot systems and technology | Simulation systems | Control and regulating systems
SHORT PROFILE We are a medium-sized company consisting of a team of thoroughbred engineers in the fields of mechanical engineering, electrical engineering, control engineering and mechatronics. Our passion is to work closely with our clients to develop sustainable solutions together. With more than 15 years of market experience, we develop professional and custom-fit system solutions for our customers, who are mainly located in the D-A-CH region. We are focusing on the following areas: Machine controls including touch-panel based on HTML5, training simulators for machines and vehicles, test stands for machine controls including automated software testing, functional safety and machinery directive 2006/42/EC, e-planning, control cabinet construction and plant wiring. By using state-of-the-art technologies and development tools, our engineers reduce costs and risks. That is what makes us so valuable in the eyes of our customers.
REFERENCES well-known manufacturers of assembly lines, test bench technology, vacuum process technology, die casting machines, plastic injection moulding machines and special machines as well as construction, agricultural, forestry and municipal machinery





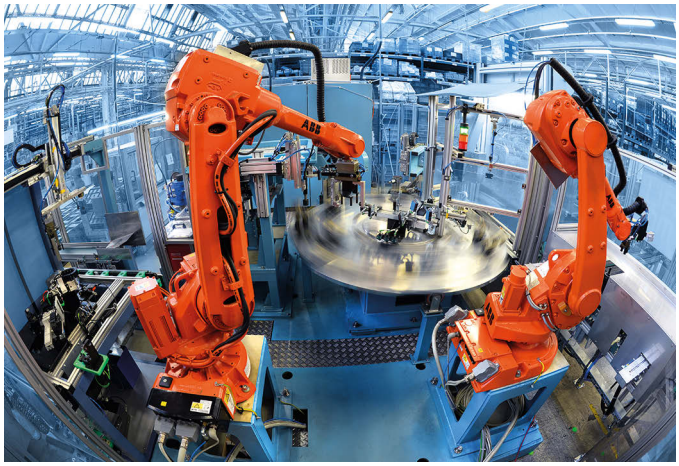
IDH Anlagenbau und Montage GmbH

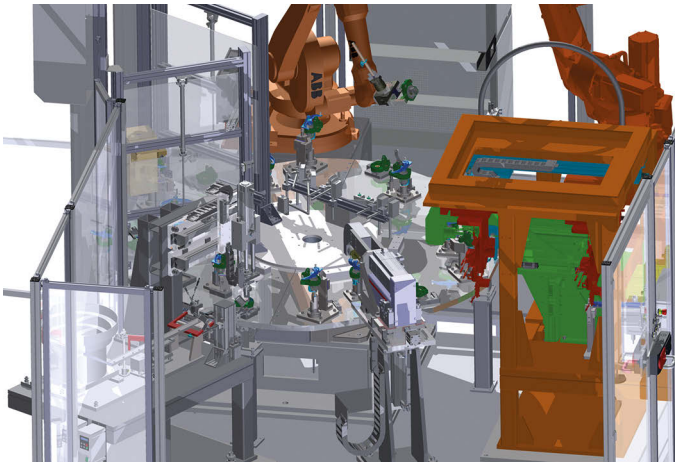
Meeraner Straße 25
08371 Glauchau
TELEFON/PHONE +49 3763 7786 0

info@idh-glauchau.de
www.idh-glauchau.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Birgit Olijnyk (Geschäftsleitung), Herr Steffen Raböse (Geschäftsleitung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 | ISO 14001:2015 | EPAL-Lizenz | EXC3 nach EN 1090-2:2018 | TISAX® Zertifizierung

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Palettenstapelgeräte | Lager- und Transportbehälter | Lineareinheiten | Pick-and-Place-Anlagen | Positioniersysteme | Manuelle Montageeinrichtungen | Maschinelle Montageeinrichtungen | Verbindungstechnik | Zuführtechnik | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Stahlbau und Stahlkonstruktionen | Dreh-, Fräs-, Schleif-, Räum- und Bohrvorrichtungen | Normalien für den Vorrichtungs-, Maschinen- und Apparatebau | Vorrichtungssysteme | Zusammenbauvorrichtungen (Werkstückgebundene Montage- und Schweißvorrichtungen) | Greifsysteme | Manipulatoren | Montageautomaten | Sonstige Montagemaschinen und Vorrichtungen
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Automation | Fertigungsautomatisierung | Integrierte Produktentwicklung | Montage- und Handhabungstechnik | Produktions- und Prozessautomatisierung | Produktionslogistik
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Scherschneiden | Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Sägen | Fügen durch Umformen bei Blech-, Rohr- und Profilteilen | Schmelzverbindungsschweißen | Anstreichen, Lackieren
SPEZIALAUSRÜSTUNG Bohrwerksarbeiten bis X=3500mm, Y=2500mm, Z=1250mm | Tischgröße: 1800x2200mm
KURZPROFIL Herzlich Willkommen bei der IDH Anlagenbau und Montage GmbH! Als erfahrener Partner der Automobil- und Zulieferindustrie ist die IDH Anlagenbau und Montage GmbH weltweit in den Bereichen Aufbau, Retooling, Verlagerung, Integration und Demontage von Karosserierohbauanlagen, Finish- und Montagelinien, Fördertechnik sowie Maschinen und Anlagen tätig. Eine ausgeprägte Fachkompetenz besitzen wir zudem im Anlagen-, Vorrichtungs- und Sondermaschinenbau - beginnend von der Planung, dem Engineering und der mechanischen Fertigung bis hin zur Inbetriebnahme und Instandhaltung. Im Bereich Betriebsmittel und Logistik/Behälterbau/Behälterreparatur bedienen wir ein großes Spektrum und entwickeln gemeinsam mit unseren Kunden individuelle Lösungen.
REFERENZEN Volkswagen | BMW | Audi | Siemens | ThyssenKrupp

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Palette stacking equipment | Storage and transport containers | Linear units | Pick-and-place systems | Positioning systems | Manual assembly equipment | Machine assembly equipment | Joining equipment | Feed equipment | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Steel construction and steel designs | Turning, milling, grinding and clearing devices and drilling jigs | Modular standards for construction of jigs and fixtures, mechanical engineering and construction of apparatuses | Jigs and fixtures | Assembly devices (assembly and welding devices for workpieces) | Gripper systems | Manipulators | Automatic assembly systems | Other assembly machines and devices
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing
RESEARCH AND DEVELOPMENT Automation | Production automation | Integrated product development | Assembly and handling technology | Production and process automating | Production logistics
CONTRACT PRODUCTION Shearing cutting | Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Sawing | Joining by forming with sheet metal, pipe and section components | Melting joint welding | Painting and lacquering
EQUIPMENT Jig boring to X=3500mm, Y=2500mm, Z=1250mm | Table size: 1800x2200mm
SHORT PROFILE Welcome to IDH Anlagenbau und Montage GmbH! As an experienced partner of the automotive and supply industry, IDH Anlagenbau und Montage GmbH is operating worldwide in the fields of installation, retooling, relocation, integration and disassembly of car body construction installations, finish and assembly lines, conveyor technology as well as machinery and equipment. Additionally, we also have a strong expertise in plant, equipment, and special machinery construction. This starts with the planning, continues with engineering and mechanical manufacturing and ends with installation and maintenance. Regarding the operating resources and logistics/tank construction/tank repair, we are operating on a broad spectrum and together with our customers, we are developing individual solutions.
REFERENCES Volkswagen | BMW | Audi | Siemens | ThyssenKrupp





IDT Industrie- und Dichtungstechnik Werk Kupferring GmbH

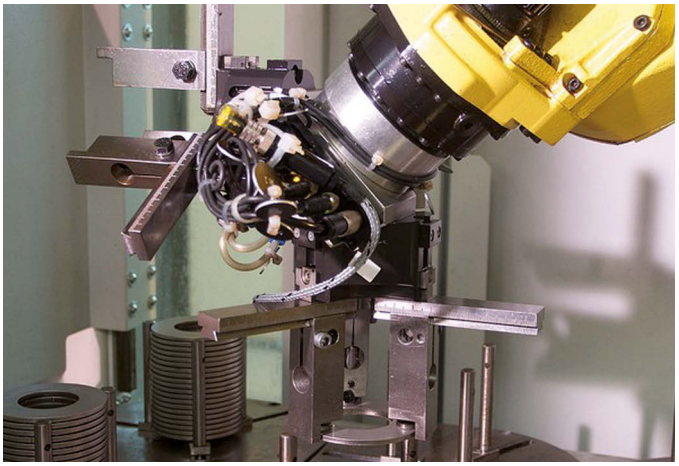
Gewerbering 6
09456 Annaberg-Buchholz
TELEFON/PHONE +49 3733 505 0

annaberg@idt-dichtungen.de
www.idt-dichtungen.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Wolfgang Schmid (Geschäftsführer), Herr Dirk Richter (Vertriebsleiter), Herr Dr. Kurt Vennemann (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001 / 14001 / 45001 / 50001 | TA-Luft | DVGW | BAM | Fire-Safe | FDA | UDT | GOST-R | GPN

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Dichtungen für bewegliche Maschinenteile | Dichtungen für ruhende Maschinenteile | Faltenbälge, Gleitbahnabdeckungen | Norm- und Fertigteile
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL IDT ist ein führender deutscher Hersteller von Dichtungen für industrielle Anwendungen, hauptsächlich für die Verwendung in chemischen und petro-chemischen Unternehmen, Kraftwerken, insbesondere für Apparate, Behälter, Rohrleitungen und Armaturen, Gleitringdichtungen, PFA-beschichtete Formteile, PTFE-Halbzeuge und Fertigprodukte sowie Maschinenkomponenten, expandierte Dichtungen, Service- und Instandhaltungsprodukte. IDT exportiert weltweit. IDT hat eine eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung sowie eine Qualitätssicherungsabteilung und ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001/14001/45001/50001.

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Seals for moving machine components | Seals for resting machine components | Folding bellows and chute covers | Standard and finished parts
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE IDT is a competitive German manufacturer of seals and gaskets for industrial applications mainly designed for use in chemical, petrochemical and power plants as for apparatus, vessels, piping and valves; mechanical seals, PFA coated parts, semi-finished PTFE products and machined components; expansion joints; service and maintenance products. IDT exports globally. IDT has at the disposal high-performance development and quality securing departments and is certified in accordance to DIN EN ISO 9001/14001/45001/50001.





ILKAZELL Isoliertechnik GmbH Zwickau

Talstraße 17
08066 Zwickau
TELEFON/PHONE +49 375 43034 0

mail@ilkazell.de
www.ilkazell.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Steffen Kehle (Geschäftsführender Gesellschafter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 | TüV Rheinland Cert | GMP-Compliance-Zertifizierung für den Reinraum | Sächsischer Gewerbeenergiepass

STATUS eigene Forschung/Entwicklung
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Sonstiges | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Aluminiumschaum-Sandwichstrukturen | Bauteilbewertung | Beschichtungen, Haftvermittlung | Blechbearbeitung | CAD-/VR-Integration | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Metallschaumbauteile (Produktionsverfahren) | Produktentwicklung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Qualitätsmanagement | Qualitätssicherung | Reinräume | Verbund- und Mischbauweisen
KURZPROFIL Entwicklung, Projektierung, Fertigung, Vertrieb und Montage von: Kühl- und Tiefkühlzellen, Isolierelementen, Maschinenverkleidungen sowie andere zu raumbildenden Maßnahmen eingesetzte Isolierelemente, Komponenten wie Beleuchtungselemente, Kälte/Klimaanlagen, Regalsysteme, Stahlbaukonstruktionen; Reinraumsystemen, insbesondere raumbildende Flächen wie Wände, Decken, Türen, Tore, Fenster sowie andere zur Erstellung von komplexen Reinraumsystemen erforderliche Komponenten wie Beleuchtungselemente, Schleusensteuerungen, Schleusenausstattungen, Bodensysteme, Klima-/Lüftungsanlagen, Stahlbaukonstruktionen; Isolierkammern für die Umweltsimulation sowie andere zur Erstellung von komplexen Anlagen erforderliche Komponenten wie Beleuchtungselemente, Kälte-/Klimaanlagen, Stahlbaukonstruktionen, Schalldämmverkleidungen; Systemen zur Temperierung von Oberflächen für die Herstellung von Raumströmungskammern, Prüfzellen, Heiz- und Kühlflächen sowie andere zur Erstellung von komplexen Anlagen erforderliche Komponenten wie Beleuchtungselemente, Kälte-/Klimaanlagen, Stahlbaukonstruktionen.

STATUS Own research/development
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Other industrial machinery | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Aluminum foam sandwich structures | Component part evaluation | Coatings, bonding | Sheet-metal working | CAD/VR integration | Designs, machine tools | Metal foam component parts (production techniques) | Product development | Prototype and small-lot production | Quality management | Quality assurance | Clean rooms | Composite and mixed construction
SHORT PROFILE Development, project planning, production, sales and installation of: cold and deep-freeze cells, insulating elements, machine covers as well as other insulating elements, components such as used for space-forming measures lighting elements, refrigeration/air conditioning systems, shelving systems, steel structures; Clean room systems, in particular space-forming surfaces such as walls, ceilings, doors, gates, windows and other components required for clean room systems such as lighting elements, lock controls, lock equipment, floor systems, air conditioning/ventilation systems, steel structures; Isolation chambers for the environmental simulation as well as other components required for the creation of complex systems such as lighting elements, refrigeration/air conditioning systems, steel structures, sound insulation panels; Systems for temperature control of surfaces for the production of flow chambers, test cells, heating and cooling surfaces as well as other components required for the creation of complex systems such as lighting elements, refrigeration/air conditioners, steel structures.



in.hub GmbH

Technologie-Campus 1
09126 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 33 56 55 00

info@inhub.de
www.inhub.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Marco Neubert (Geschäftsführung), Herr Dipl.Ing. (BA) Christian Groß (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Andere Steuerungen | Komponenten für die Automatisierung | Entwicklungswerkzeuge | Netzwerke und Kommunikation | Sensoren induktiv, optoelektronisch, kapazitiv, magnetfeldempfindlich, resistiv, thermisch | Prozessdatenerfassung und -überwachung | Maschinen- und Betriebsdatenerfassung | Energiemonitoring für Maschinen und Prozesssysteme | Fernwartung | Condition-Monitoring-Systeme | Diagnosetools | Software | Druckmessung
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Analog-digitale Schaltungen | Datenbanken (DB) | Energie- und Antriebsmanagement | Machbarkeitsanalysen, -studien | Netzwerkkonzepte | Produktions- und Prozessautomatisierung | Sensoren | Signalverarbeitung, -systeme | Software Engineering | Systemintegration | Systemoptimierung | Datenverwaltung, Big Data Speicherung
KURZPROFIL Die in.hub GmbH ist Spezialist für Zustandsüberwachung im industriellen Umfeld. Durch simple und nachrüstbare plug & play-Lösungen, sowie zugeschnittene Produkte zur Digitalisierung von Maschinen-, Alt-und Bestandsanlagen und Prozessen, werden u.a. Anwendungsszenarien wie bspw. Verschmutzung, Verschleiß, Ausfallzeiten, Anlagenverfügbarkeit, Umweltparameter und Korrosionsbelastungen 24/7 in Echtzeit überwacht, analysiert und verteilt. Mittels erfasster Daten sind Analysen zu Prozessereignissen abbildbar, zur Verbesserung der Qulitätsprozesse, Steigerung der Produktivität, Erhöhung der Annlagenverfügbarkeit, Optimierung der Werschöpfungsprozesse, Reduzierung der Ausfallraten, Vermeidung von Maschinenstillstand, Etablierung vorbeugende Wartung – und Instandhaltung, Senkung der Prozesskosten, Automatisierung der Geschäftsprozesse und Remotefähigkeit. Die in.hub ist Bindeglied zwischen bestehenden und zukünftigen Hard- und Softwareinstanzen, und bietet sowohl Hardwareschnittstellen zu Maschinenparks als auch zugeschnittene Plattformen und offene Produkte zur Digitalisierung von Maschinen und Anlagen an.
REFERENZEN Pierre Beer | Geschäftsführender Gesellschafter und CEO von GETT: "Die Digitalisierung unserer Kernprozesse ist ein strategischer Pfeiler für die GETT-Gruppe. Unsere Fertigungskompetenzen sind im Laufe unserer erfolgreichen Unternehmensgeschichte kontinuierlich gewachsen. Zusammen mit unserem Digitalisierungspartner, der inhub GmbH, treiben wir die digitale Abbildung wichtiger Fertigungsparameter voran. Über den Einsatz des IoT-Gateways HUB-GM100 ist es uns möglich, zeit- und kostenoptimiert wertvolle Produktionsdaten aus einem herstellerübergreifenden Maschinenpark abzugreifen. Das erlaubt uns unter anderem die Optimierung unserer Auslastung, das frühzeitige Erkennen von Störungen und eine genauere Produktkalkulation. Wir danken dem in.hub - Team für die jederzeit zielorientierte Zusammenarbeit und freuen uns auf die Umsetzung der nächsten Projekte."

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Other control systems | Components for automation | Development tools | Networks and communication | Sensors (inductive, optoelectronic, capacitive and sensitive to magnetic fields, resistive, thermic) | Process data logging an monitoring | Machine an operation data control | Energy monitoring for machinery an process systems | Remote maintenance | Condition monitoring systems | Diagnostic tools | Software | Pressure measurement
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | Analog-digital circuits | Databases | Energy and drive management | Feasibility analyses and studies | Network designs | Production and process automating | Sensors | Signal processing and systems | Software engineering | System integration | System streamlining | Data management, Big data storage
SHORT PROFILE in.hub GmbH is a specialist for condition monitoring in the industrial environment. Through simple and retrofittable plug & play solutions, as well as tailored products for the digitalisation of machinery, old and existing plants and processes, application scenarios such as contamination, wear, downtimes, plant availability, environmental parameters and corrosion loads are monitored, analysed and distributed 24/7 in real time. By means of recorded data, analyses of process events can be depicted, to improve quality processes, increase productivity, increase plant availability, optimise value creation processes, reduce failure rates, avoid machine downtime, establish predictive maintenance and servicing, reduce process costs, automate business processes and remote capability. The in.hub is the link between existing and future hardware and software instances, and offers both hardware interfaces to machine parks as well as tailored platforms and open products for the digitalisation of machines and plants.
REFERENCES Pierre Beer | Executive Partner and CEO GETT Group: "The digitalisation of our core processes is a strategic pillar for the GETT Group. Our manufacturing competencies have grown continuously over the course of our successful company history. Together with our digitalisation partner, inhub GmbH, we are driving forward the digital mapping of important manufacturing parameters. By using the IoT gateway HUB-GM100, we are able to access valuable production data from a cross-manufacturer machine park in a time- and cost-optimised manner. Among other things, this allows us to optimise our capacity utilisation, detect malfunctions at an early stage and calculate product costs more accurately. We thank the in.hub team for the goal-oriented cooperation at all times and look forward to the implementation of the next projects."





Industrie-Partner GmbH

An der Walze 11
01640 Coswig
TELEFON/PHONE +49 3523 831 0

info@ip-coswig.de
www.ip-coswig.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Ralf Hock (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2008

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Schaltanlagen | Verschiedene Maschinenteile | Sonstige Lehren und Feinmessgeräte | Prüfanlagen | Pick-and-Place-Anlagen | Sonstige flexibel automatisierte Fertigungsanlagen | Maschinelle Montageeinrichtungen | Zuführtechnik | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Dosiersysteme | Roboter für spezielle Anwendungen
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Automation | Bahnmesstechnik | Energietechnik | Fertigungsautomatisierung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Sägen | Außenrundschleifen | Innenrundschleifen | Flachschleifen | Strahlspanen | Einfüllen
KURZPROFIL Die Industrie-Partner (IP) Gruppe ist seit 1990 Ihr kundenorientierter, innovativer, mittelständischer Technologiepartner in Sachsen. Die IP Geschäftsbereiche entwickeln für ihren jeweiligen Kundenkreis neue, ökonomisch und ökologisch herausragende Maschinen & Anlagen als Antwort auf brennende Probleme unserer Zeit. IP EfficiencyEquipment bietet Industrieautomation, Prüfstände und kundenindividuelle Lösungen an. Mit Robo Operator® und Robo Automation Kit werden flexible, mobile und selbstständig arbeitende Automatisierungslösungen Realität. IP PowerSystems entwickelt Prozesse und Maschinen für die effiziente, nachhaltige und präzise Elektrolytbefüllung von Lithium-Ionen-Batterie- und Kondensatorzellen. IP RailEquipment entwickelt und fertigt das Bremsprobegerät BPG Gz 3 sowie Bahnmess- und -prüftechnik wie Prüfstände und Lehren für Werkstätten. IP EquipmentRental bietet Automatisierungslösungen im Vollservice-Mietkonzept mit Lieferung, Einrichtung und Entstörung an. IP Production fertigt Einzelteile, Klein- und Mittelserien nach Kundenzeichnungen. Weiterhin gehört die Montage von Maschinenbaugruppen und kompletten Maschinen nach Kundenkonstruktion zum Produktportfolio. IP Service übernimmt den Service von Fremdmaschinen und Elektroinstallationen. Ebenso gehört die Prüfung der ortsveränderlichen elektrischen Arbeitsmittel nach DGUV V3 zum Angebot.

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Switchgears | Various machine components | Miscellaneous gauges and precision measuring equipment | Testing systems | Pick-and-place systems | Miscellaneous flexibly automated production systems | Machine assembly equipment | Feed equipment | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Metering systems | Robots for special applications
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | Automation | Path measuring technology | Power engineering | Production automation
CONTRACT PRODUCTION Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Sawing | Cylindrical surface grinding | Internal circular grinding | Flat grinding | Metal removing by abrasive blasting | Filling in
SHORT PROFILE The Industrie-Partner (IP) Group has been your customer-oriented, innovative, medium-sized technology partner in Saxony since 1990. The IP business units develop new, economically and ecologically outstanding machines & plants for their respective clientele as an answer to burning problems of our time. IP EfficiencyEquipment offers industrial automation, test benches and customized solutions. Robo Operator® and Robo Automation Kit make flexible, mobile and autonomous automation solutions a reality. IP PowerSystems develops processes and machines for efficient, sustainable and precise electrolyte filling of lithium-ion battery and capacitor cells. IP RailEquipment develops and manufactures the BPG Gz 3 brake tester as well as rail measurement and testing technology such as test stands and gauges for workshops. IP EquipmentRental offers automation solutions in a full-service rental concept with delivery, set-up and fault clearance. IP Production manufactures individual parts, small and medium series according to customer drawings. The product portfolio also includes the assembly of machine subassemblies and complete machines according to customer designs. IP Service takes over the service of third party machines and electrical installations. The testing of portable electrical equipment according to DGUV V3 is also part of the offer.





InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

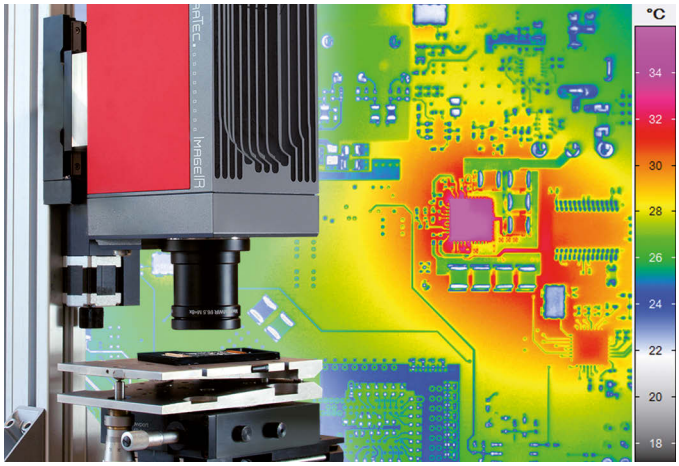
Gostritzer Straße 61-63
01217 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 82876 600

thermo@InfraTec.de
www.infratec.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/MANAGEMENT Herr Roman Krauß (Leiter Vertriebsinnendienst)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Mess- und Zählgeräte | Optoelektronische Messgeräte | Temperaturmessgeräte, Pyrometer | Zerstörungsfreie Prüfverfahren | Komplettlösungen zur Qualitätskontrolle, Prozesskontrolle, Positionsbestimmung | Einrichtungen zum Erfassen und Überwachen des Produktionsprozesses | Einrichtungen zum Erfassen und Überwachen von Qualitätsmerkmalen | Sensoren für Erkennung, Erfassung und/oder Verarbeitung physikalischer und mechanischer Größen | Sensoren induktiv, optoelektronisch, kapazitiv, magnetfeldempfindlich, resistiv, thermisch
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Infrarot-Thermographie | Messtechnik | Reinräume | Sensoren | Thermographie
KURZPROFIL Die InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik wurde 1991 gegründet und hat ihren Stammsitz in Dresden. Das inhabergeführte Unternehmen beschäftigt mehr als 240 Mitarbeiter und verfügt über eigene Entwicklungs-, Fertigungs- und Vertriebskapazitäten. Mit dem Geschäftsbereich Infrarot-Messtechnik zählt InfraTec zu den führenden Anbietern kommerzieller Wärmebildtechnologie. Neben der High-End-Kameraserie ImageIR® und der Produktfamilie VarioCAM® High Definition bietet das Unternehmen schlüsselfertige thermografische Automationslösungen für u. a. Industrieprozesse, zerstörungsfreie Prüfung und Brandschutzmaßnahmen. Im Geschäftsbereich Infrarot-Sensorik werden am Stammsitz pyroelektrische Detektoren entwickelt und gefertigt. Das Sortiment umfasst neben analogen ein- und mehrkanaligen Detektoren auch digitale Mehrkanal-Detektoren (PyrIQ). Die Detektoren kommen z. B. bei der Gasanalyse, der Feuer- und Flammensensorik sowie der Spektroskopie zum Einsatz.
REFERENZEN Bayer | thyssenkrupp | Osram | RWTH Aachen | Infineon | Trumpf | DLR e.V. | Continental | Max-Planck-Institute | Hella GmbH & Co. KGaA | Fraunhofer-Institute | BAM | ArcelorMittal | ETH Zürich | Volkswagen | Bosch | Linde | Siemens | BASF | Philips | Audi | DuPont | Airbus | ABB | KIT | DB Bahn | Vattenfall | EMPA | Deutsche Windguard | Laser Zentrum Hannover e.V. | Morgen Thermal Ceramics | Universität des Saarlandes | Isabellenhütte Heusler | Daimler | ZF Friedrichshafen

STATUS Finalist | Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Measuring and counting equipment | Optoelectronic measuring equipment | Temperature measuring equipment, pyrometers | Non-destructive test procedures | Complete solutions for quality control, process control and position determination | Equipment for recording and monitoring the production process | Equipment for recording and monitoring quality features | Sensors for identifying, recording and/or processing physical and mechanical dimensions | Sensors (inductive, optoelectronic, capacitive and sensitive to magnetic fields, resistive, thermic)
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Infrared thermography | Measuring equipment | Clean rooms | Sensors | Thermography
SHORT PROFILE The InfraTec infrared sensor and measurement technology company was founded in 1991 and has its headquarters in Dresden, Germany. The privately held company employs more than 240 employees and has its own design, manufacturing and distribution capabilities. With its infrared measurement business unit, InfraTec is one of the leading suppliers of commercial thermal imaging technology. In addition to the high-end camera series ImageIR® and the VarioCAM® High Definition series, InfraTec offers turnkey thermographic automation solutions e. g. for industry processes, non-destructive testing and fire detection and prevention. The infrared sensor division produces custom-made components on more than 1.600 m² of clean room space – especially pyroelectrical infrared detectors – for clients worldwide. The product range includes analogue single and multi-channel detectors as well as digital multi-channel detectors (PyrIQ). The detectors are used, for example, in gas analysis, fire and flame sensors and spectroscopy.
REFERENCES Bayer | thyssenkrupp | Osram | RWTH Aachen | Infineon | Trumpf | DLR e.V. | Continental | Max-Planck-Institute | Hella GmbH & Co. KGaA | Fraunhofer-Institutes | BAM | ArcelorMittal | ETH Zürich | Volkswagen | Bosch | Linde | Siemens | BASF | Philips | Audi | DuPont | Airbus | ABB | KIT | DB Bahn | Vattenfall | EMPA | Deutsche Windguard | Laser Center Hanover e.V. | Morgen Thermal Ceramics | Saarland University | Isabellenhütte Heusler | Daimler | ZF Friedrichshafen





IWS System GmbH

Reichenbacherstr. 2
08468 Heinsdorfergrund
TELEFON/PHONE +4937653877720

info@iwssystem.com
www.iwssystem.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Heiko Petzoldt (Geschäftsführer), Herr Stefan Friedrich (Senior Sales)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Patent Aluminium Leichtlaufkran "THE LINE"

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Aluminiumschaum-Sandwichstrukturen | Anlagenkonstruktion und -konzeption | Lager- und Fördertechnik | Produktionstechniken | Technologieentwicklung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Leichtbauteile und Komponenten
SPEZIALAUSRÜSTUNG THE LINE - unser patentierter Aluminium-Leichtlaufkran für jeden Anwendungsbereich.
KURZPROFIL Die IWS SYSTEM GmbH ist ein wachsendes mittelständisches Unternehmen, das seit vielen Jahren führende produzierende Industrieunternehmen in Deutschland erfolgreich unterstützt. Wir optimieren interne Abläufe und gestalten neue Prozesse im täglichen Produktionsbereich unserer Kunden. Technische Industriedienstleistungen mit den Schwerpunkten Instandhaltung, Produktionsservice, Industriemontage und Betriebsmittelprüfung gehören dabei zum Dienstleistungsportfolio unseres Unternehmens. | IWS SYSTEM. DAS SIND WIR. - Motivierte Mitarbeiter, ständige Weiterbildung und Qualifikation sind die Basis des Unternehmens, seines Erfolges und Ihrer Zufriedenheit. | Das IWS System-Leistungsportfolio umfasst das gesamte Spektrum unterstützender technischer Dienstleistungen. Die Zusammenarbeit mit IWS System steigert so die Effizienz Ihres Betriebes. | DIENSTLEISTUNGEN FÜR MASCHINEN- UND ANLAGENBAUER NACH PRODUKTSPEZIFISCHEN ANFORDERUNGEN: Bildung spezieller Montageteams | Schulung und Unterweisung | Montage Ihrer Produkte bei Ihrem Kunden - in Ihrem Auftrag Inbetriebnahme und evtl. Übergabe an Ihren Kunden | UVV - Überprüfungen - Regelmäßige Überprüfungen geben Sicherheit und sorgen für Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften | Werkstattleistungen | Schweiß- und Schlosserarbeiten | Lohnfertigung | Ersatzteilfertigung | Teile- und Baugruppenmontage | Übernahme von Kundendienstaufgaben | TEIL- ODER GESAMTPRODUKTIONSVERLAGERUNG IHRER MASCHINEN ODER ANLAGEN, REGIONAL UND ÜBERREGIONAL: Demontage und Montage | Transport | Inspektion, Überprüfung, Wartung | GENERALINSTANDSETZUNG UND -ÜBERPRÜFUNG, PRODUKTIONSBEGLEITEND ODER BEI STILLSTAND VON: Hebezeugen und Krananlagen | Anschlagmittel | Handgeräten | Maschinen und Anlagen | ortsfesten Anlagen

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Aluminum foam sandwich structures | Plant design and conception | Storage and conveyor technology | Production technologies | Technology development
CONTRACT PRODUCTION Lightweighted parts and components
EQUIPMENT THE LINE - our patented aluminum lightweight crane for every application.
SHORT PROFILE IWS SYSTEM GmbH is a growing medium-sized company that has been successfully supporting leading manufacturing industrial companies in Germany for many years. We optimize internal processes and design new processes in our customers' daily production areas. Technical industrial services with a focus on maintenance, production service, industrial assembly and equipment testing are part of our company's service portfolio. | IWS SYSTEM. THIS IS US. - Motivated employees, constant further training and qualification are the basis of the company, its success and your satisfaction. | The IWS system service portfolio includes the entire spectrum of supporting technical services. Working with IWS System increases the efficiency of your business. | SERVICES FOR MACHINE AND PLANT ENGINEERS ACCORDING TO PRODUCT-SPECIFIC REQUIREMENTS: Formation of special assembly teams | training and instruction | Assembly of your products at your customer's - on your behalf | Commissioning and possible handover to your customer | UVV inspections - Regular checks provide security and ensure compliance with legal regulations | workshop services | Welding and locksmith work | contract manufacturing | spare parts production | Parts and assembly assembly | Taking on customer service tasks | PARTIAL OR ENTIRE PRODUCTION RELOCATION OF YOUR MACHINES OR PLANTS, REGIONAL AND NATIONAL: dismantling and assemblym | transport | Inspection, verification, maintenance | GENERAL REPAIR AND INSPECTION, DURING PRODUCTION OR DURING A STOPPING OF: hoists and crane systems | slings | handheld devices | Machinery and equipment | fixed installations





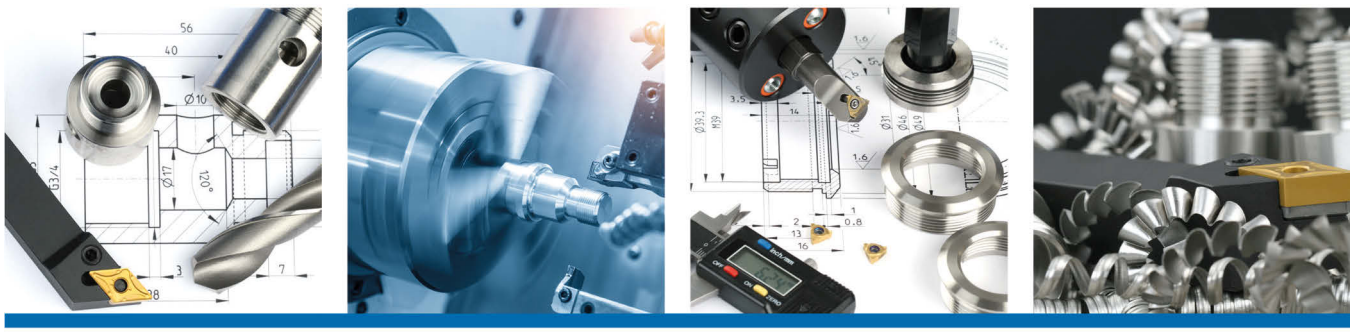
Johnson Drehtechnik GmbH

Oberseifersdorfer Str. 1
02763 Zittau
TELEFON/PHONE +49 3583 796966 10

info@johnson-zittau.de
www.johnson-zittau.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Florian Fritz (Geschäftsführung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES IATF 16949:2016

STATUS Lohnfertiger
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen
SPEZIALAUSRÜSTUNG 18 CNC-Drehmaschinen | 9 kurvengesteuerte und 2 CNC 6-Spindeldrehautomaten
KURZPROFIL Johnson Drehtechnik GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen, spezialisiert auf die Fertigung von Präzisionsdrehteilen aus Automatenstahl, Aluminium und Edelstahl an modernen CNC-gesteuerten Maschinen. Mit unserer ISO TS 16949 Zertifizierung können wir alle Qualitäts- und Dokumentationsforderungen der Automobilbranche erfüllen. Wir sind mit modernster Meßtechnik wie 3d ScanMax, div. Kontourgrafen, digitaler Profilprojektor und diversen Lehren ausgestattet. Darüber hinaus verfügen wir über Gleitschleiftechnik und Reinigungmöglichkeiten sowie mechanische Bearbeitung z.B. O-Ringmontagen. Wir entwickeln unsere Prozesse kontinuierlich und erreichen im Schnitt eine Produktionssteigerung von 20%/Jahr ohne zusätzliche Kapazitäten und bei weiter sinkender Fehlerrate und höherer (>98%) Termintreue. Wir beziehen 100% Ökostrom und arbeiten kontinuierlich an unserer Energieeffizienz. Wir sind bei allen unseren Kunden als A Lieferant gelistet.
REFERENZEN Diverse OEM Zulieferer im Nutzfahrzeug-, Landmaschinen-, Baumaschinen-, Automobil- und Hydrauliksektor, z.B. VOSS, ContiTech, Eaton, Parker, HansaFlex, Gates, Krone, BPW, Vibracoustic, etc.

STATUS Contract manufacturer
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing
CONTRACT PRODUCTION Turning
EQUIPMENT 18 CNC -lathes | 9 curve-controlled and 2 CNC six-spindle lathes
SHORT PROFILE Johnson Drehtechnik GmbH is a medium sized company which is specialized on precision turn parts made from free cutting steel, aluminum or INOX on modern CNC powered automatic single spindle and multispindle lathes. With our ISO TS 16949 certificate, we are able to comply with all quality and documentation demands of the automotive industry. We are equipped with new measuring tools such as 3d ScanMax, div. contourgraphes, digital profile projectors and diverse gauges, etc. Additionally, we have machines for vibratory finishing and cleaning as well as mechanical finishing as mounting of sealing rings etc. We continuously work on process improvements and achieve in average 20% production increase without adding additional capacity per year and further reduction of failure rate and increasing on-time delivery (>98%). We run our facilities with 100% green electricity and continuously work on the efficient use of electrical power. We are listed as an A-supplier with all our customers.
REFERENCES Diverse OEM suppliers in truck, farming, construction, automotive and hydraulic sector, e.g. VOSS, ContiTech, Eaton, Parker, HansaFlex, Gates, Krone, BPW, Vibracoustic, etc.



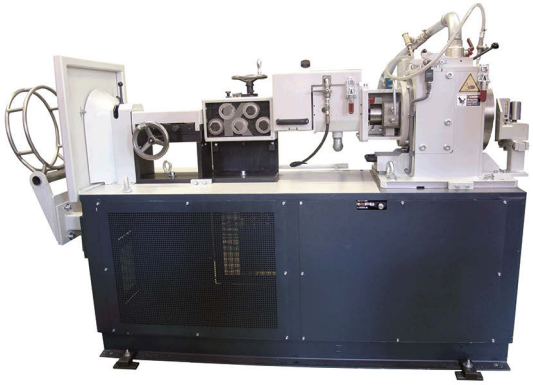
KIESELSTEIN International GmbH

Erzbergerstraße 3
09116 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 9104 100

info@kieselstein.com
www.kieselstein.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Jens Kieselstein (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Sondermaschinen für die spanende Metallbearbeitung | Drahtziehmaschinen | Stangen- und Profilstahlziehmaschinen | Leichtbaukomponenten
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Augmented Reality (AR) | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Leichtbau | Oberflächentechnik | Sondermaschinenbau | Umformtechnik | Verbundwerkstoffe | Werkstoffbeanspruchung | Zerspanung | Warmumformung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Längen | Verfestigung durch Ziehen
KURZPROFIL Die KIESELSTEIN International GmbH ist einer der bedeutendsten Hersteller von modernen Drahtziehanlagen und Drahtziehschälmaschinen sowie Drahtverarbeiter. Zum Kundenstamm gehören mehr als 600 aktive Kunden in 50 Ländern. Das Unternehmen gehört zu den Weltmarktführern auf dem Gebiet der Ziehschälanlagen für die Herstellung von Drähten mit fehlerfreier Oberfläche. Zudem baut KIESELSTEIN die weltweit schnellsten Ziehanlagen für Fahrleiterdraht, der in Infrastrukturprojekten in aller Welt zum Einsatz kommt. Des Weiteren entwickelte KIESELSTEIN das neuartige Produkt strucwire, ein 3-dimensionales Drahtgewebe in Leichtbauweise. Darüber hinaus entwickelt KIESELSTEIN eigene Apps, die den Kunden bei der Überwachung und Instandhaltung seiner Anlagen unterstützen und den Prozess der Bestellung von Ersatzteilen vereinfachen.
REFERENZEN Muhr und Bender | Voestalpine | Wieland-Werke | Drahtwerk Elisental | Gutmann | Suzuki Garphyttan | ArcelorMittal | China Steel Corporation | Baosteel | Mitsubishi | Hitachi | Sumitomo | Heraeus | Copperweld | Nexans | Essex Furukava | YKK

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Special machines for metal cutting | Wire drawing machines | Rod drawing and section steel drawing machines | Lightweight construction components
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Augmented reality (AR) | Designs, machine tools | Lightweight construction | Surface technology | Special mechanical engineering | Metal-forming | Composite materials | Material stress | Material removal | Hot forming
CONTRACT PRODUCTION Stretching | Consolidating by drawing
SHORT PROFILE KIESELSTEIN International GmbH is one of the most important manufacturers of modern wire drawing and draw-peeling plants as well as wire processor. KIESELSTEIN counts more than 600 customers in 50 countries in the world. The company is the worldwide leader in the area of draw-peeling plants for the production of wire with a faultless surface. KIESELSTEIN manufactures the worldwide fastest drawing plants for trolley wire which is used in infrastructure projects all over the world. In addition, KIESELSTEIN developed the product strucwire, a 3-dimensional wire mesh in lightweight construction. Furthermore KIESELSTEIN develops its own apps that support the customer in the supervision and maintenance of its plants and simplify the process of ordering spare parts.
REFERENCES Muhr und Bender | Voestalpine | Wieland-Werke | Drahtwerk Elisental | Gutmann | Suzuki Garphyttan | ArcelorMittal | China Steel Corporation | Baosteel | Mitsubishi | Hitachi | Sumitomo | Heraeus | Copperweld | Nexans | Essex Furukava | YKK





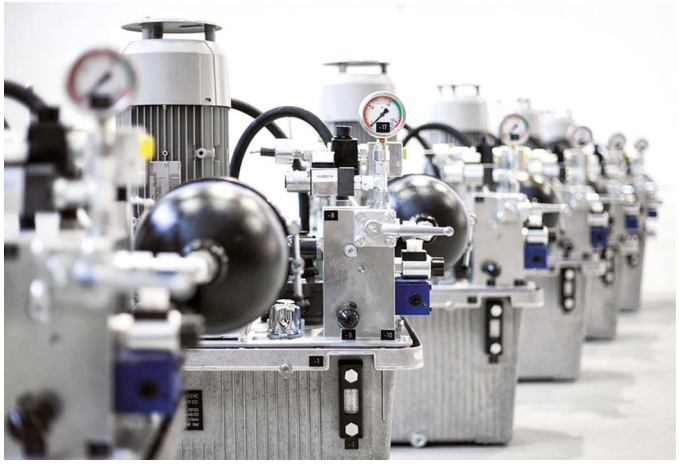
Knoll Hydraulik GmbH & Co. KG

Nordstraße 10 / Gewerbegebiet Röhrsdorf
09247 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 3722 598633 0

chemnitz@knoll-hydraulik.de
www.knoll-hydraulik.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Manfred Knoll (Geschäftsführer), Herr Jörg Mitschke (Filialleiter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001

STATUS Finalist
PRODUKTE Linearantrieb | Lineare und radiale Antriebstechnik | Elektromotoren | Frequenzumrichter für die industrielle Anwendung | Schaltanlagen | Hilfs- und Betriebsstoffe | Schmieranlagen und -vorrichtungen | Digital-Regelsysteme | Komponenten für die Automatisierung | Antriebssysteme elektrisch, hydraulisch, pneumatisch | Sensoren | Positioniersteuerungen | Technische Schläuche | Prüfstände für Maschinenbauteile | Sonderprüftechnik | Lineareinheiten | Verbindungstechnik | Zuführtechnik | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Hydraulikaggregate | Hydraulikleitungen und -leitungsverbindungen | Hydraulikmotoren | Hydraulikölfilter | Hydraulikpumpen | Hydraulikregel- und steuergeräte | Hydraulikventile | Hydraulikzylinder | Hydraulische Geräte und Anlagen | Mess- und Prüfgeräte für Ölhydraulik | Ölkühler | Schlaucharmaturen, Rohrverschraubungen, Schnellverschlusskupplungen | Schwenkmotoren, Drehantriebe | Sonstige Hydraulikgeräte | Wasserhydraulikgeräte und -anlagen | Drucklufttechnik | Zuliefer-, Einzel- und Ersatzteile für Landmaschinen und Traktoren | Druckübersetzer, Druckmittelwandler | Einbaufertige Rohr- und Schlauchleitungen | Elektropneumatische Steuerungen (mit Elektronikansteuerungen) | Komplette pneumatische Steuerungen | Pneumatikmotoren | Pneumatikventile | Pneumatikzylinder | Schlaucharmaturen, Rohrverschraubungen, Schnellverschlusskupplungen | Wartungseinheiten (Filter, Regler, Öler) | Zubehör für pneumatische Geräte | Sonstige Industrie 4.0 Produkte
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Ernährungsgewerbe | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL 1) Projektierung, Fertigung und Reparatur/Wartung hydraulischer Steysteme und Aggregate auch mit elektrischer Steuerung u. a. für: Pressen, Stanz-, Biege-, Präge- und Montagemaschinen, Maschinen für Innendruckumformung (HFA/Wasser+Zusatz), Prüfstände, Hydraulische Achsen (Gleichlauf, Positionieren, Druckregelung); 2) Handel mit Hydraulikkomponenten und Zubehör (E-Motor, Elektronischen Achsen, Pumpenträger, Ölbehälter, Sensoren) mit Lagerhaltung von Ventilen, Pumpen, Hydraulikverschraubungen. Mobiler Schlauch- und Reparaturservice. Hersteller: Moog, EATON, Bosch Rexroth, HAWE, IFM u.a.
REFERENZEN nationale Sondermaschinenhersteller

STATUS Finalist
PRODUCTS Linear drive | Linear and radial drive engineering | Electrical motors | Frequency converters for industrial applications | Switchgears | Process materials and factory supplies | Lubricating system and arrangements | Digital control systems | Components for automation | Electrical, hydraulic and pneumatic drive systems | Sensors | Positioning control systems | Technical hoses | Test stands for machine tooling components | Special testing equipment | Linear units | Joining equipment | Feed equipment | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Hydraulic aggregates | Hydraulic lines and line connections | Hydraulic motors | Hydraulic oil filters | Hydraulic pumps | Hydraulic regulating and control equipment | Hydraulic valves | Hydraulic cylinders | Hydraulic equipment and systems | Measuring and testing equipment for oil hydraulics | Oil coolers | Hose fittings, pipe screwing and quick-acting closure couplings | Oscillating motors, rotary drives | Miscellaneous hydraulic equipment | Water hydraulic equipment and systems | Compressed air technology | Supply, single and spare parts for agricultural machines and tractors | Pressure intensifiers, air-oil actuators | Ready-to-install pipe and hose lines | Electropneumatic control systems (with electronic controls) | Complete pneumatic control systems | Pneumatic motors | Pneumatic valves | Pneumatic cylinders | Hose fittings, pipe screwing and quick-acting closure couplings | Maintenance units (filters, regulators and oilers) | Accessories for pneumatic equipment | Other Industry 4.0 products
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Food industry | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE 1) Planning, producing and repairing/servicing hydraulic control systems and aggregates including those with electrical control systems for presses and punching/bending/stamping/assembly machines, machines for hydroforming (HFA/water+add-on), test stands and hydraulic axles (ganging, positioning and pressure regulation); 2) Trade of hydraulic components and accessories (electrical motors, electronic axes, pump carriers, oil tanks and sensors) with warehousing of valves, pumps and hydraulic bolted connections. Mobile hose and repair service. Manufacturer: Moog, EATON, Bosch Rexroth, HAWE, IFM and others
REFERENCES national special machine producers



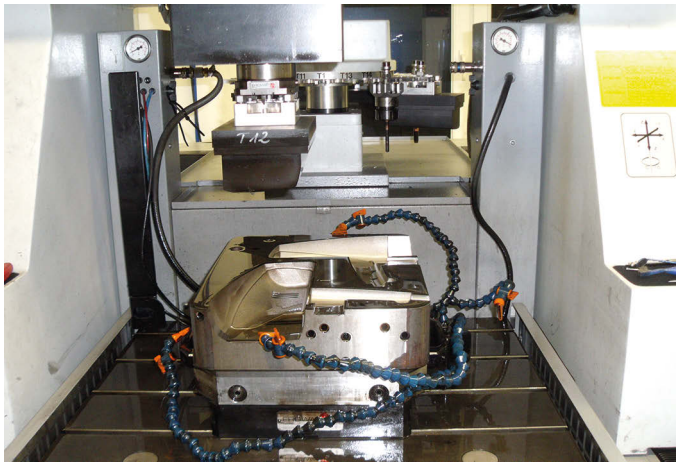
KPS Formenbau GmbH & Co. KG

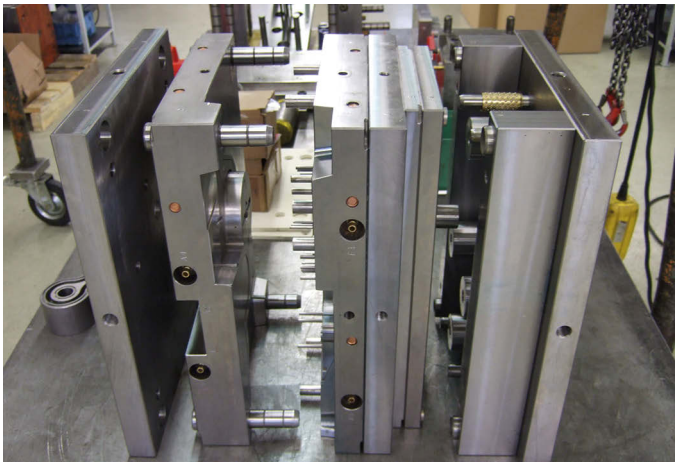
Wiesenstraße 4
09481 Scheibenberg
TELEFON/PHONE 037349 6991 33

ricky.wagner@kps-formenbau.de
www.kps-kunststofftechnik.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Bernhard Schlagbauer (Geschäftsführer), Herr Ricky Wagner (Leiter Formenbau)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Komponenten für den Werkzeug- und Formenbau | Formwerkzeuge
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Werkzeug- und Formenbau | 3D-Druck
SPEZIALAUSRÜSTUNG CNC-Fräsen | Senkerodieren | Drahterodieren | 3D Messmaschine
KURZPROFIL Neubau von Spritzguss- und Duroplastwerkzeugen | Reparatur, Wartung und Service an Werkzeugen | Trockeneisstrahlen | 3D Druck (Kunststoffteile) | Konstruktionsdienstleistungen
REFERENZEN Elektro-, Automobil- und Medizinindustrie

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Components for tool and mould making | Moulds
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Tool manufacture and mould making | 3D print
EQUIPMENT CNC mill | die sinking | wire EDM | 3D measuring machine
SHORT PROFILE New construction of injection molding and thermosetting tools | Tool repair, maintenance and service | Dry ice blasting | 3D printing (plastic parts) | Construction services
REFERENCES Electrical, automotive and medical industry





Kugel- und Rollenlagerwerk Leipzig GmbH

Gutenbergstraße 6
04178 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 341 45320 0

info@krw.de
www.krw.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Nico Taubert (Geschäftsführer), Herr Andreas Fitzner (Geschäftsführer), Herr Andreas Poltsch (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015 | HPQ-Zertifikat Deutsche Bahn | DIN EN ISO 50001:2018

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Lager | Wälzlager
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Antriebe, hybride | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Bauteil- und Gestaltoptimierung | Energie- und Antriebsmanagement | Gefügecharakterisierung | Gefügeumwandlung | Oberflächentechnik | Präzisionstechnik | Produktentwicklung | Produktgestaltung | Schadensanalysen | Service- und Instandhaltungsmanagement | Service Engineering | Werkstoffprüfung | Werkstoff- und Bauteilprüfung | Werkstoffverhalten, dynamisches | Zerstörungsfreie Materialprüfung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Außenrundschleifen | Innenrundschleifen | Flachschleifen | Schleifen mit rotierendem Werkzeug | Honen | Glühen | Härten | Isothermisches Umwandeln | Anlassen, Auslagern | Vergüten
SPEZIALAUSRÜSTUNG Drehen (CNC) | Fräsen + Bohren | Schleifen (Innen-, Außen-, Rund-, Planschleifen) | Centerless | Wärmebehandlung | Metallographie-Labor | Härterei
KURZPROFIL Die Kugel und Rollenlagerwerk Leipzig GmbH (KRW) entwickelt und produziert Standard- und Sonderwälzlager der verschiedensten Konstruktionsformen im Durchmesserbereich von 50 mm - 2.500 mm. Aufgrund der langjährigen Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Wälzlagern ist KRW in der Lage, zu allen technischen Forderungen individuelle Lösungen zu finden. Darüber hinaus gehören die Fertigung von Lagereinzelkomponenten und bauähnlichen Teilen sowie die Rekonditionierung von Wälzlagern zum Portfolio.
REFERENZEN Bahn Applikationen: Deutsche Bahn, ÖBB, Alstom, Voith Turbo, Bombardier | Schwermaschinenbau: Andritz, Hydro, Thyssen Krupp, Danieli, KHD, Weir Minerals, Sket Antriebstechnik, FAM | Getriebebau: Bosch, SEW, Siemens, Gmeinder, SKET, Vattenfall

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Bearings | Roller bearings
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Hybride drives | Drive designs (development) | Component part and shape enhancement | Energy and drive management | Microstructure characterization | Microstructure transformation | Surface technology | Precision technology | Product development | Product design | Damage analyses | Service and maintenance management | Service engineering | Material testing | Material and component part testing | Material properties, dynamic | Non-destructive material testing
CONTRACT PRODUCTION Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Cylindrical surface grinding | Internal circular grinding | Flat grinding | Grinding with a rotating tool | Honing | Annealing | Hardening | Isothermical transforming | Tempering and ageing | Quenching and tempering
EQUIPMENT CNC turning | milling + drilling | grinding (internal, external, cylindrical, surface) | centerless | heat treatment | metallography laboratory | hardening shop
SHORT PROFILE Kugel und Rollenlagerwerk Leipzig GmbH (KRW) develops and produces standard and customized rolling bearings in a wide variety of designs in the diameter range from 50 mm to 2,500 mm. Thanks to its many years of experience in the development and manufacture of rolling bearings, KRW is able to offer individual solutions for all technical requirements. The portfolio also includes the production of individual bearing components and similarly constructed parts as well as the reconditioning of rolling bearings.
REFERENCES Railway applications: German Railway, ÖBB, Alstom, Voith Turbo, Bombardier | Heavy machinery: Andritz, Hydro, Thyssen Krupp, Danieli, KHD, Weir Minerals, Sket Antriebstechnik, FAM | Gear manufacturing: Bosch, SEW, Siemens, Gmeinder, SKET, Vattenfall





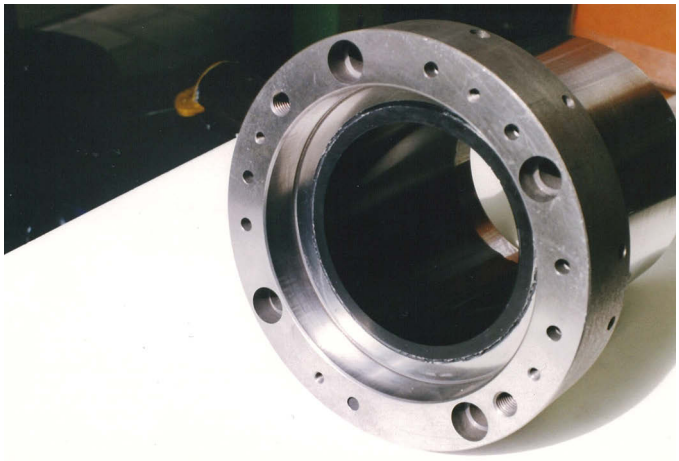
Kuhn Reaktionsharztechnik GmbH

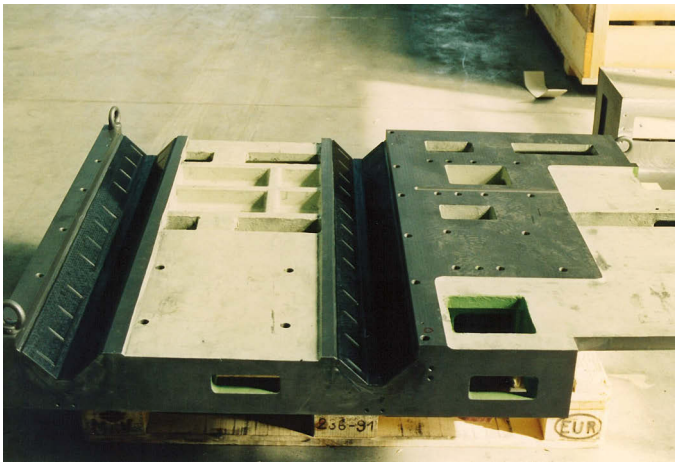
Kurze Straße 18
09577 Niederwiesa
TELEFON/PHONE +49 3726 789 9016

kuhn@kuhn-reaktionsharztechnik.de
www.kuhn-reaktionsharztechnik.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. (FH) Günter Kuhn (Geschäftsführer), Herr Dr.-Ing. Gerd Schneider (Mitarbeiter), Herr B. Sc. Vincent Schneider (Mitarbeiter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 250-500 T €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Gleitlager | Sonstige Halbfabrikate für den Maschinen- und Apparatebau
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Klebtechnik (Fertigungsautomatisierung und -integration) | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Kunststoffe | Mikrostrukturierung | Nanomaterialien, -technologien | Oberflächentechnik | Produktentwicklung | Reibungsminderung | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung
KURZPROFIL Hersteller von Epoxidharz-Gleitbelägen und -Vergussmassen zur rationellen Fertigung und Instandsetzung von Gleit- und Funktionsflächen unterschiedlichster Geometrie für Anwendungsgebiete in der Feinwerktechnik bis hin zum Schwermaschinenbau. Hersteller eines PTFE/EPOXIDHARZ-Verbundgleitbelags zur Vermeidung von stick-slip-Vorschubbewegungen. Reaktionsharze und Verfahrenstechnik für kostensparende Fertigung von maßgerechten und lagegenauen Montage- und Präzisionsflächen an Maschinenbauteilen aus Mineralguss, Grauguss oder Stahl.
REFERENZEN EMAG-Gruppe | Burkhardt+Weber | Epucret Polymertechnik | Fibro | Ferromatik Milacron | Gildemeister | HYDRAP | Hüller Hille | INA | Körber Schleifring | HERKULES | Klingelnberg | Liebherr Verzahntechnik | FFG-Werke | Neumann Mineralguss | Niles Simmons | PROFIROLL | Rückle GmbH | Schiess GmbH | Schneeberger-Gruppe | StarragHeckert AG | Studer Schaudt GmbH | SKODA | Trickes Mineralgusstechnik | UNION | UNITECH | Vollmer | WEILER | WFL Militurn | Werkzeugmaschinenservice Chemnitz

STATUS Finalist | Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Plain bearings | Miscellaneous semi-finished products for machine and apparatus construction
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering
RESEARCH AND DEVELOPMENT Adhesive technology (automation and integration of production) | Designs, machine tools | Plastics | Microstructuring | Nanomaterials and technologies | Surface technology | Product development | Friction reduction | Machine tools, designs, drives and control
SHORT PROFILE Producer of epoxy resin slide ways and potting compounds for rational production and repair of slide and functional floors of different geometrics in the field of precision engineering up to heavy engineering. Producer of a PTFE/EPOXYRESIN composite slide floor for the prevention of stick-slip feed movements. Reaction resins and process engineering support a cost-saving production of individual and accurate positioned assembly and precision surfaces to machine components which were made out of mineral cast, grey cast iron or steel.
REFERENCES EMAG-Gruppe | Burkhardt+Weber | Epucret Polymertechnik | Fibro | Ferromatik Milacron | Gildemeister | HYDRAP | Hüller Hille | INA | Körber Schleifring | HERKULES | Klingelnberg | Liebherr Verzahntechnik | FFG-Werke | Neumann Mineralguss | Niles Simmons | PROFIROLL | Rückle GmbH | Schiess GmbH | Schneeberger-Gruppe | StarragHeckert AG | Studer Schaudt GmbH | SKODA | Trickes Mineralgusstechnik | UNION | UNITECH | Vollmer | WEILER | WFL Militurn | Werkzeugmaschinenservice Chemnitz





KWD Kupplungswerk Dresden GmbH

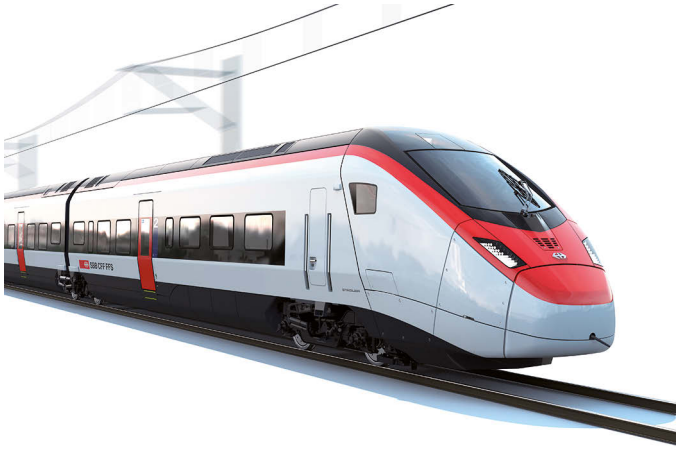
Löbtauer Straße 45
01159 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 4999 0

kwd@kupplungswerk-dresden.de
www.kupplungswerk-dresden.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr.-Ing. Jörg Brückner (Geschäftsführer, Sprecher der Geschäftsführung), Herr Dipl.-Wirt.-Ing. Rico Brückner (Geschäftsführer Vertrieb und Projektierung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 50-250 Mio. €
EXPORT >70 %
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2008 | Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen nach DIN EN 15085-2

STATUS Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Sonstiges Zubehör für die Fördertechnik | Antriebe für spezielle Anforderungen | Bremsen | Kupplungen | Verschiedene Maschinenteile | Wellen und Antriebswellen | Sonstiges Zubehör zu Maschinen und Apparaten
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-Messtechnik | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Bauteilbewertung | Bauteilsimulation | Betriebsfestigkeit, Bewertung und Nachweis | Energie- und Antriebsmanagement | Reibungsminderung
KURZPROFIL Entwicklung, Herstellung und Lieferung von Kupplungen und Antriebskomponenten für Industrie-, Bahn- und Marineanwendungen (zivil)
REFERENZEN Fördertechnik weltweit | Bergbautechnik weltweit | Bahnantriebe weltweit

STATUS Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Miscellaneous accessories for materials-handling technology | Drives for special requirements | Brakes | Clutches | Various machine components | Shafts and drive shafts | Miscellaneous accessories for machines and apparatuses
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D measuring equipment | Drive designs (development) | Component part evaluation | Component part simulation | Evaluation and documentation of operational strength | Energy and drive management | Friction reduction
SHORT PROFILE Development, manufacture and supply of clutches and driveline components for industrial, railway and marine applications (civil)
REFERENCES Materials Handling worldwide | Mining Technology worldwide | Railway drives worldwide





LASERVORM GmbH

Südstraße 8
09648 Altmittweida
TELEFON/PHONE +49 3727 9974 0

info@laservorm.com
www.laservorm.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Thomas Kimme (Geschäftsführer), Herr Dr.-Ing. Simon Kimme (Leitung Maschinenbau), Frau Dipl.-Ing. Elke Hartwig (Leitung Lohnfertigung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

STATUS Finalist | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Lasersysteme zum Schweißen | Lasersysteme zur Oberflächenbehandlung | Laser-Härteanlagen | Laser-Schweißmaschinen | Laserzentren für andere Bearbeitungsverfahren
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Antriebe, hybride | Automation | Bildauswertesysteme | Brennstoffzellen | Echtzeit-Systeme | Eigenschaftsoptimierung | Eingebettete Systeme, Hard- und Software | Energiesysteme (Brennstoffzellen, Dickschicht-Batterien) | Fertigungsoptimierung | Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Dickblechbearbeitung (Lasertrennverfahren) | Laserbearbeitungsköpfe | Laserbohren | Laserfügeverfahren | Laserhärten | Laser-Pilotanlagen - Konzeptionierung, Entwicklung, Bau und Erprobung | Laserschweißen | Leichtbau | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Piezosysteme und -entwicklung | Steuerungs- und Regelungssysteme | 3D-Druck | Additive Fertigung | Funktionsintegration
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Laserschweißen | Schmelzauftragschweißen | Laserhärten
SPEZIALAUSRÜSTUNG Neben verschiedensten Laseranlagen, ausgestattet mit modernen Faserlasern, CO-Lasern, Dioden- oder Nd:YAG-Lasern bieten wir Zusatzleistungen wie Teilereinigung (Ultraschall), Montage-/Einpressvorgänge, diverse Prüfungen (metallographischer Querschliff, Geometrie-Vermessung, Kraftprüfungen) und bei Bedarf Produktionsabnahmeverfahren nach QS:9000 oder Erstbemusterungen.
KURZPROFIL Die Kernkompetenz der Firma LASERVORM ist seit 1994 die Laser-Materialbearbeitung in den Verfahren Schweißen, Härten und Auftragsschweißen. LASERVORM bietet seinen Kunden Lösungen aus einer Hand von der Technologieentwicklung bis zum Produktionsanlauf sowie Serviceleistungen ein Maschinenleben lang. Es stehen individuelle Lösungen bereit, entweder auf Basis der Baureihe: LV Mini, LV Midi und LV MidiX oder als Sondermaschine LV Special. In der hauseigenen Lohnfertigung werden Kundenteile vom Einzelstück bis zur Großserie in den genannten Verfahren bearbeitet.
REFERENZEN Auf Anfrage erhalten Sie gern ausgewählte Referenzen aus Ihrer Branche.

STATUS Finalist | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Laser systems for welding | Laser systems for surface treatment | Laser hardening systems | Laser welding machines | Laser centres for other machining processes
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Hybride drives | Automation | Image analysis systems | Fuel cells | Real-time systems | Property enhancement | Embedded hardware and software systems | Energy systems (fuel cells and thick-film batteries) | Production enhancement | High-speed processing and thick-film processing (laser separating techniques) | Laser processing heads | Laser drilling | Laser joining processes | Laser hardening | Laser pilot systems, planning, developing, building and testing | Laser welding | Lightweight construction | Machine designs and mechatronic components | Piezosystems and piezodevelopment | Control and regulating systems | 3D print | Additive manufacturing | Functional integration
CONTRACT PRODUCTION Laser welding | Melting overlay welding | Laser hardening
EQUIPMENT We do not only offer a wide range of laser systems equipped with state-of-the-art fibre lasers, CO lasers, diode or Nd:YAG lasers, but furthermore, we do also offer additional services such as component cleaning (via ultrasound), assembly/pressing processes, various tests (metallographic cross-section polish, geometrical measuring and power tests) and official production acceptance processes in conformity with QS:9000 or initial inspections wherever required.
SHORT PROFILE Since 1994, the core competence of the company LASERVORM is the laser material processing in the processes of welding, hardening and cladding. LASERVORM offers its customers solutions from a single source beginning with the technological development up to the production commencement as well as service features during the service life of the machine. There are customized solutions available, either on the basis of type series: LV Mini, LV Midi and LV MidiX or as special machinery LV Special. Customer parts are processed in the mentioned processes from individual parts up to large-scale production in the on-site job-shop.
REFERENCES We would be glad to give you selected references from your sector on your request.





LEHMANN-UMT GmbH

Jocketa-Kurze Straße 3
08543 Pöhl
TELEFON/PHONE +49 37439 744 0

info@lehmann-umt.de
www.lehmann-umt.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Titus Lehmann (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015 | Fachbetrieb nach WHG - TÜV Süd

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Transportsysteme | Fertigungstechnik und Ausrüstungen für Biomasse- und Biogasanlagen | Serienhebezeuge | Sonstige Hebezeuge | Kettenförderer | Querverschiebewagen | Förderbänder aus metallischen Werkstoffen | Förderbänder aus nichtmetallischen Werkstoffen (Gummi, Kunststoff, Geweben) | Förderschnecken | Sonstiges Zubehör für die Fördertechnik | Stetigförderer | Werkstücktransporteinheiten | Aufbereitung von Kühl-Schmierstoffen | Filter, Filteranlagen | Prozesswasseraufbereitung | Späneentölungsanlagen | Späneentsorgungssysteme | Spänefördereinrichtungen | Zuführtechnik | Blechverarbeitung und -konstruktionen | Ölkühler | Anlagen, Maschinen und Apparate für die Trink-, Brauch- und Abwasseraufbereitung | Zerkleinerungsmaschinen | Planung, Projektierung, Realisierung, Inbetriebnahme, Ausbildung von Industrieanlagen für die Metallbearbeitung | Prozessdatenerfassung und -überwachung | Maschinen- und Betriebsdatenerfassung | Energiemonitoring für Maschinen und Prozesssysteme
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Automation | Energetische Biomassenutzung | Extrusion | Fertigungsoptimierung | Fertigungstechnologien | Qualitätsmanagement | Sondermaschinenbau | Technologieberatung | Technologieentwicklung | Verfahrenstechnik
KURZPROFIL Wir bewegen. Durch kontinuierliche Forschung entwickeln unsere Experten leistungsstarke nachhaltige Technologien und setzen neue Standards in Filter-, Förder- und Umwelttechnik. Flexible Kleinserien, branchenspezifische Hochleistungssysteme, Konstruktion, Produktion und Service, alles aus einer Hand.
REFERENZEN Volkswagen AG | UNITECH-Maschinen GmbH | Continental Automotive GmbH | Linamar Antriebstechnik GmbH | Kaltenbach Maschinenfabrik GmbH & Co. KG | Overbeck GmbH | General Motors | ASML BERLINER GmbH | PREFAG Carl Rivoir GmbH & Co. KG | W&R Industrievertretung GmbH | Dr. Gühring KG | Kieselstein International GmbH | Strausak AG | GESAU WERKZEUGE FABRIKATIONS- und SERVICE GmbH | NSH TECHNOLOGY GmbH DECKEL | MAHO Seebach GmbH | Werkö GmbH | Alfred-Wegener-Institut | TotalEnergies | Reichenbacher HAMUEL GmbH | Alfred H. Schütte GmbH & Co KG | MEYER WERFT GmbH & Co. KG | Indian Oil Corporation | General Dynamics

STATUS Finalist | Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Transport systems | Production equipment and equipment for biomass and biogas systems | Series hoisting equipment | Miscellaneous hoisting equipment | Chain conveyor | Cross-motion wagon | Conveyor belts made of metallic materials | Conveying belts made of non-metallic materials (rubber, plastic or textiles) | Conveyor worms | Miscellaneous accessories for materials-handling technology | Continuous mechanical handling equipment | Workpiece transport units | Preparing cooling lubricants | Filters and filter systems | Process water treatment | Chip deoiling systems | Chip removal systems | Chip conveyors | Feed equipment | Sheet metalworking and construction | Oil coolers | Systems, machines and apparatuses for treating drinking, service and sewage water | Comminution machines | Planning, launching, starting up and forming industrial systems for metalworking | Process data logging an monitoring | Machine an operation data control | Energy monitoring for machinery an process systems
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | Automation | Energetic biomass utilization | Extrusion | Production enhancement | Production technologies | Quality management | Special mechanical engineering | Technology consultation | Technology development | Materials processing
SHORT PROFILE We move things. Through continuous research, our experts develop high-performance, sustainable technologies and set new standards in filter, conveyor and environmental technology. Flexible small series, industry-specific high-performance systems, design, production and service, all from a single source.
REFERENCES See above





LiCoMo GmbH

Gärtitzer Straße 1
04720 Großweitzschen
TELEFON/PHONE +49 3431 73429 80

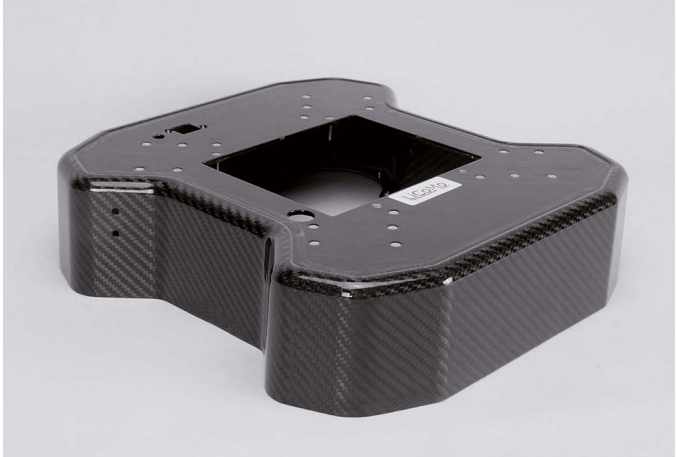
info@licomo.org
www.licomo.org

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Herr Dipl. Verwaltungswirt Markus Mütsch (Geschäftsführer), Herr Martin Semsch (Leiter Vertrieb / Auftragsfertigung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

STATUS Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Verschiedene Maschinenteile | Wellen und Antriebswellen | Maschinenverkleidungen, -einhausungen | Bauteile für Mess- und Prüfeinrichtungen | Messvorrichtungsbau | Leichtbaukomponenten | Leichtbauendprodukte
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Advanced Materials | Bauteil- und Gestaltoptimierung | Eigenschaftsoptimierung | Faserverbundtechnik | Fügeverfahren | Hybridbauweise | Integrierte Sensorik | Kunststoffe | Leichtbau | Machbarkeitsanalysen, -studien | Messgerätebau | Produktentwicklung | Sensoren | Technologieberatung | Technologieentwicklung | Verbund- und Mischbauweisen | Verbundwerkstoffe | 3D-Druck | Werkstoffverbunde
KURZPROFIL Die LiCoMo GmbH ist spezialisiert auf die Herstellung von Komponenten und Bauteilen aus Faserverbundwerkstoffen (z.B. Carbon-, Glas- und Aramidfaser, Duro- und Thermoplaste). Auf Basis von Hochleistungs-Faserverbundwerkstoffen fertigen wir leistungsfähige Produkte nach den Bedürfnissen und Anforderungen unserer Kunden. Wir unterstützen dabei unsere Kunden entlang der kompletten Wertschöpfungskette von der Konzeption über die Entwicklung bis zur Fertigung und Qualifizierung des Materials sowie der Bauteile. Dabei kommen unterschiedliche Technologien und Herstellungsverfahren der Faserverbundindustrie zum Einsatz, wie z.B. Prepreg-Verarbeitung in Niederdruck und Autoklavverarbeitung | Infusions- und Injektionstechnologie (RTM) | Faserwickeln | Heiß- und Kaltpressen von Duro- und Thermoplaste | Handlaminieren von Bauteilen | 3D-Druck von Bauteilen aus Kunststoff
REFERENZEN Herstellung von Bauteilen aus faserverstärkten Kunststoffen (CFK, GFK) | Bauteile aus CFK / GFK für hochpräzise Messmaschinen | Hochdruckbelastete Rohr-Segmente, Druckbehälter und Druckzylinder | Biegesteife CFK-Spiegelfläche für Terahertz-Scanner | Multisportgeräte aus CFK / GFK | Platten aus CFK / GFK und Sandwichplatten | 3D-Druck von Bauteilen aus Kunststoff

STATUS Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Various machine components | Shafts and drive shafts | Machine linings and housings | Components for measuring and testing devices | Measuring apparatus construction | Lightweight construction components | Lightweight end products
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Advanced materials | Component part and shape enhancement | Property enhancement | Fiber bonding technology | Joining techniques | Hybrid building | Integrated sensory engineering | Plastics | Lightweight construction | Feasibility analyses and studies | Measuring instrument construction | Product development | Sensors | Technology consultation | Technology development | Composite and mixed construction | Composite materials | 3D print | Material compounds
SHORT PROFILE LiCoMo GmbH is specialised in manufacturing of components made of fibre-reinforced materials (e.g. carbon, glass and aramid fibre in combination with thermoplastics and thermosetting plastics). Based on composite materials, we produce high-performance components according to the requirements of our customers. We support our customers in all phases of the development process from the initial idea up to manufacturing as well as materials and components qualification. For manufacturing we use the following technologies and processes of the composites industry: Prepreg technology based on low pressure and autoclave processes | Vacuum infusion and injection based technologies (e.g. Resin Transfer Molding - RTM) for infiltration | Filament winding | Hot and cold moulding of thermoplastics or thermosetting plastics | Hand lay-up of component | 3D printing of components made of plastics
REFERENCES Production of components made of fibre-reinforced plastics (CFRP, GFRP) | Components for high-precision measurement devices | High pressure loaded pipe segments, pressure vessels and pressure cylinders | Rigid CFRP mirror surface for terahertz scanner | Multi-sport equipment made of CFRP / GFRP | Panels made of CFRP / GFRP and sandwich panels | 3D printing of components made of plastics





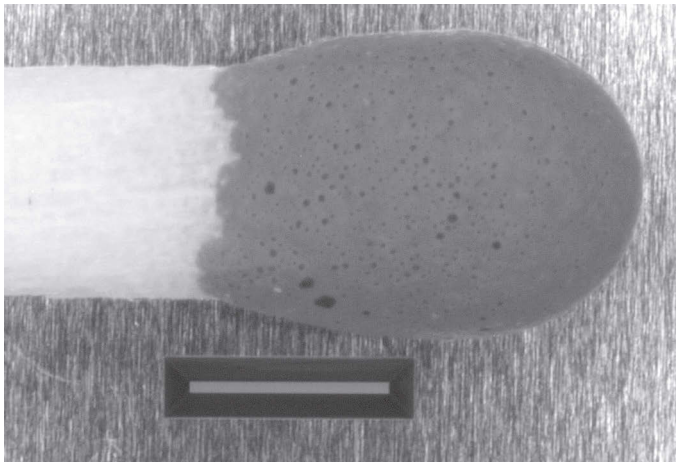
LIM Laserinstitut Mittelsachsen GmbH

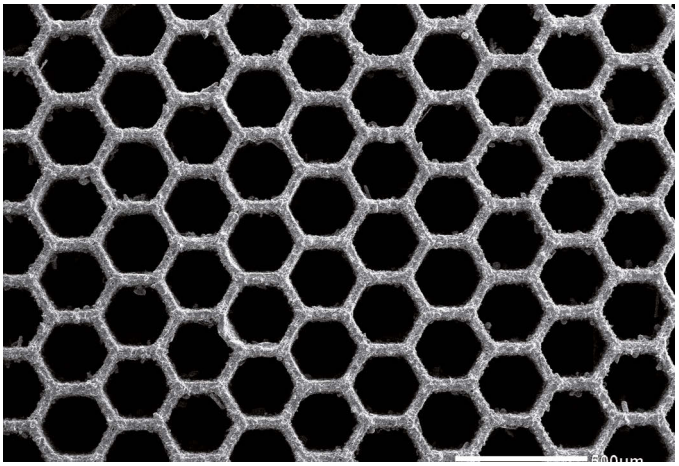
Technikumplatz 17
09648 Mittweida
TELEFON/PHONE +49 3727 581 401

info@lim-gmbh.com
www.lim-gmbh.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Robby Ebert (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 250-500 T €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Fertigungsverfahren (Simulation Laserfertigungsverfahren) | Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Dickblechbearbeitung (Lasertrennverfahren) | Lasermessverfahren (-Spektroskopie, -Streulichtverfahren, -Triangulation, Oberflächeninspektion, Fluoreszenz-Oberflächenanalytik) | Modellierung und Simulation, Steuerung und Regelung von Laserfertigungsprozessen | Nanomaterialien, -technologien | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Rapid Prototyping | Rapid Manufacturing | Schichttechnologien | Ultrapräzisionsbearbeitung | Verfahrensentwicklung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Laserschneiden | Thermisches Abtragen | Reinigungsstrahlen | Laserschweißen | Schmelzauftragschweißen | Laserhärten | Belichten | Generative Fertigungsverfahren | Selektives Laserschmelzen | Sonstige Generative Fertigungsverfahren | Magnetisieren | Bestrahlen
SPEZIALAUSRÜSTUNG über 30 Laseranlagen | hochwertige Mikroskope und REM
KURZPROFIL Die LIM Laserinstitut Mittelsachsen GmbH bietet auf der Basis eines mit der Hochschule Mittweida abgeschlossenen Nutzungsvertrages sämtliche Dienstleistungen, die mit der im Laserinstitut Hochschule Mittweida zur Verfügung stehenden Laser- und Analysetechnik erbracht werden können, an. Dies sind insbesondere Dienstleistungen aller Art wie Forschungsaufträge und hochspezialisierte Fertigung zu innovativen Verfahren und Geräten, insbesondere in den Bereichen Lasertechnik, Lasermaterialbearbeitung, Lasermesstechnik und Laseranalytik, Lasermedizin, Laserchemie und Laserprozesssimulation sowie Herstellung und Vertrieb der Geräte. Fremderzeugnisse können ebenfalls vertrieben werden. Der Vertrieb und die Lizenzierung von eigenen Schutzrechten gehört ebenfalls zu den Aufgaben der Gesellschaft.
REFERENZEN Specs GmbH | PI Ceramic GmbH | 3D-Micromac AG | Sitec Industrietechnologie GmbH | EnPV GmbH | Morpheus GmbH | Focus GmbH

STATUS Contract manufacturer | Own research/development
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Production techniques (simulating laser production techniques) | High-speed processing and thick-film processing (laser separating techniques) | Laser optical measuring technique (spectroscopy, diffuse process, triangulation, surface inspection, fluorescence surface analysis) | Modeling and simulating the control and regulation of laser production processes | Nanomaterials and technologies | Prototype and small-lot production | Rapid prototyping | Rapid manufacturing | Layer technologies | Ultraprecision processing | Process development
CONTRACT PRODUCTION Laser cutting | Thermal wearing | Cleaning abrasive blasting | Laser welding | Melting overlay welding | Laser hardening | Exposing | Additive Manufacturing | Selective Laser Melting (SLM) | Other generative production methods | Magnetizing | Irradiation
EQUIPMENT over 30 laser systems | high quality microscopes and REM
SHORT PROFILE On the basis of a usage contract agreed with the University of Applied Sciences Mittweida, LIM Laserinstitut Mittelsachsen GmbH offers all services which can be performed with the laser and analysis technology available at the Laser Institute of the University of Applied Sciences Mittweida. Specially these are services of all types such as research assignments and highly specialized production for innovative processes and devices, particularly in the spheres of laser technology, laser materials processing, laser measurement technology and laser analysis, laser medicine, laser chemistry and laser process simulation as well as manufacture and sale of the devices. Third party products can also be sold. The company is also responsible for the sale and licensing of its own trademark rights.
REFERENCES Specs GmbH | PI Ceramic GmbH | 3D-Micromac AG | Sitec Industrietechnologie GmbH | EnPV GmbH | Morpheus GmbH | Focus GmbH





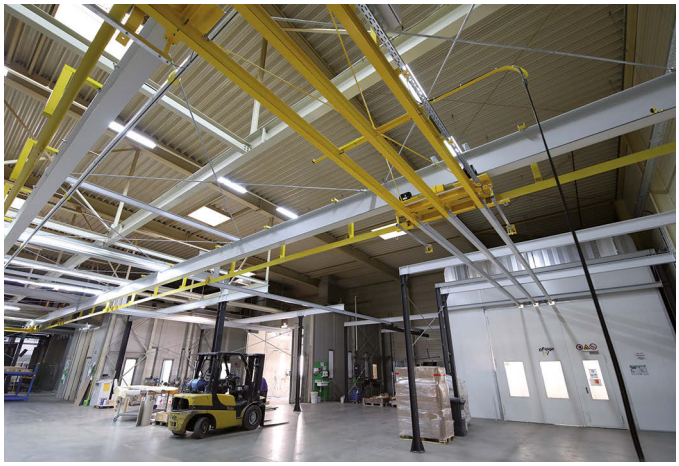
LOV Limbacher Oberflächenveredlung GmbH

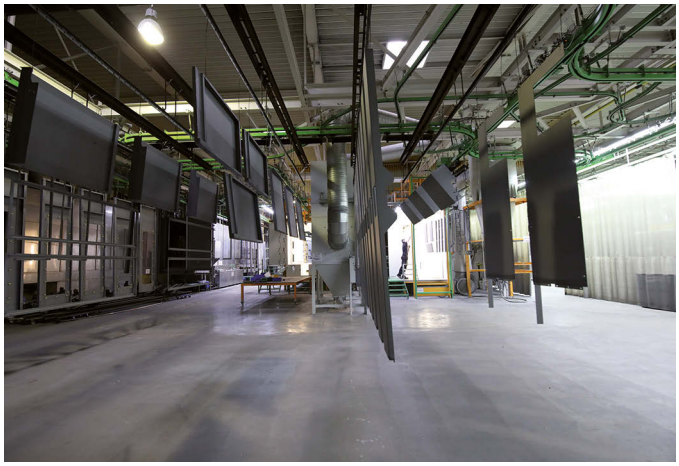
Sachsenstraße 31
09212 Limbach-Oberfrohna
TELEFON/PHONE +49 3722 7764 00

info@lov.de
www.lov.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Uwe Jentsch (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 | DB-TL918340 | GSB | IQC | ISO 14001

STATUS Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Beschichtungen, Haftvermittlung | Beschichtungen, Korrosionsschutz | Oberflächentechnik | Verfahrenstechnik
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Anstreichen, Lackieren | Beschichten | Elektrostatisches Beschichten
SPEZIALAUSRÜSTUNG Power & Free-Pulverbeschichtungsanlage mit 2 Automatikbeschichtungskabinen | Großteil-Pulverbeschichtungsanlage mit 1 Automatikbeschichtungskabine und 1 Großraum-Handbeschichtungskabine | Industrienasslackieranlage mit 2 vollklimatisierten Nasslackierkabinen | Alkalische und saure Entfettung | Beize | Zinkphosphatierung | Chromfreie Passivierung
KURZPROFIL Die 1998 gegründete Limbacher Oberächenveredelung GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen auf dem Gebiet der Pulverbeschichtung und Industrienasslackierung. Im Zuge der Weiterentwicklung kann das Unternehmen seit dem dritten Quartal 2020 auf nunmehr 3 Produktionsanlagen Pulverbeschichtungs- bzw. Lackierdienstleistungen anbieten. Dabei stehen für die Pulverbeschichtung eine hochfelxible Power & Free Anlage mit 2 Automatikbeschichtungskabinen sowie eine hochflexible Großteil-Beschichtungsanlage mit einer Automatikbeschichtungskabine und einer Großraum-Handbeschichtungskabine zur Verfügung. Ebenfalls ist die LOV auf dem Gebiet der Industrienasslackierung seit 2018 mit 2 voll klimatisierbaren Lackierkabinen optimal aufgestellt. Referenzen belegen eine große Vielfalt an zu beschichtenden Teilen, dabei sind farblich keine Grenzen gesetzt. Die LOV versteht sich als ein qualitativ hochwertiger Beschichtungsbetrieb, d.h. Qualität im Sinne von gut ausgebildeten und motivierten Mitarbeitern, gepaart mit hohen Standards in der Beschichtung. Know-how und nicht zuletzt die Offenheit für neue, zukunftsweisende Lösungen prägen die Arbeitsweise von LOV und die hohe Qualität. Leistungen: Pulverbeschichtung von Stahl, verzinktem Stahl, Aluminium, Magnesium und Edelstahl | Nasslackierung von Stahl, verzinktem Stahl, Aluminium, Magnesium und Edelstahl sowie von Holz, und GfK | Teilegeometrien (LxBxH) und Nutzlast: Pulverbeschichtung bis 10.000 x 3.000 x 3.000 mm bei bis zu 4t Stückgewicht, Nasslackierung bis 6000 x 3000 x 3000 mm bei bis zu 2t Stückgewicht
REFERENZEN siehe Webseite: www.lov.de

STATUS Contract manufacturer | Own research/development
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | Coatings, bonding | Coatings, corrosion protection | Surface technology | Materials processing
CONTRACT PRODUCTION Painting and lacquering | Coating | Electrostatic coating
EQUIPMENT Power & Free powder coating plant with 2 automatic spray booths | Large-part powder coating plant with 1 automatic spray booth and 1 large-scale manual coating booth | Industrial painting plant with 2 fully air-conditioned painting booths | Alkaline and acidic degreasing | Pickling | Zinc phosphating | Chrome-free passivation
SHORT PROFILE Limbacher Oberflächenveredelung GmbH, founded in 1998, is a medium-sized company in the field of powder coating and industrial paintwork. In the course of further development, the company has been able to offer powder coating and painting services on 3 production plants since the third quarter of 2020. A highly flexible Power & Free plant with 2 automatic coating booths and a highly flexible large-part coating plant with an automatic coating booth and a large-scale manual coating booth are available for powder coating. LOV has also been optimally positioned in the field of industrial liquid painting since 2018 with 2 fully air-conditioned painting booths. References confirm a large variety of parts to be coated, and there are no color limits. LOV sees itself as a high quality coating company, i.e. quality in the sense of well-trained and motivated employees, coupled with high standards in the coating. Expertise and, last but not least, the openness to new, future-oriented solutions characterize the way LOV works and the high quality. Services: Powder coating of steel, galvanized steel, aluminum, magnesium and stainless steel | Liquid painting of steel, galvanized steel, aluminum, magnesium and stainless steel as well as wood and GRP | Part geometries (LxWxH) and load: powder coating up to 10,000 x 3,000 x 3,000 mm with a unit weight of up to 4t, liquid painting up to 6000 x 3000 x 3000 mm with a unit weight of up to 2t
REFERENCES please see: www.lov.de





LSA | Automation

Äußerer Hofring 11
09429 Wolkenstein
TELEFON/PHONE +49 37369 172 0

info@lsa-gmbh.de
https://www.lsa-gmbh.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr.-Ing. Steffen Leischnig (GF/CEO)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Antriebe für spezielle Anforderungen | Lineare und radiale Antriebstechnik | Schaltanlagen | Komponenten für die Automatisierung | Messmaschinen, allgemein | Prüfanlagen | Sondermesseinrichtungen | Positioniersysteme | Komplettlösungen zur Qualitätskontrolle, Prozesskontrolle, Positionsbestimmung | Sonstige flexibel automatisierte Fertigungsanlagen | Programmiersysteme | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Mechatronische Systeme für die Fertigungstechnik | Maschinen für die Solartechnik | Maschinen und Anlagen für die Halbleitertechnik | Montageautomaten
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Antriebskonzepte (Entwicklung) | Automation | Bildverarbeitung | Dünnfilmtechnologien | Fertigungsautomatisierung | Fertigungsverfahren (Simulation Laserfertigungsverfahren) | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Produktions- und Prozessautomatisierung | Prozessentwicklung | Sondermaschinenbau | Technologieentwicklung | Vakuumbeschichtung | Verfahrensentwicklung | Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)
KURZPROFIL Seit 35 Jahren entwickelt LSA individuelle Automationslösungen sowie Konzepte für die automatisierte Qualitätskontrolle und realisiert anspruchsvolle sowie entwicklungsintensive Automatisierungsaufgaben auf einem kompromisslos hohen Niveau. Dabei spiegelt sich erzgebirgischer Erfindergeist in der herausragenden Expertise in der Prozess- und Verfahrensentwicklung wider. Als geschätzter Partner für die Prozess- und Fertigungsindustrie und verlässlicher Systemanbieter begleitet LSA seine Kunden von der Idee bis zur vollständigen Implementierung. Neben der reinraumqualifizierten Automation für saubere Prozess- & Handlinglösungen in sensiblen Fertigungssektoren verfügt die LSA im Bereich vakuumspezifischer Bewegungs- und Positioniersysteme über eine herausragende Kompetenz sowie ein hohes Maß an Forschung & Entwicklung und ist ein immens wichtiger Partner für den vakuumtechnischen Maschinen- und Anlagenbau.
REFERENZEN LSA als Systemanbieter entwickelt und realisiert komplette Automationslösungen verschiedenster Schlüsselindustrien. Beispielhaft: Prozess- & Fertigungsindustrie, Halbleiterindustrie, Pharma, Biotech, optische Industrie, Papier- & Kunststoffindustrie. Anwendungsorientiert: hochspezialisierte Prozess-, Montage- & Fertigungsautomation, präzise Mess- & Serienprüfanlagen, Inline-Qualitätssicherungssysteme, komplexe Steuerungsanlagen, Reinraumautomation und vakuumspezialisierte Bewegungsautomation.

STATUS Finalist | Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Drives for special requirements | Linear and radial drive engineering | Switchgears | Components for automation | Measuring machines, general | Testing systems | Special measuring equipment | Positioning systems | Complete solutions for quality control, process control and position determination | Miscellaneous flexibly automated production systems | Programming systems | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Mechatronic systems for production engineering | Machines for solar technology | Machines and systems for semiconductor technology | Automatic assembly systems
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Drive designs (development) | Automation | Image processing | Thin-film technologies | Production automation | Production techniques (simulating laser production techniques) | Machine designs and mechatronic components | Production and process automating | Process development | Special mechanical engineering | Technology development | Vacuum coating | Process development | Human robot collaboration
SHORT PROFILE For 35 years, LSA has been developing individual automation solutions and concepts for automated quality control and realizing demanding and development-intensive automation tasks at an uncompromisingly high level. The inventive spirit of the Ore Mountains is reflected in the company's outstanding expertise in process and procedure development. As a valued partner for the process and manufacturing industry and a reliable system provider, LSA supports its customers from the initial idea through to full implementation. In addition to cleanroom-qualified automation for clean process and handling solutions in sensitive manufacturing sectors, LSA has outstanding expertise and a high level of research and development in the field of vacuum-specific movement and positioning systems and is an immensely important partner for vacuum machinery and plant engineering.
REFERENCES As a system provider, LSA develops and implements complete automation solutions for a wide range of key industries. For example: process & manufacturing industry, semiconductor industry, pharmaceuticals, biotech, optical industry, paper & plastics industry. Application-oriented: highly specialized process, assembly & production automation, precise measurement & series testing systems, inline quality assurance systems, complex control systems, clean room automation and vacuum-specialized motion automation.



MakroSolutions GmbH

Mommsenstraße 6
04329 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 341 225 226 00

info@makrosolutions.com
www.makrosolutions.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Gideon Martz (Geschäftsführer), Herr Mario Kroschky (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Lagereinrichtungen | Vollautomatische Transportsysteme | Steuerungen für Förder- und Lagersysteme | Andere Steuerungen | Bussysteme | Datenerfassung | Komponenten für die Automatisierung | Schaltschränke, Gehäusesysteme | SPS-Steuerungen | Bildverarbeitungssysteme | Datenbanksysteme | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Software für industrielle Kennzeichnungen | Roboter für spezielle Anwendungen | Prozessdatenerfassung und -überwachung | Maschinen- und Betriebsdatenerfassung
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagensteuerung und -überwachung | Automation | Fabrikplanung | Fahrerlose Transportsysteme | Fertigungsautomatisierung | Fertigungsoptimierung | Interaktive kooperierende Roboter | Lager- und Fördertechnik | Lagerverwaltungssoftware | Logistik | Machbarkeitsanalysen, -studien | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Materialflusssteuerung | Mechatronik | Produktions- und Prozessautomatisierung | Produktionsleittechnik | Produktionslogistik | Produktionsmanagement | Prozessoptimierung | Prozessplanung und -automatisierung | Robotereinsatzplanung | Robotersysteme, -technik | Service- und Instandhaltungsmanagement | Service Engineering | Software Engineering | Sondermaschinenbau | Tracking-Technologien | Transportautomatisierung
KURZPROFIL MakroSolutions GmbH ist ein in Leipzig-Heiterblick ansässiges mittelständisches Logistik und Anlagenbau Unternehmen. Seit 2013 spezialisieren wir uns auf Industriemontagen, Anlagenanalysen und Retrofits v.a. im Bereich Druckweiterverarbeitung. Mit 39 Mitarbeitenden betreuen wir zahlreiche Zeitungs- und Akzidenzkunden europaweit, ob beim Umzug von Produktionslinien, Retrofits von Anlagensteuerungen oder Beschaffung von Zeitungsversandlinien. Seit 2019 liegt unser Fokus auf automatisierten Logistiklösungen mittels mobiler Roboter (AGVs) für Lager, Distributionszentren und Produktionsbetriebe.

STATUS Finalist | Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Warehouse equipment | Fully automatic transport systems | Control systems for conveying and storage systems | Other control systems | Bus systems | Data entry | Components for automation | Switching cabinets, housing systems | SPC control systems | Image processing systems | Database systems | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Software for industrial labeling | Robots for special applications | Process data logging an monitoring | Machine an operation data control
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT System control and monitoring | Automation | Factory planning | Driverless transport systems | Production automation | Production enhancement | Interactively cooperating robots | Storage and conveyor technology | Warehouse management software | Logistics | Feasibility analyses and studies | Machine designs and mechatronic components | Materials flow management | Mechatronics | Production and process automating | Production control technology | Production logistics | Production management | Process streamlining | Process planning and automation | Robot applications engineering | Robot systems and technology | Service and maintenance management | Service engineering | Software engineering | Special mechanical engineering | Tracking technologies | Transport automation
SHORT PROFILE MakroSolutions GmbH is a medium-sized logistics and plant engineering company based in Leipzig-Heiterblick. Since 2013, we have specialised in industrial installations, plant analyses and retrofits, especially in the field of print finishing. With 39 employees, we support numerous newspaper and commercial customers throughout Europe, whether in the relocation of production lines, retrofits of system controls or the procurement of newspaper mailing lines. Since 2019, our focus has been on automated logistics solutions using mobile robots (AGVs) for warehouses, distribution centres and production plants.





Maschinenbau Kötz & Kötz GmbH

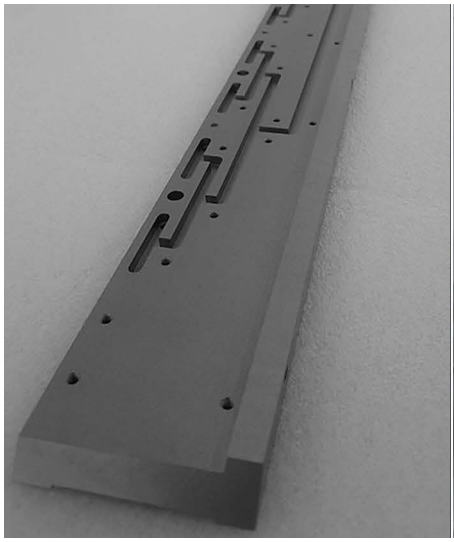
Bahnhofstraße 4
04862 Mockrehna
TELEFON/PHONE +49 34244 5729 70

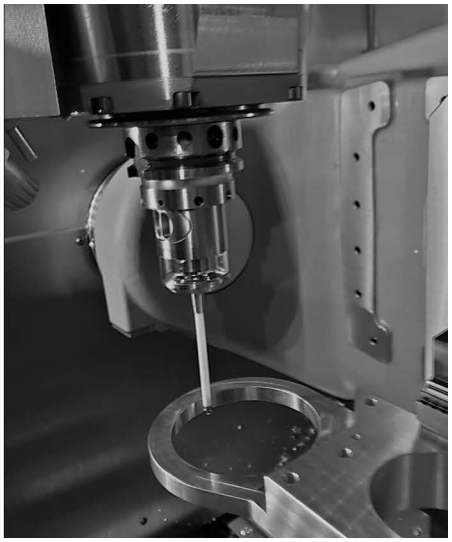
mbkk@koetz.de
www.koetz.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Monique Kötz (Geschäftsführerin)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Drehtische | Eckumsetzer | Kettenförderer | Rollenbahnen | Senkrechtförderer | Leerpalettenmagazine | Palettenstapelgeräte | Palettierer und Entpalettierer für verschiedene Anwendungsfälle | Förderbänder aus metallischen Werkstoffen | Förderbänder aus nichtmetallischen Werkstoffen (Gummi, Kunststoff, Geweben) | Zubehör zu Förderbändern | Sonstiges Zubehör für die Fördertechnik | Konsoleinheiten | Montageeinheiten | Schlitteneinheiten | Sonstige Fertigungseinheiten | Sonstige Gestell- und Baueinheiten | Wendeeinrichtungen | Werkstücktransporteinheiten | Verschiedene Maschinenteile | Sonstiges Zubehör zu Maschinen und Apparaten | Lineareinheiten | Portalsysteme | Werkzeuge und Zubehör | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Stahlbau und Stahlkonstruktionen | Zubehör und Teile für die Verpackungstechnik | Greifsysteme
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Automation | Fertigungsautomatisierung | Fertigungsoptimierung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Oberflächenveredelungsstrahlen | Plasmaschneiden | Drehen | Fräsen | Schrauben | Fügen durch Presspassung | Schmelzverbindungsschweißen | Plasmaschweißen | Leichtbauteile und Komponenten | Prototypenherstellung von Leichtbauprodukten
SPEZIALAUSRÜSTUNG WIG- und MAG-Schweißarbeitsplätze | CNC-Bearbeitungszentren (diverse BAZ wie C42U mit HSflex, u.a. Sondermaschinen bis 9 m x 2 m x 1 m, 3-Achs und 5-Achs) | Allgemeine Metallbearbeitungsmaschinen; Lasergravieren
KURZPROFIL Fertigung von WIG- und MAG-Schweißkonstruktionen/Schweißbaugruppen inklusive mechanischer Bearbeitung auf modernen CNC-Bearbeitungszentren (3-Achs und 5-Achs); Präzisionsfrästeile; Maschinengestelle, 3D-Formenteile, Grundplatten, Gehäuse, Konsolen, Funktionsteile allgemein, Förderbänder, Zahnräder, Lasergravuren
REFERENZEN Saint Gobain Glas Deutschland | HOMAG | Theegarten Pactec

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Rotary tables | Corner movers | Chain conveyor | Roller conveyors | Vertical conveyors | Empty pallet magazines | Palette stacking equipment | Paletting and depaletting for various applications | Conveyor belts made of metallic materials | Conveying belts made of non-metallic materials (rubber, plastic or textiles) | Accessories for conveyor belts | Miscellaneous accessories for materials-handling technology | Console units | Assembly units | Sled units | Miscellaneous production units | Miscellaneous frame and construction units | Turning equipment | Workpiece transport units | Various machine components | Miscellaneous accessories for machines and apparatuses | Linear units | Gantry systems | Tools and accessories | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Steel construction and steel designs | Accessories and parts for packaging equipment | Gripper systems
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Automation | Production automation | Production enhancement
CONTRACT PRODUCTION Surface refinement abrasive blasting | Plasma cutting | Turning | Milling | Screwing | Joining by press fitting | Melting joint welding | Plasma welding | Lightweighted parts and components | Prototype manufacturing of lightweighted products
EQUIPMENT TIG- and MAG-welding workplaces | CNC machining centers (various machining centers such as C42U with HSflex, including special machines up to 9 m x 2 m x 1 m, 3-axis and 5-axis) | General metalworking machines; Laser engraving
SHORT PROFILE Production of TIG- (tungsten inert gas) and MAG- (metal active gas) welded constructions / welded assemblies including mechanical processing with modern CNC machining centers (3-axis and 5-axis); precision milled parts and precise large milled parts; machine frames, 3D-molded parts, base plates, housings, consoles, functional parts in general, Conveyor belts, gear wheels, laser engraving
REFERENCES Saint Gobain Glas Deutschland | HOMAG | Theegarten Pactec





MBN Maschinenbaubetriebe Neugersdorf GmbH

Dr.-Robert-Koch-Straße 2-4
02727 Ebersbach-Neugersdorf
TELEFON/PHONE +49 3586 7839 0

info@mbn-gmbh.de
www.mbn-gmbh.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Christian Gerlach (Geschäftsführung), Herr Heiko Krause (Geschäftsführung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 | ISO 14001:2015 | VDA 6.4:2017

STATUS Finalist | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Montagetechnik | Sonstige Fertigungstechnik | Manipulatoren | Maschinenverkettungen | Serienhebezeuge | Aus- und Einschleusen | Kettenförderer | Vollautomatische Transportsysteme | Verschiedene Maschinenteile | Lineareinheiten | Portalsysteme | Positioniersysteme | Fügeroboter | Werkzeuge und Zubehör | Basiseinheiten | Handgeräte | Manuelle Montageeinrichtungen | Maschinelle Montageeinrichtungen | Verbindungstechnik | Verkettungssysteme | Zuführtechnik | Greifwerkzeuge und Spanneinrichtungen für die Montage- und Handhabungstechnik | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Werksbedarf, Betriebseinrichtungen | Sondermaschinen für die Textilindustrie | Vorrichtungssysteme | Zusammenbauvorrichtungen (Werkstückgebundene Montage- und Schweißvorrichtungen) | Planung, Projektierung, Realisierung, Inbetriebnahme, Ausbildung von Industrieanlagen für die Metallbearbeitung | Greifsysteme | Portalroboter | Roboter für spezielle Anwendungen | Montageautomaten | Sonstige Montagemaschinen und Vorrichtungen | Maschinen- und Ausrüstungen für die Bearbeitung von Materialverbunden | Mensch-Roboter-Kollaboration
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Arbeitsprozessunterstützung | Automation
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Räumen | Sägen | Flachschleifen | Bandschleifen | Schrauben | Schmelzverbindungsschweißen | Plasmaschweißen
KURZPROFIL Anspruchsvolle Lösungen für Sondermaschinen und Anlagentechnik von höchster Qualität sind die Grundlage unserer Unternehmensphilosophie. Innovationskraft, Flexibilität, eine ausgeprägte Servicepolitik sowie termintreue Realisierung von Aufträgen und Projekten sind unsere Stärke.

STATUS Finalist | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Assembly equipment | Miscellaneous production technology | Manipulators | Machine linkage | Series hoisting equipment | Outward and inward transfer | Chain conveyor | Fully automatic transport systems | Various machine components | Linear units | Gantry systems | Positioning systems | Joining robots | Tools and accessories | Basic units | Manual equipment | Manual assembly equipment | Machine assembly equipment | Joining equipment | Linkage systems | Feed equipment | Gripping tools and clamping equipment for assembly and handling equipment | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Factory requirements, works equipment | Special machines for the textile industries | Jigs and fixtures | Assembly devices (assembly and welding devices for workpieces) | Planning, launching, starting up and forming industrial systems for metalworking | Gripper systems | Gantry robots | Robots for special applications | Automatic assembly systems | Other assembly machines and devices | Machines and equipment for the processing of composite materials | Human-robot collaboration
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | Work process support | Automation
CONTRACT PRODUCTION Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Clearing | Sawing | Flat grinding | Grinding on an abrasive belt | Screwing | Melting joint welding | Plasma welding
SHORT PROFILE Our corporate philosophy is based on sophisticated solutions for special machinery and installation engineering of the highest quality. Our strength is in innovative capacity, flexibility, a distinctive service policy and punctual realization of orders and projects.





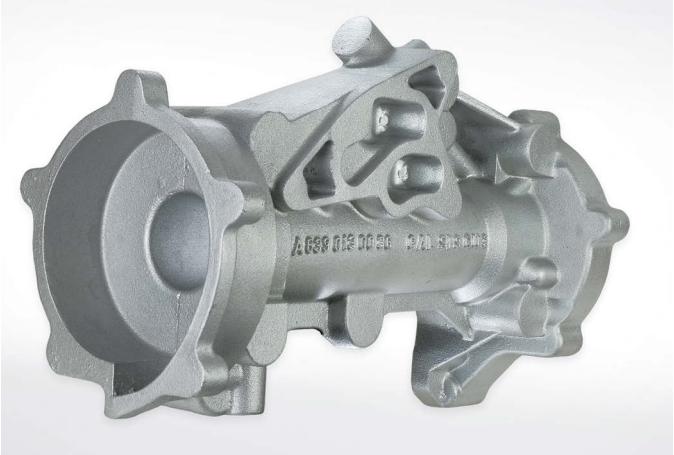
Metallgiesserei Chemnitz GmbH

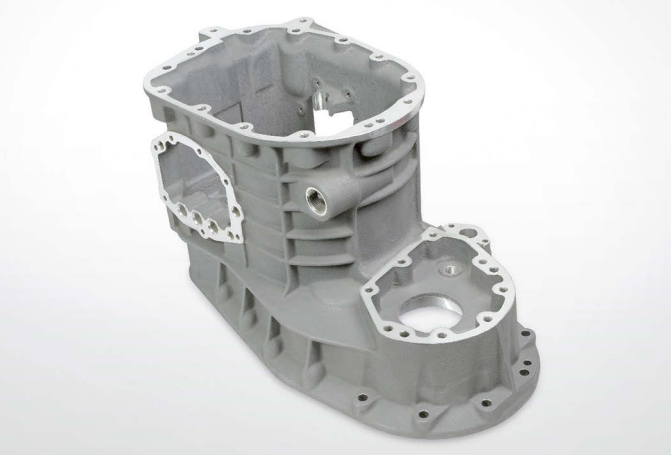
Curiestraße 16
09117 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 852 054

info@aluguss.org
www.metallgiesserei.biz
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Jur. (Univ.) Michael C. Neubert (Geschäftsf. Gesellschafter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015 | Mitglied der Umweltallianz Sachsen

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Gießereierzeugnisse
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Aluminiumschaum-Sandwichstrukturen | Bauteilbewertung | Bauteil- und Gestaltoptimierung | Faserverbundtechnik | Fertigungsoptimierung | Gießereitechnologie, Aluminium-/Magnesium-Druckguss | Leichtbau | Metallschaumbauteile (Produktionsverfahren) | Nanomaterialien, -technologien | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Rapid Prototyping | Rapid Manufacturing | Verbundwerkstoffe | Additive Fertigung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Schwerkraftgießen
SPEZIALAUSRÜSTUNG Aluminiumsandguss im Handform- und Maschinenformverfahren | Kokillenguss im Schwerkraft- und Kippgießverfahren | Prototypenguss | Wärmebehandlung | mechanische Bearbeitung | Beschichtung in Kooperation
KURZPROFIL Wir fertigen Aluminiumgussteile für jeden Bedarf im Stückzahlbereich von 1 bis mehrere Tausend sowie im Bereich von 0,05 bis 150 kg. Vorwiegend fertigen wir anspruchsvolle und auch kernintensive Teile in einem breiten Angebot an Legierungen. Die Teile bieten wir auch als Fertigteil inklusive mechanischer Bearbeitung und Beschichtung an. Der Modell- und Kokillenbau für Ihre Gussteile gehört auch zu unserem Leistungsangebot. Gern beraten wir Sie auch bei der Auslegung Ihrer geplanten Gussteile. Außerdem fertigen wir komplexe Prototypen sowie Vorserienteile in verschiedenen flexiblen und schnellen Verfahren.
REFERENZEN Fahrzeugbau: NZWL | Faun; Maschinenbau: Deckel Maho | Union | Niles; Textilmaschinenbau: Mayer Malimo | STC Spinnzwirn; Papierverarbeitung: Heidelberger | Gämmerler; Elektrotechnik: Tridelta | Siemens; Medizintechnik: Varian

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Cast products
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing
RESEARCH AND DEVELOPMENT Aluminum foam sandwich structures | Component part evaluation | Component part and shape enhancement | Fiber bonding technology | Production enhancement | Foundry technology, aluminum and magnesium die-casting | Lightweight construction | Metal foam component parts (production techniques) | Nanomaterials and technologies | Prototype and small-lot production | Rapid prototyping | Rapid manufacturing | Composite materials | Additive manufacturing
CONTRACT PRODUCTION Gravity casting
EQUIPMENT Hand and machining moulding aluminium sand casting | Gravity and tiltable chill casting | Prototype casting | Heat treatment | Mechanical processing | Coating in collaboration
SHORT PROFILE We produce aluminium cast parts for all needs ranging from 1 to several thousands of parts and ranging from 0.05-150 kg. We primarily produce demanding and also core-intensive components in a wide range of alloys. We also offer these components as finished parts including mechanical machining and coating. Model and chill form manufacture for your cast components is also a part of our scope of performance. We would be glad to advise you in designing the cast parts you are planning. In addition, we manufacture complex prototypes and pre-series parts in various flexible and fast processes.
REFERENCES Automotive: NZWL | Faun; Mechanical engineering: Deckel Maho | Union | Niles; Mechanical engineering for the textile industry: Mayer Malimo | STC Spinnzwirn; Paper converting: Heidelberger | Gämmerler; Electrical engineering: Tridelta | Siemens; Medical engineering: Varian





Metrom Mechatronische Maschinen GmbH

Schönaicher Straße 6
09232 Hartmannsdorf
TELEFON/PHONE +49 3722 59863 0

info@metrom.com
www.metrom.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/MANAGEMENT Frau Dipl.-Wi.-Ing. Susanne Witt (Geschäftsführerin), Herr Dipl.-Ing. Marcus Witt (Vertrieb)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

STATUS Finalist | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Kernherstellungsmaschinen | Fräs- und Bohrzentren | Hochgeschwindigkeits-Fräszentren (HSC) | Portal- und Gantry-Fräsmaschinen | Sonstige Fräsmaschinen | Spezial-Fräsmaschinen | Universal-Fräs- und Bohrmaschinen | Maschinen für Laser-Auftragschweißen | Maschinen für Extrusionsverfahren | Maschinen für Hybridverfahren
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | Hochleistungszerspanung, Präzisions- und Ultrapräzisionsbearbeitung | Hybridbauweise | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Mechatronik | Sondermaschinenbau | Steuerungs- und Regelungssysteme | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung | Zerspanung | 3D-Druck | Funktionsintegration
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Fräsen
SPEZIALAUSRÜSTUNG Mobile METROM Maschine - on-site machining: Die spezielle Konstruktion unserer Mobilen 5-Achs-Bearbeitungsmaschine sichert einen sehr einfachen Transport mit dem LKW oder Flugzeug und den schnellen Aufbau am jeweiligen Einsatzort - weltweit! Somit ist eine sehr kostengünstige Bearbeitung großer Bauteile vor Ort möglich. Kundenspezifisch werden zusätzlich Laser-Pulver-Auftragsschweißen sowie Lichtbogendrahtauftragsschweißen und weitere Technologien zur Ergänzung als Hybridsystem eingebunden.
KURZPROFIL 5-Achs-Fräsmaschinen mit patentierter Parallelkinematik; wirtschaftliche HSC 5-Achs-Simultanbearbeitung verschiedener Werkstoffe wie z. B. Metalle, Formsand, Kunststoffe und Keramiken; modularer Aufbau der Maschinen und der Parallelkinematik; kostengünstige und schnelle Anpassung an Ihre speziellen Anforderungen und die Entwicklung einer Gesamtlösung für Ihren Anwendungsfall; Produkte: Bearbeitungszentren, mobile/transportable 5-Achs-Werkzeugmaschine zum weltweiten Einsatz an sehr großen Bauteilen wie Rotoren, Pressformen, Getriebegehäusen, Walzen...

STATUS Finalist | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Core production machines | Milling and drilling centres | High-speed milling centres (HSC) | Portal and gantry milling machines | Miscellaneous milling machines | Special milling machines | Universal milling and drilling machines | Machines for laser deposit welding | Machines for extrusion process | Machines for hybrid processing
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | High-performance material removal, precision and ultraprecision machining | Hybrid building | Machine designs and mechatronic components | Mechatronics | Special mechanical engineering | Control and regulating systems | Machine tools, designs, drives and control | Material removal | 3D print | Functional integration
CONTRACT PRODUCTION Milling
EQUIPMENT The mobile METROM machine - on-site machining: The special design of our "Mobile 5-Axis Machine Tool" ensures easy transport by truck or plane and quick setup at the place of use – anywhere in the world! This enables inexpensive on-site machining of large components. To expand the possibilities for hybrid machining we include additive manufacturing by 3DMP (3D-metal printing) based on wire arc or by laser-powder and laser wire technology. Therefore parts can be repaired or manufactured in one machine setup.
SHORT PROFILE 5-axis milling machines with patented parallel kinematics; economical HSC 5-axis simultaneous machining with a wide variety of materials such as metals, foundry sand, synthetics and ceramics; modular structure of machines and parallel kinematics; low-cost and quick adaption to your special requirements while coming up with an overall solution for your particular application; products: 7-axis-machining centers, mobile 5-axis-machines for global applications on very large-scale component parts such as rotors, moulds, gear housings and so on





Meyer Burger (Germany) GmbH

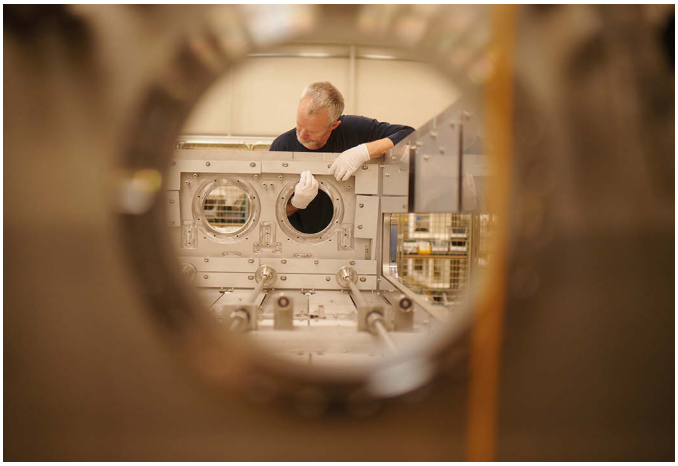
An der Baumschule 6-8
09337 Hohenstein-Ernstthal
TELEFON/PHONE +49 3723 671 234

info-hohenstein@meyerburger.com
www.meyerburger.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr. Gunter Erfurt (CEO), Herr Dr. Erik Ansorge (Head of Equipment Design)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001 | ISO 14001 | ISO 50001 | OHSAS 18001

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Halbleitertechnik | Technik zur Oberflächenbearbeitung/Beschichtung | Anlagen zum Vorbehandeln, Beschichten und Trocknen | Geräte, Maschinen und Anlagen für andere Verfahren | Maschinen für die Flat Panel Display und LCD-Technik | Maschinen für die Mikrosystemtechnik | Maschinen für die Solartechnik | Maschinen und Anlagen für die Halbleitertechnik
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Sonstiges | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-Messtechnik | Anlagenkonstruktion und -konzeption | Dünnfilmtechnologien | Mikrobearbeitung | Mikrosysteme | Mikrotechnik | Nanomaterialien, -technologien | Nanostrukturen | Oberflächentechnik | Plasmabehandlung (inkl. Plasmadiffusion, -nitrieren, -borieren) | Plasmatechnologie | PVD/CVD-Technologie | Schichttechnologien | Solarzellen | Technologieentwicklung | Vakuumbeschichtung
KURZPROFIL Meyer Burger ist ein international etabliertes Technologieunternehmen, spezialisiert auf innovative Systeme und Produktionsanlagen für die Solarindustrie. Das Portfolio beinhaltet unter anderem ein breites Spektrum an Beschichtungsanlagen, Aufbau- und Verbindungstechnologien, Durchlauföfen, kamera- und sensorbasierte Inline-Präzisionsmesstechnik und individuelle Automatisierungskomponenten. Um höchsten Ansprüchen an die Qualität der Anlagenfertigung gerecht zu werden, können die Anlagen in einem Produktionsreinraum hergestellt werden. Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung in der Photovoltaik bildet Meyer Burger das technologische Rückgrat der Branche, hat bedeutende Standards in der Solarindustrie gesetzt und die große Mehrheit der heute weltweit produzierten Solarmodule basiert auf Technologien, die von Meyer Burger entwickelt wurden. 2021 erfolgte die Transformation des Unternehmens vom reinen Anlagen– und Technologieanbieter hin zum integrierten Hersteller von Solarzellen und -modulen. Dies beinhaltete die Eröffnung zusätzlicher Standorte für die Produktion von Solarzellen im Solar Valley Sachsen-Anhalt und von hocheffizienten SmartWire-Solarmodulen im sächsischen Freiberg. Ein weiterer Ausbau von Produktionskapazitäten erfolgt mit einem Modulwerk im Bundesstaat Arizona und einem Zellwerk in Colorado in den USA. Damit beginnt Meyer Burger eine von Europa ausgehende Renaissance der Solarindustrie, geprägt von Nachhaltigkeit, Regionalität und Zukunftsfähigkeit.

STATUS Finalist | Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Semiconductor technology | Technology for surface processing/coating | Systems for pre-treating, coating and drying | Equipment, machines and systems for other processes | Machines for flat panel display and LCD technology | Machines for microsystem technology | Machines for solar technology | Machines and systems for semiconductor technology
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Other industrial machinery | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D measuring equipment | Plant design and conception | Thin-film technologies | Microprocessing | Microsystems | Microscopy | Nanomaterials and technologies | Nanostructures | Surface technology | Plasma treating (including plasma diffusion, plasma-nitride and boronising) | Plasma technology | PVD/CVD technology | Layer technologies | Solar cells | Technology development | Vacuum coating
SHORT PROFILE Meyer Burger is an international established technology company, which is specialized in innovative systems and production equipment for the solar industry. The portfolio includes, among other things, a wide range of coating systems, assembly and interconnection technologies, inline furnaces, camera- and sensor-based inline precision measurement technology and individual automation components. To meet the highest standards of equipment manufacturing quality, the tools can be manufactured in a production clean room. With more than 40 years of experience in photovoltaics, Meyer Burger is the technological backbone of the industry, has set significant standards in the solar industry and the vast majority of solar modules produced worldwide today are based on technologies developed by Meyer Burger. In 2021 the company grew from a pure equipment and technology provider to an integrated manufacturer of solar cells and modules. This includes the opening of additional production sites of solar cells in Solar Valley Saxony-Anhalt and of high-efficiency SmartWire solar modules in Freiberg (Saxony). Additional production capacities are established in terms of a module manufacturing site in the state of Arizona, USA and a cell manufacturing site in Colorado, USA. Thus, Meyer Burger is embarking on a renaissance of the solar industry starting in Europe, characterized by sustainability, regionality and future viability.





MIKROMAT GmbH

Niedersedlitzer Straße 37
01239 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 2861 104

info@mikromat.net
www.mikromat.net
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Thomas Warnatsch (Geschäftsführer), Herr Dr.-Ing.habil. Horst Hermsdorf (Geschäftsführer), Herr Peter Schillhahn (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Feinbohreinheiten | Sonstige Gestell- und Baueinheiten | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Senkrechte Lehrenbohrmaschinen | Fräs- und Bohrzentren | Hochgeschwindigkeits-Fräszentren (HSC) | Portal- und Gantry-Fräsmaschinen | Außengewinde- und Schneckenschleifmaschinen | Innengewindeschleifmaschinen | Schleifzentren | Sondermaschinen für die spanende Metallbearbeitung | Senkrechte Bohr-Fräszentren für kubische Werkstücke
ABNEHMERBRANCHEN Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | Bauteil- und Gestaltoptimierung | CAD-/VR-Integration | Hochleistungszerspanung, Präzisions- und Ultrapräzisionsbearbeitung | Innovationsstrategien und -management | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozess- und Produktoptimierung | Rapid Prototyping | Rapid Manufacturing | Sondermaschinenbau | Technologieentwicklung | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung | Zerspanung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Außenrundschleifen | Innenrundschleifen | Flachschleifen | Prototypenherstellung von Leichtbauprodukten
SPEZIALAUSRÜSTUNG Vor- und Feinbearbeitung von kubischen Teilen mit Abmessungen bis zu L-16.000, B-4.000, H-3.000 mm, 5-Seiten Bearbeitung, Schleifen von Schnecken, Gewinden und anderen rotatorischen Profilen, auch mit progressiver Steigung und veränderlichen Durchmessern, Profile innen wie auch außen
KURZPROFIL MIKROMAT steht seit mehr als 100 Jahren für Technologien und Maschinen für die hochpräzise Bearbeitung von metallischen Werkstücken. In den eigenen Kompetenzzentren Präzisionsbearbeitung und Rapid Technologies / Value Engineering werden Technologien entwickelt und Teile gefertigt. Hauptprodukte sind Bohr- und Fräs-Bearbeitungszentren zur 5-seitigen Bearbeitung sowie zur 3- u. 5-achsigen Fertigung von Maschinen- u. Fahrzeugkomponenten. Neben Portalmaschinen mit vertikalen Spindeln mit bis zu 4.000 mm Durchgang zwischen den Ständern und Tischen mit bis zu 8.000 mm Länge (als Doppeltisch mit bis zu 2 x 8.000 mm) werden auch Maschinen mit horizontalen Spindeln geliefert. Auf quadratischen oder runden Tischen lassen sich die Verfahren Bohren und Fräsen durch Vertikal-Drehen ergänzen. Gewinde-Schleifmaschinen sind für verschiedenste Anwendungen für die Feinbearbeitung von Rotationsprofilen, Antriebsschnecken, Verstellspindeln, Spindeln für Schraubenpumpen, Gewinde-Prüfdornen und Ähnlichem konzipiert. Auf Anfrage sind auch andere Sondermaschinen möglich.
REFERENZEN AVIC Aviation Industry Corporation of China / Peking I Changhe Aircraft I Harbin Aircraft I Harbin DongAn I Shenyang Liming I ZPMC Shanghai I Xi An Aircraft I HAL-Hindustan Aeronautics/Kolkata I Ordnance Factory Ambajhari/Nagpur | FAG Seoul | Josef Leicht Maschinenbau Hallstadt | Verzahnung & Metallbearbeitung Kaiser/Pirna | | GFE Schmalkalden | Focke GmbH/Verden | DKG Nogykanisza/HU I Hydrotor S.A.Tuchola/PL I Euro-Composites SA/Echternach/L I EC Technik GmbH Bitburg I Schaeffler Technlogies AG + Co. KG I Robert Bosch Energy and Body Systems Ktr. I Richard Neumayer GmbH I SREBOT Technologies Bondoufle-France I FORMEC Teknik AB Skövde-Sweden I SW Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH I NSH Industrieanlagen GmbH Chemnitz I Schneeberger Mineralgusstechnik s.r.o. Cheb/CZ

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Fine boring units | Miscellaneous frame and construction units | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Vertical jig boring machines | Milling and drilling centres | High-speed milling centres (HSC) | Portal and gantry milling machines | Exterior thread and worm grinding machines | Interior thread grinding machines | Grinding centres | Special machines for metal cutting | Vertical drilling-milling centres for cubic workpieces
INDUSTRIES Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | Component part and shape enhancement | CAD/VR integration | High-performance material removal, precision and ultraprecision machining | Innovation strategies and management | Designs, machine tools | Prototype and small-lot production | Process and product streamlining | Rapid prototyping | Rapid manufacturing | Special mechanical engineering | Technology development | Machine tools, designs, drives and control | Material removal
CONTRACT PRODUCTION Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Cylindrical surface grinding | Internal circular grinding | Flat grinding | Prototype manufacturing of lightweighted products
EQUIPMENT Preliminary and precision machining of cubic components with dimensions up to 16,000 (L), 4,000 (W) and 3,000 mm (H), 5-side machining, grinding worms, threads and other rotating profiles even with a progressive pitch and changeable diameters for external as well as internal profiles
SHORT PROFILE MIKROMAT has stood for technologies and machines for the high-precision machining of metallic workpieces for more than 100 years. Technologies are developed and parts manufactured in our own center of precision machining. Main products are drilling and milling machining centers for 5-sided machining as well as for 3- and 5-axis production of machine and vehicle components. In addition to machines with horizontal spindles, portal machines with vertical spindles with a passage of up to 4,000 mm between the stands and tables with a length of up to 8,000 mm (as a double table with up to 2 x 8,000 mm) are supplied. On square or round tables, the drilling and milling processes can be supplemented by vertical turning. Thread grinding machines are designed for a wide variety of applications for the fine machining of different rotation profiles from drive screws and adjusting spindles to spindles for screw pumps, right up to thread test mandrels and the like. Coordinate grinding machines are used to produce precise parts in machine and tool construction, medical technology, precision engineering/optics and similar areas.
REFERENCES See above

Multi Industrieanlagen GmbH

Zschorlauer Straße 56
08280 Aue
TELEFON/PHONE +49 3771 598688 0

info@multi-industrie.de
www.multi-industrie.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Kfm. Stefan Gnichtel (Geschäftsführender Gesellschafter), Herr Dipl.-Ing. Torsten Martin (Technischer Leiter), Herr Dipl.-Ing. Torsten Schramm (Leiter Auftragsabwicklung)

MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49

UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €

EXPORT 10-25%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 | Sicherh. Certif. Contract. (SCC**Vers. 2011) | EN 12285-2-2005 für Tanks | Hersteller nach AD 2000 HP0 für Druckgeräte | Modul A1 Rohrleitg./Behälter nach RL 97/23/EG | Schweißfachbetr. DIN EN ISO 3834-2 | Hersteller Stahlbauteile DIN EN 1090-2 | § 19 WHG

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung

PRODUKTE Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Dampfkessel und Dampferzeuger | Stahlbau und Stahlkonstruktionen | Andere Apparate, Maschinen und Anlagen für die chemische und verwandte Industrie | Anlagen, Maschinen und Apparate für die Gaserzeugung und -verarbeitung | Anlagen, Maschinen und Apparate für die Reinigung von Gas und Abgas | Anlagen, Maschinen und Apparate für die Trink-, Brauch- und Abwasseraufbereitung | Maschinen, Apparate und Anlagen für die anorganische Chemie | Schlüsselfertige Industriewerke

ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Umwelt/Energie

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Anlagensteuerung und -überwachung | Kompetenznetzwerk | Kooperatives Produktengineering | Machbarkeitsanalysen, -studien | Produktentwicklung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozess- und Produktoptimierung | Verfahrenstechnik

KURZPROFIL Wir sind ein Hersteller von gastechnischen und kryogenen Anlagen in Skid-, Modul- oder Containerbauweise. Dies beinhaltet die Herstellung von Stahlbaukonstruktionen, Rohrleitungssystemen, Behältern, Apparaten und Sonderbauteilen, einschließlich Isolierung und Instrumentierung der Anlagen. Unser Leistungen umfassen das Engineering, die (Werkstatt-)Fertigung und die Montage der Anlagen sowie den Anlagenservice. Die Anwendungen reichen von Stickstoff, Sauerstoff und Kohlendioxid bis zum Wasserstoff. Neben der Auftragsfertigung bieten wir auch eigene Anlagen für die CO2-Rückgewinnung aus Ab- und Restgasen sowie die Herstellung von blauem (mit CO2-Nutzung) und orangem (aus Biogas) Wasserstoff an. Der Schwerpunkt liegt derzeit bei Anlagen zur CO2-Rückgewinnung aus der Biogasaufbereitung. Das CO2 wird abgetrennt, verflüssigt und kann dann gespeichert oder genutzt werden. Je Anlage können so im Durchschnitt die CO2-Emissionen um 14.000 t CO2 pro Jahr reduziert werden.

REFERENZEN Stammlieferant von Anlagen und Anlagenbaugruppen für die Marktführer im Bereich der technischen Gase. Langjährige Erfahrungen in der Planung, Fertigung und Montage von Anlagen für die Herstellung von Wasserstoff mittels Dampfreformierung und von Anlagen für die CO2-Verflüssigung.

STATUS Finalist | Component manufacturer | Own research/development

PRODUCTS Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Steam boilers and steam generators | Steel construction and steel designs | Other apparatuses, machines and systems for the chemical and related industries | Systems, machines and apparatuses for gas generation and processing | Systems, machines and apparatuses for cleaning gas and waste gas | Systems, machines and apparatuses for treating drinking, service and sewage water | Machines, apparatuses and plants for inorganic chemistry | Turnkey industrial plants

INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Environment/energy

RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | System control and monitoring | Competence network | Cooperative product engineering | Feasibility analyses and studies | Product development | Prototype and small-lot production | Process and product streamlining | Materials processing

SHORT PROFILE We are a manufacturer of gas technology and cryogenic systems in skid, modular or containerised design. This includes the manufacture of steel structures, pipework systems, vessels, apparatus and special components, including insulation and instrumentation of the systems. Our services include engineering, (workshop) production and assembly of the plants as well as plant services. The applications vary from nitrogen, oxygen and carbon dioxide to hydrogen. In addition to contract manufacturing, we also offer our own plants for CO2 recovery from waste and residual gases as well as the production of blue (with CO2 utilisation) and orange (from biogas) hydrogen. The focus is currently on systems for CO2 recovery from biogas upgrading. The CO2 is separated, liquefied and can then be stored or utilised. Each plant can reduce CO2 emissions by an average of 14,000 tonnes of CO2 per year.

REFERENCES Established supplier of plants and plant assemblies for the market leaders in the field of industrial gases. Many years of experience in the planning, manufacture and assembly of plants for the production of hydrogen by means of steam reforming and of plants for CO2 liquefaction.





NILES-SIMMONS / NSH TECHNOLOGY GmbH

Zwickauer Straße 355
09117 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 802 0

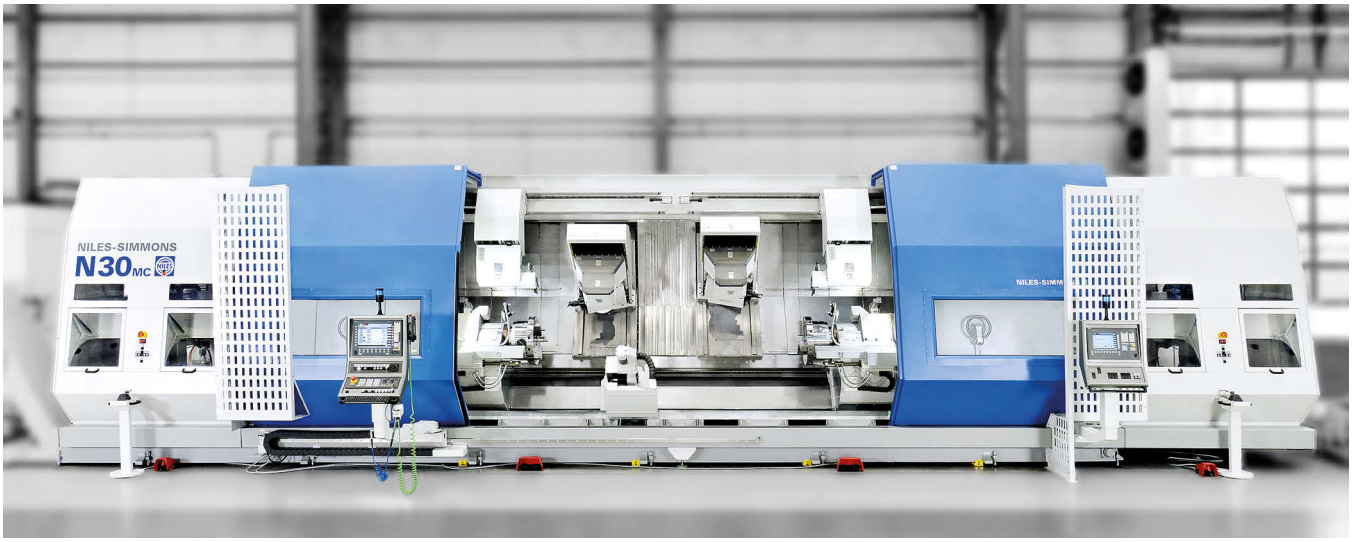
info.nsi@nshgroup.com
www.niles-simmons.de

NILES-SIMMONS
BRAND OF THE NSH GROUP

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Prof. E.h. Dr.-Ing. E.h. Hans J. Naumann (Geschäftsführender Gesellschafter), Herr MBA John O. Naumann (Geschäftsführender Gesellschafter), Herr Dipl.-Ing. Klaus Kräher (COO)
MITARBEITER/EMPLOYEES 250-499
UMSATZ/TURNOVER 50-250 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001 | VDA 6.4

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Planung, Projektierung, Realisierung, Inbetriebnahme, Ausbildung von Industrieanlagen für die Metallbearbeitung | Drehräummaschinen | Flexible Drehzellen und -systeme für die Komplettbearbeitung | Spezial-Drehmaschinen | Waagerechte Drehzentren | Universal-Fräs- und Bohrmaschinen | Sondermaschinen für die spanende Metallbearbeitung | Flexible Fertigungssysteme | Spezial-Bearbeitungszentren | Waagerechte Drehzentren für Komplettbearbeitung großer rotationssymmetrischer Werkstücke
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | Energie- und Antriebsmanagement | Fabrikplanung | Fertigungstechnologien | Hochleistungszerspanung, Präzisions- und Ultrapräzisionsbearbeitung | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Prozessüberwachung | Technologieberatung | Technologieentwicklung | Technologieplanung | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung
KURZPROFIL Die Marke NILES-SIMMONS konzentriert seine Geschäftsaktivitäten auf Forschung, Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Werkzeugmaschinen mit dem Ziel, Produkte von höchster Qualität und Innovation herzustellen. Das Multiproduktspektrum beruht auf sechs Maschinenkonzepten, vornehmlich für die Luft- und Raumfahrt-, LKW- und Automobil-, Metro- und Eisenbahnindustrie, Maschinenbauindustrie sowie den Werkzeug- und Formenbau. Maschinen und Technologien werden entsprechend den Kundenwünschen maßgeschneidert und kundennah entwickelt.
REFERENZEN VW | Daimler | GM | MTU | Jaguar | Scania | Snecma | Messier Dowty | Westfalia Separator | Flender | MTZ | Liebherr | KraussMaffei | Baker Hughes | Heidelberg | Meyer Burger | Pratt & Whitney | Otto Fuchs | GKN Aerospace

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Planning, launching, starting up and forming industrial systems for metalworking | Turn broaching machines | Flexible turning cells and systems for complete machining | Special lathes | Horizontal turning centres | Universal milling and drilling machines | Special machines for metal cutting | Flexible production systems | Special machining centres | Horizontal turning centres for complete machining of large rotationally symmetrical workpieces
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | Energy and drive management | Factory planning | Production technologies | High-performance material removal, precision and ultraprecision machining | Designs, machine tools | Process monitoring | Technology consultation | Technology development | Technology planning | Machine tools, designs, drives and control
SHORT PROFILE The Brand NILES-SIMMONS focuses its business activities on researching, developing, manufacturing and marketing machine tools to create the highest quality and latest innovation products. Its multiproduct range is based on six machine designs primarily for the aviation & aerospace, truck & automotive, metro & railway, machine building industries including tool and die engineering. We develop customized machines and technologies in proximity to the customer.
REFERENCES VW | Daimler | GM | MTU | Jaguar | Scania | Snecma | Messier Dowty | Westfalia Separator | Flender | MTZ | Liebherr | KraussMaffei | Baker Hughes | Heidelberg | Meyer Burger | Pratt & Whitney | Otto Fuchs | GKN Aerospace



Normteile Lindner GmbH

Feldstraße 8
09427 Ehrenfriedersdorf
TELEFON/PHONE +49 37341 48693 0

info@lindner-zerspanung.de
www.lindner-zerspanung.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Jens Lindner (Geschäftsführer), Frau Anett Lindner (Geschäftsführerin)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 | Alternatives System zur Verbesserung der Energieeffizienz nach Anlage 2 | Umstempelbescheinigung, eigene Umwelterklärung

STATUS Lohnfertiger
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Fräsen | Sägen | Außenrundschleifen | Innenrundschleifen | Flachschleifen | Bandschleifen | Gleitspanen
SPEZIALAUSRÜSTUNG CNC-Drehzentren | Nutstoßen | Gewinderollen | Centerless-Schleifen | Gleitschleifen | Tieflochbohren
KURZPROFIL Komplettbearbeitung von Dreh- und Frästeilen; Bearbeitung von Stangen Durchmesserbereich 3-80mm; Bearbeitungsbereich bei Einlegeteilen bis 300mm; kleine bis mittlere Serien mit Stückzahlen von 30-300.000 Stück; verschiedenste Materialien: Kunststoff, Aluminium, Messing, Kupfer, Stahl, Nichtrostender Stahl, Titan, Superlegierungen, ...; Ebenso sich anschließende Fertigungsverfahren wie Schleifen, Hartdrehen, etc.; Wir bieten in Zusammenarbeit mit unseren Kooperationspartnern eine Oberflächen- und Wärmebehandlung der gefertigten Teile an.

STATUS Contract manufacturer
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
CONTRACT PRODUCTION Turning | Milling | Sawing | Cylindrical surface grinding | Internal circular grinding | Flat grinding | Grinding on an abrasive belt | Barrel polishing
EQUIPMENT CNC turning centres | key way slotting | thread rolls | centerless-welding | vibratory grinding | deep-hole drilling
SHORT PROFILE Complete machining of turning and drilling parts; bar machining with a diameter range 3-80mm; machining range for insert components up to 300mm; small to medium series with quantities from 30-300.000 units; different materials: plastic, aluminum, brass, steel, stainless steel, titanium, super alloy. Also joining manufacturing processes, like grinding, hard turning, and so on; Together with our cooperation partners, we are offering surface and heat treatment of processed parts. As well as joining production processes like grinding and hard turning.





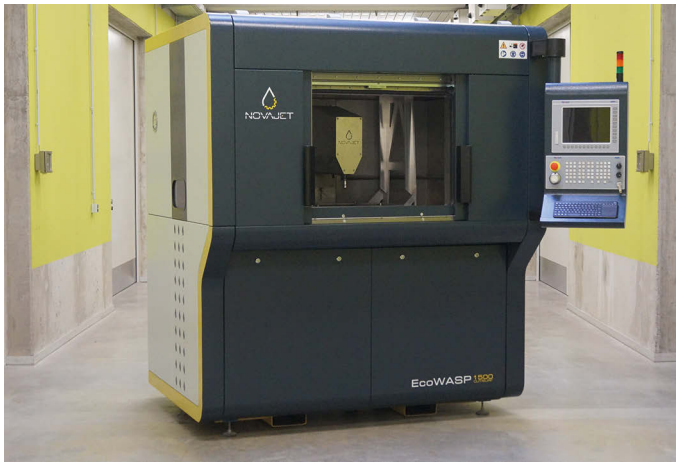
NOVAJET GmbH

Technologie-Campus 1
09126 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 24359 360

info@novajet.de
www.novajet.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Markus Dittrich (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001

STATUS Finalist | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Wasserstrahl-Schneidanlagen | Sondermaschinen für die spanende Metallbearbeitung
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Eigenschaftsoptimierung | Fertigungstechnologien | Präzisionstechnik | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozessüberwachung | Prozess- und Produktoptimierung | Sondermaschinenbau | Technologieberatung | Zerspanung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Wasserstrahlschneiden
SPEZIALAUSRÜSTUNG Wasserstrahltechnik: Mikrowasserstrahl, Abrasivwasserstrahl 2D, Reinwasserstrahl 2D
KURZPROFIL Wir sind NOVAJET. Sondermaschinenbauer aus Leidenschaft. Nach einem halben Jahrzehnt Entwicklungsarbeit haben wir ein traditionelles Schneidverfahren auf ein neues Level gebracht. Mit Wasser und Sand als Kernelemente fertigen wir komplexe Konturen präziser und nachhaltiger als zuvor. Unsere besondere Stärke ist das gratfreie Mikrowasserstrahlschneiden. Durch eine gezielte Verkleinerung des Schneidstrahls erreichen wir bei dünnen und spröden Hochleistungswerkstoffen eine maximale Präzision ohne Beeinträchtigung des Materials. Ob mittels eigener Maschine oder hausinterner Lohnfertigung bei uns – mit unserem Wasserstrahl werden sich neue und innovative Bearbeitungsmöglichkeiten für Sie in der Zukunft ergeben.
REFERENZEN Zulieferer für Serien und Einzelteile in den Bereichen Premiumfahrzeuge, Brennstoffzellentechnik, Elektro- und Feinwerktechnik, F&E, Maschinenbau, Verarbeitendes Gewerbe, Werkzeugherstellung

STATUS Finalist | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Water jet cutting installations | Special machines for metal cutting
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Property enhancement | Production technologies | Precision technology | Prototype and small-lot production | Process monitoring | Process and product streamlining | Special mechanical engineering | Technology consultation | Material removal
CONTRACT PRODUCTION Water torching
EQUIPMENT waterjet technology: micro waterjet, abrasive waterjet 2d, pure waterjet 2d
SHORT PROFILE We are NOVAJET. Special machine builders with passion. After half a decade of technical development, we moved a traditional cutting process to a new level. With water and sand as most important elements, we are producing complex materials and contours more precisely and sustainably than before. Our real strength is burr-free micro waterjet cutting. By systematically reducing the size of the cutting jet, we achieve maximum precision for thin and brittle high-performance materials without affecting the material itself. Whether using a new machine or in-house contract manufacturing by our team - our waterjet will open new and innovative processing possibilities for you in the future.
REFERENCES Supplier for series and individual parts in the areas of premium vehicles, fuel cell technology, electrical and precision mechanics, R&D, mechanical engineering, manufacturing industry, cutting tool production





NRU GmbH

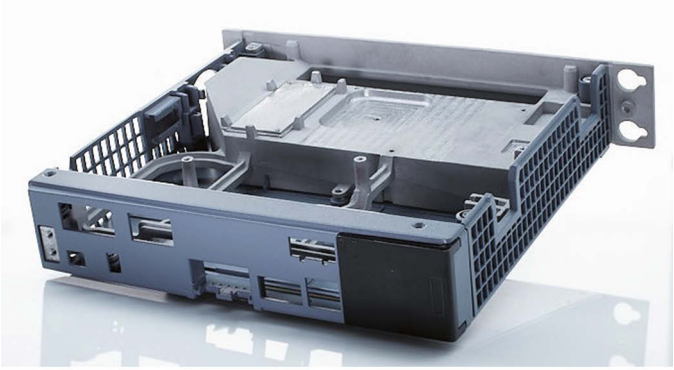
Südstraße 3
09221 Neukirchen/Erzgebirge
TELEFON/PHONE +49 371 28155 0

info@nru-gmbh.de
www.nru-gmbh.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Antje Weber (Geschäftsführung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Gussteile für Maschinen | Gießereierzeugnisse | Sonstige Halbfabrikate für den Maschinen- und Apparatebau | Stähle | Modelle und Modellherstellung | Zusatzsysteme und Komponenten für Additive Fertigung | Leichtbaukomponenten
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Gießereitechnologie, Aluminium-/Magnesium-Druckguss | 3D-Druck
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Schwerkraftgießen | Fräsen | Ausgießen | Einbetten | Vergießen | Selektives Laserschmelzen | Selektives Lasersintern | Stereolithografie (SLA) | Sonstige Generative Fertigungsverfahren | Leichtbauteile und Komponenten | Prototypenherstellung von Leichtbauprodukten
KURZPROFIL "Unser Know-how ist Ihr Vorsprung."- Die NRU GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen mit über 30 Jahren Erfahrung im Bereich der kundenbezogenen Auftragsfertigung. Unsere Kernkompetenzen sind die Entwicklung und Fertigung von komplexen Baugruppen sowie Prototypen und Kleinserien. Wir bieten eine Vielzahl von Fertigungsverfahren des Rapid Prototyping. Schwerpunkte sind Feinguss, PU-Vakuumguss sowie 3D-Druck. Auf Basis diverser Werkstoffkombinationen und Fertigungsmethoden kann die NRU GmbH dem Kunden eine Vielzahl neuer Möglichkeiten zur Produktentwicklung anbieten. Langjährige Kunden in den Branchen Automobil-, Luftfahrtindustrie und Medizintechnik sind unsere Referenzen. Mittels effizienter Fertigungsverfahren, Innovationen und einem hohen Maß an Flexibilität realisieren wir kürzeste Lieferzeiten.

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Cast parts for machines | Cast products | Miscellaneous semi-finished products for machine and apparatus construction | Steels | Models and model manufacture | Additional systems and Components for additive manufacturing | Lightweight construction components
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Foundry technology, aluminum and magnesium die-casting | 3D print
CONTRACT PRODUCTION Gravity casting | Milling | Effusing | Embedding | Encapsulating | Selective Laser Melting (SLM) | Selective Laser Sintering (SLS) | Stereo lithography (SLA) | Other generative production methods | Lightweighted parts and components | Prototype manufacturing of lightweighted products
SHORT PROFILE "Our know-how is your advantage."- NRU GmbH is a medium-sized company with over 30 years of experience in the field of customer-specific contract manufacturing. Our core competencies are the development and production of complex assemblies as well as of prototypes and small series. We offer a variety of rapid prototyping manufacturing processes. The focus is on investment casting, PU vacuum casting and 3D printing. Based on various material combinations and manufacturing methods, NRU GmbH can offer the customer a multitude of new possibilities for product development. Our references are long-standing customers in the automotive, aviation and medical technology sectors. Using efficient manufacturing processes, innovations and a high degree of flexibility, we achieve the shortest delivery times.





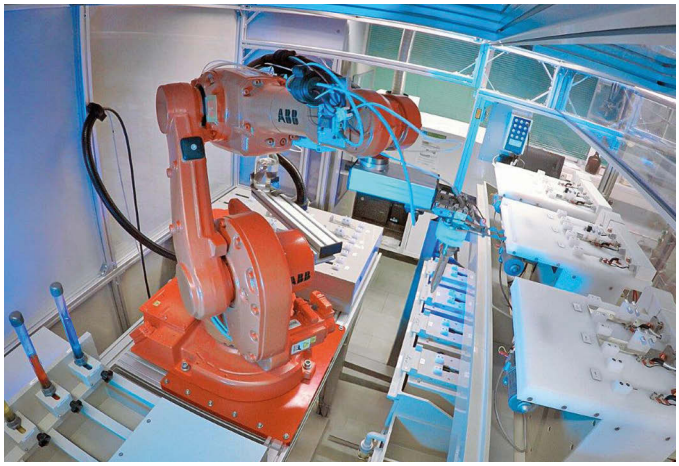
Oberflächen- & Elektrotechnik Scheigenpflug GmbH

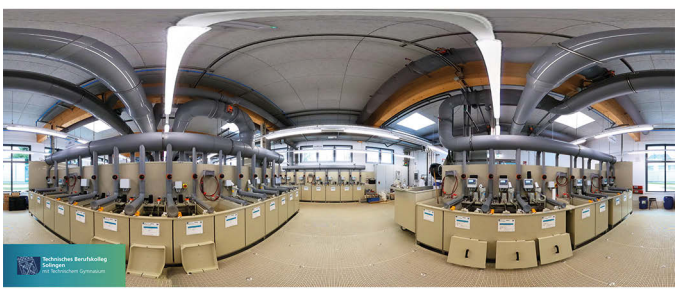
An der Hebemärchte 20
04316 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 341 24586 40

info@oteschеigenpflug.de
www.oteschеigenpflug.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Lutz Scheigenpflug (Geschäftsführer), Frau Claudia Wagner (Prokuristin)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES TÜV-Zertifikat (Fachbetrieb nach WHG)

STATUS Finalist | Komponentenhersteller
PRODUKTE Schaltanlagen | Schaltschränke, Gehäusesysteme | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Dosiersysteme | Anlagen zum Vorbehandeln, Beschichten und Trocknen | Geräte, Maschinen und Anlagen für andere Verfahren
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
KURZPROFIL Das Unternehmen Oberflächen- & Elektrotechnik Scheigenpflug GmbH wurde 1998 gegründet. Als zertifizierter Fachbetrieb nach WHG sind wir Ihr kompetenter Partner für Anlagenbau im Bereich der Galvano- und Oberflächentechnik. Wir projektieren, liefern und montieren Anlagen hauptsächlich für die Oberflächenbeschichtung und das weltweit. Dazu gehören Schaltanlagen und Steuerschränke sowie kundenspezifische Behälter aus allen Kunststoffen in nahezu allen Größen und Formen. Die Erweiterung sowie der Umbau bestehender Anlagen sind ein weiterer Schwerpunkt unserer Arbeit. Im Bereich der Badpflege können wir Ionenaustauscheranlagen vor allem für Chrom (III) und auch alle anderen Anwendungen anbieten. Recyclinganlagen, Wasseraufbereitungsanlagen und Sonderanlagen sowie der Vertrieb von Ersatzteilen und Zubehör runden unser Portfolio ab.

STATUS Finalist | Component manufacturer
PRODUCTS Switchgears | Switching cabinets, housing systems | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Metering systems | Systems for pre-treating, coating and drying | Equipment, machines and systems for other processes
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
SHORT PROFILE Oberflächen- & Elektrotechnik Scheigenpflug GmbH was founded in 1998. As a certified specialist company in accordance with «WHG» (German Water Resources Act), we are your competent partner for plant engineering in the field of electroplating and surface technology. We plan, deliver and assemble systems mainly for surface coating worldwide. This includes switchgear and control cabinets as well as customer-specific containers made of all plastics in almost all sizes and shapes. The expansion and conversion of existing systems are another focus of our work. In the area of bathroom care, we can offer ion exchange systems primarily for chrome (III) and all other applications. Recycling systems, water treatment systems and special systems, as well as the sale of spare parts and accessories, complete our portfolio.





OMEGA Blechbearbeitung Limbach-Oberfrohna AG

Sachsenstraße 31
09212 Limbach-Oberfrohna
TELEFON/PHONE +49 3722 69748 100

info@omega-blech.de
www.omega-blech.de

OMEGA
BLECHBEARBEITUNG

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Stefan Kröger-Lenk (Leitung Projektmanagement), Herr Volker Kleditzsch (Vertrieb)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN ISO 9001 | ISO 3834-2 | DIN EN 15085-2 Klasse CL1 | DIN 2303 Klasse Q1/Q2/Q3 | DIN EN 1090 1-4 | EN 17460 | DIN 6701 | TL A-0023

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Fügeverfahren | Sondermaschinenbau | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Biegeumformen mit geradliniger Werkzeugbewegung | Schwenkbiegen | Laserschneiden | Fügen durch Nietverfahren | Schmelzverbindungsschweißen | Laserschweißen | Kleben mit physikalisch abbindenden Klebstoffen | Kleben mit chemisch abbindenden Klebstoffen (Reaktionsklebstoffen)
SPEZIALAUSRÜSTUNG Laser- und Stanzzuschnitt, Flachbett- und 3D Laser, Manuelles und Automatisiertes Kanten, Rundbiegen, Schweißen, Farbgebung in Pulver und Nasslack, Montage
KURZPROFIL Die OMEGA Blechbearbeitung Limbach-Oberfrohna AG befasst sich mit der Konstruktion, Herstellung und Installation von Maschinenumhausungen, Schweißbaugruppen und Einzelteilen in Blech aus Bau- und Edelstahl sowie Aluminium für die europäischen Werkzeugmaschinenhersteller und damit verbundene Industriebereiche. Produkte werden durch OMEGA konstruktiv erstellt oder alternativ nach Kundenkonzept gefertigt, roh oder nach Wunsch mittels Pulverbeschichtung oder im Nasslackverfahren veredelt geliefert. Als zertifizierter Schweißfachbetrieb fertigt OMEGA darüber hinaus Baugruppen im geregelten Bereich, wie Schienenfahrzeugbau oder Wehrtechnik. Mit eigener Konstruktionsabteilung und Arbeitsvorbereitung kann die OMEGA Kunden beraten und konstruktiv unterstützen, bis hin zur Erstellung kompletter Einhausungs- und Schutzkonzepte. Erläuterungen zu unseren Zertifikaten: DIN ISO 9001 Qualitätsmgmt.-System | ISO 3834-2 Schweißtechn. Qualitätsanforderungen | DIN EN 15085-2 Klasse CL1 Schweißen von Schienenfahrzeugen/-fahrzeugteilen | DIN 2303 Klasse Q1/Q2/Q3 Qualitätsanforderungen an Herstellbetriebe für wehrtechnische Produkte | DIN EN 1090 1-4 Herstellung und Montage von Stahl- und Aluminiumkonstruktionen | EN 17460 | DIN 6701 – die Standards für sicheres Kleben im Schienenfahrzeugbereich | TL A-0023 - der Standard für sicheres Kleben wehrtechnischer Produkte
REFERENZEN Deutscher und internationaler Maschinenbau | Schaltschrank- und Gehäusebau | Modulare Funktionsschrank-Systeme für Krankenhaus- und Laboranwendungen | Schweißbaugruppen für Sonder- und Schienenfahrzeuge | Systembaugruppen für Erntemaschinen in der Landtechnik

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Joining techniques | Special mechanical engineering | Machine tools, designs, drives and control
CONTRACT PRODUCTION Forming under bending conditions with straight tool movement | Folding | Laser cutting | Joining with riveting techniques | Melting joint welding | Laser welding | Adhering with physically bonding adhesives | Adhering with chemically bonding adhesives (reactive adhesives)
EQUIPMENT Laser-cutting and Punhing, Flatbed and 3D Laser, manual and automatic bending, rolling, welding, surface coating in powder and wet paint, assembly
SHORT PROFILE OMEGA Blechbearbeitung Limbach-Oberfrohna AG is involved in design, manufacture and installation of machine cabins, welded assemblies and individual components in sheet metal, made from carbon steel, stainless steel and aluminum. Customers are the European machine tool manufacturer but also related areas. The product design and drawings are prepared by OMEGA or alternatively manufactured according to customer documents. They are delivered either bare or surface treated by powder coating or wet lacquering. As a qualified and certified welding company, OMEGA also manufactures critical assemblies and structural components for controlled industries such as railway vehicles or defense products. With their in-house design-office and production engineering OMEGA can advise and support customers up to fully detailed encasing and protection solutions. Explanations of our certificates: DIN ISO 9001 Quality management system | ISO 3834-2 Welding quality requirements | DIN EN 15085-2 Class CL1 Welding of rail vehicles/vehicle parts | DIN 2303 Class Q1/Q2/Q3 Quality requirements for manufacturing companies for defense products | DIN EN 1090 1-4 Manufacture and assembly of steel and aluminum structures | EN 17460 | DIN 6701 - the standards for safe bonding in the rail vehicle sector | TL A-0023 - the standard for safe bonding of defense products
REFERENCES National and European mechanical engineering industry | Electrical switch cabinet and encasement industry | Modular medical cabinets for hospital and laboratory applications | Welded assemblies for special purpose and railway vehicles | Functional assemblies for agricultural harvesting machines

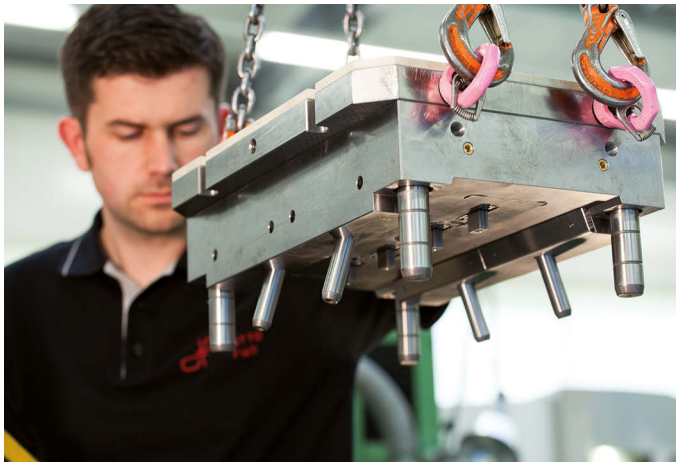
Otto Injection Molding GmbH & Co. KG

Kurze Straße 14
09577 Niederwiesa
TELEFON/PHONE +49 3726 66995 0

kontakt@otto-im.de
www.otto-im.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Michael Otto (Geschäftsführender Gesellschafter), Herr Frank Otto (Geschäftsführender Gesellschafter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Komponenten für den Werkzeug- und Formenbau | Formwerkzeuge
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Fertigungstechnologien | Werkzeug- und Formenbau
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Spritzgießen | Fräsen | Drahterodieren
SPEZIALAUSRÜSTUNG CNC-Fräsen (3/5-Achs-Bearbeitung) inkl. Werkstückvermessung auf den Maschinen | HSC-Fräsen (3-Achs-Bearbeitung) inkl. Werkstückvermessung auf den Maschinen | CNC-Senkerodieren
KURZPROFIL Otto Injection Molding ist ein innovatives Familienunternehmen, das seit über 60 Jahren am Markt etabliert ist. Dabei stehen wir unseren Kunden als Entwicklungspartner für komplizierte und herausfordernde Formteile in jeder Phase der Formteilentwicklung, des Formen- und Werkzeugbaus sowie der Formteilfertigung zur Seite.
REFERENZEN Für unsere Kunden aus der Elektro-, Medizin-, Automobil- und Luftfahrtindustrie fertigen wir anspruchsvolle Spritzgießwerkzeuge und Spritzgießformteile.

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Components for tool and mould making | Moulds
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Production technologies | Tool manufacture and mould making
CONTRACT PRODUCTION Injection molding | Milling | Wire-EDM
EQUIPMENT CNC machining (3/5-axis machining) incl. workpiece measurement on the machine | HSC milling (3-axis machining) incl. workpiece measurement on the machine | CNC die sinking
SHORT PROFILE Otto Injection Molding is an innovative family business that has been established in the market for more than 60 years. As a development partner, we are always ready to support our customers at each stage of the development and production of molded parts as well as mold and die making in general when it comes to complex and demanding molded parts.
REFERENCES We manufacture sophisticated injection molding dies and injection-molded parts for our customers in the electrical, medical, automotive and aviation industry.





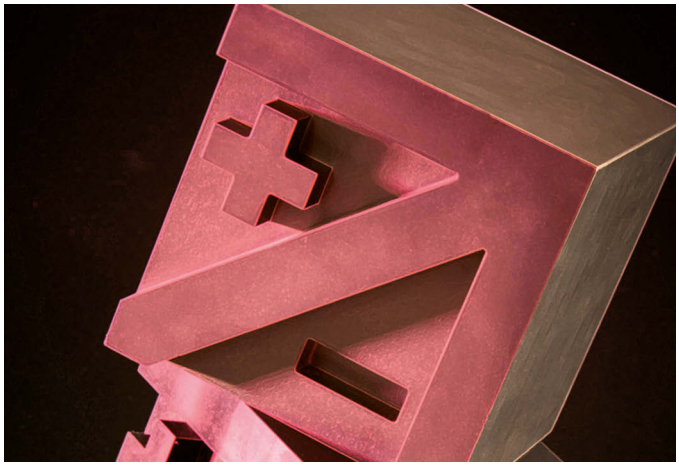
Plasmanitriertechnik Dr. Böhm GmbH

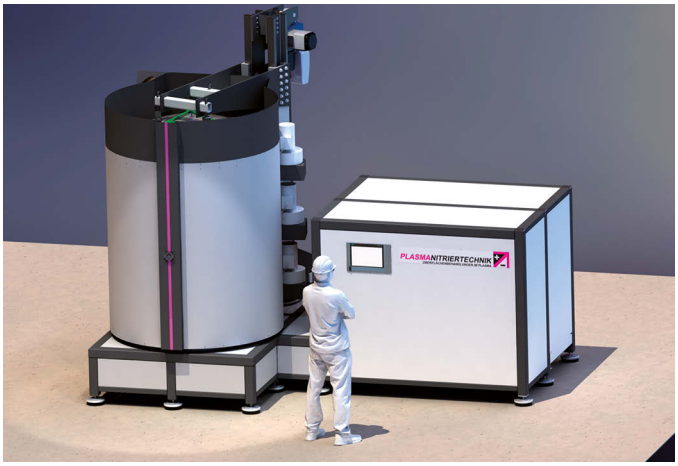
Robert-Blum-Straße 21
09116 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 80817 90

info@plasmanitriertechnik.de
www.plasmanitriertechnik.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Andreas Böhm (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN ISO 9001 | Sächsischer Gewerbeenergiepass

STATUS Finalist | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Geräte, Maschinen und Anlagen für andere Verfahren | Metallwasch-, Entfettungs-, und Entölungsanlagen | Industrieöfen für Forschung und Entwicklung | Industrieöfen und Industrieofenanlagen für die Metallurgie | Zubehör und Bauteile für Industrieöfen
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Beschichtungen, Korrosionsschutz | Oberflächentechnik | Plasmabehandlung (inkl. Plasmadiffusion, -nitrieren, -borieren) | Plasmatechnologie | Reinigungstechnik | Schichttechnologien | Sondermaschinenbau | Vakuumbeschichtung | Werkstoffbeanspruchung | Werkstoffprüfung | Werkstoff- und Bauteilprüfung | Werkstoffverhalten, dynamisches | Werkzeugbeschichtungen | Wertschöpfungsketten (Optimierung)
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Thermochemisches Behandeln
SPEZIALAUSRÜSTUNG Plasmanitrieranlagen | Plasmaquellen | Ultraschallreinigungsanlage | Härteprüfer
KURZPROFIL Durchführung von Plasmawärmebehandlungen (Plasmanitrieren, Plasmanitrocarburieren, Nachoxidation), Maßhaltige, moderne und nachhaltige Wärmebehandlung mit Einsatz von 100% Ökostrom, Herstellung von Plasmanitrieranlagen

STATUS Finalist | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Equipment, machines and systems for other processes | Metal washing, degreasing and deoiling systems | Industrial furnaces for research & development | Industrial furnaces and industrial furnace systems for metallurgy | Accessories and component parts for industrial furnaces
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Coatings, corrosion protection | Surface technology | Plasma treating (including plasma diffusion, plasma-nitride and boronising) | Plasma technology | Cleaning equipment | Layer technologies | Special mechanical engineering | Vacuum coating | Material stress | Material testing | Material and component part testing | Material properties, dynamic | Tool coatings | Value-added chains (streamlining)
CONTRACT PRODUCTION Thermochemical treating
EQUIPMENT Plasma nitriting furnaces | plasma sources | ultrasonic cleaning | hardness tester
SHORT PROFILE Implementation of plasma heat treatments (plasma nitriding, plasma nitrocarburizing, post-oxidation), dimensionally accurate, modern and sustainable heat treatment using 100% green electricity, manufacture of plasma nitriding systems





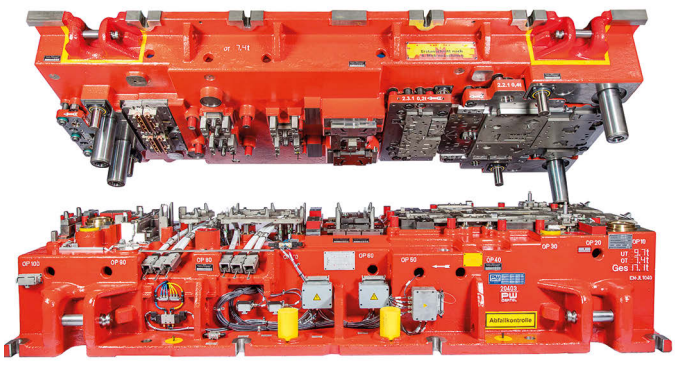
Pockauer Werkzeugbau Oertel GmbH

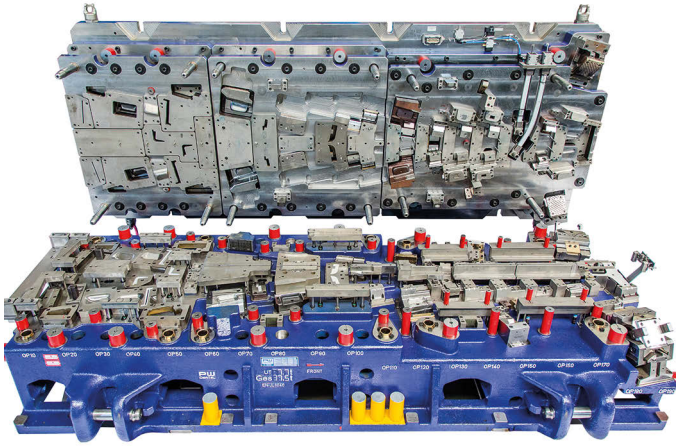
Gewerbering 14 - OT Lengefeld
09514 Pockau-Lengefeld
TELEFON/PHONE +49 37367 326 0

info@pw-oertel.de
www.pw-oertel.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Ralf Talke (Geschäftsführer), Herr Daniel Oertel (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Schnitt- und Stanzwerkzeuge | Verbund- und Folgeverbundwerkzeuge | Transferwerkzeuge
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-Messtechnik | Blechbearbeitung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozesssimulation | Prozess- und Produktoptimierung | Umformsimulation | Umformtechnik | Verbindungstechnik | Werkzeug- und Formenbau
KURZPROFIL Die Firma Pockauer Werkzeugbau Oertel GmbH ist ein mittelständiges Unternehmen, welches sich mit seinen über 90 Mitarbeitern auf die Entwicklung, Herstellung und Inbetriebnahme von komplexen, mittelgroßen bis großen Folgeverbund- und Transferwerkzeugen spezialisiert hat. Schwerpunkt des Unternehmens ist die Herstellung komplizierter Blechumformwerkzeuge für die Automobilindustrie. Die Werkzeuge erreichen dabei Abmessungen bis 7.000mm und werden auf Pressen mit bis zu 3.000to Presskraft eingesetzt. Beginnend mit der Simulation, Entwicklung, Konstruktion bis hin zur Anfertigung und Tryout können alle Arbeitsschritte im eigenen Hause ausgeführt werden.
REFERENZEN namenhafte Automobilhersteller sowie deren Zulieferer wie beispielsweise aus den Bereichen Scharnier- und Sitztechnik sowie Antriebsstrang, Verstärkung und Karosserie

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Cutting and punching tools | Progressive and follow-on dies | Transfer tools
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D measuring equipment | Sheet-metal working | Prototype and small-lot production | Process simulation | Process and product streamlining | Metal-forming simulation | Metal-forming | Connecting technology | Tool manufacture and mould making
SHORT PROFILE Pockauer Werkzeugbau Oertel GmbH is a medium-sized company with more than 90 employees specializing in the development, manufacture and commissioning of complex, medium to large progressive and transfer dies. The main focus of the company is the production of complicated sheet metal forming tools for the automotive industry. The dies reach dimensions of up to 7,000mm and are used on presses with up to 3,000to pressing force. Starting with simulation, development, design up to manufacturing and tryout, all work steps can be carried out in-house.
REFERENCES renowned automotive manufacturers and their suppliers, for example in the areas of hinge and seat technology as well as powertrain, reinforcement and bodywork





PreTec Schneidtechnologien GmbH

Fritz-Schreiter-Straße 40
01259 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 20 900 0

kontakt@pretec-dresden.de
www.pretec-dresden.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Verschiedene Maschinenteile | Maschinenverkleidungen, -einhausungen | Schutzabdeckungen
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Textil-Bekleidung-Leder
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Ultraschall-Anwendungen (Prozess- und Werkstoffcharakterisierung, thermische Analyse)
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Biegeumformen mit geradliniger Werkzeugbewegung | Schwenkbiegen | Wasserstrahlschneiden | Laserschneiden | Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Sägen | Lösemittelreinigen | Schleifen mit rotierendem Werkzeug | Bandschleifen | Fügen durch Umformen bei Blech-, Rohr- und Profilteilen | Fügen durch Nietverfahren | Schmelzverbindungsschweißen
SPEZIALAUSRÜSTUNG Laserschneiden | Stanz-Laser-Bearbeitung | Wasserstrahlschneiden | CNC-Biegen | Schwenkbiegen | Entgraten | Mechanische Bearbeitung | CAD-Konstruktion | Farbgebung
KURZPROFIL Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Einzelteilen, Baugruppen und Systemlösungen mit den Verfahren Laser- und Wasserstrahlschneiden, mechanische Bearbeitungsverfahren und Montage sowie Schweißtechnologien. Industriepartner seit 1995. Laserschneiden: max. Tafelgröße 1.500 x 3.000 mm | max. 6 kW (4 Anlagen) | Baustahl bis 25 mm, Edelstahl bis 25 mm, Aluminium bis 15 mm; Wasserstrahlschneiden: max. Tafelgröße 4.000 x 2.000 mm / 3.000 x 3.000 mm | Materialdicken bis 100 mm; Stanz-Laser-Bearbeitung: Höchste Dynamik | Kratzerfreie Stanz- und Laserbearbeitung | Einzigartige Umformfähigkeit | Schnelle Teileklappe zum Ausschleusen von Kombiteilen | Produktive und leistungsfähige Automatisierung; Mechanische Bearbeitung: Tischgröße 3-Achs CNC-Fräsmaschine 1500x650 (Verfahrweg 1300x500) | Bearbeitung von Edelstahl, Baustahl, Aluminium, Kupfer, Messing etc. | Verschiedenste Fräs- und Bohroperationen | Schneiden, Formen und Fräsen aller gängigen Gewindearten; Konventionelles Drehen bis Ø300; CNC-Drehen bis Ø160; CNC Biegen: max. 230 Tonnen Presskraft | max. 4.000 mm Teilelänge getrennt ansteuerbare Hinteranschläge (6 Achsen) | CNC-Bombierung des Biegebalkens | CNC-gesteuerte Biegehilfen | Winkelsensorik | vergrößerte Einbauhöhe der Werkzeuge | hydraulische Werkzeugklemmung; Entgraten und Oberflächenfinish; Entgraten, Entzundern, Kantenverrunden; Oxidschicht entfernen, Oberflächenfinish; Waschen und Trocknen

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Various machine components | Machine linings and housings | Protective covers
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Textile, clothing and leather
RESEARCH AND DEVELOPMENT Ultrasound applications (process and tool characterization and thermal analysis)
CONTRACT PRODUCTION Forming under bending conditions with straight tool movement | Folding | Water torching | Laser cutting | Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Sawing | Solvent cleaning | Grinding with a rotating tool | Grinding on an abrasive belt | Joining by forming with sheet metal, pipe and section components | Joining with riveting techniques | Melting joint welding
EQUIPMENT Laser cutting | Punch-laser-processing | Water jet cutting | CNC bending | Swivel bending | Deburring | Mechanical processing | CAD construction | Coloring
SHORT PROFILE Development, design and production of individual parts, assemblies and system solutions using the laser and water jet cutting, mechanical machining and assembly processes as well as welding technologies. Industry partner since 1995. Laser cutting: max. board size 1,500 x 3,000 mm | Max. 6 kW (4 systems) | standard structural steel up to 25 mm, stainless steel up to 25 mm, aluminum up to 15 mm; Waterjet cutting: max. board size 4,000 x 2,000 mm / 3,000 x 3,000 mm | Material thicknesses up to 100 mm;
Punch-laser-processing: highest dynamic | Scratch-free punch- and laser processing | Unique formability | Fast part flap for discharging combination parts | Productive and powerful automation; Mechanical processing: table size 3-axis CNC milling machine 1500x650 (movement path 1300x500) | Machining of stainless steel, standard stuctural steel, aluminum, copper, brass etc. | Various milling and drilling operations | Cutting, shaping and milling of all common thread types; Conventional turning up to Ø300; CNC turning up to Ø160; CNC bending: max. 230 tons press force | Max. 4,000 mm part length separately controllable backgauge (6 axes) | CNC crowning of the bending beam | CNC-controlled bending aids | Angle sensor | increased installation height of tools | hydraulic tool clamping; Deburring and surface finish; Deburring, descaling, edge rounding; Remove oxide layer, surface finish; Washing and drying





Profiroll Technologies GmbH

PEE-WEE-Straße 1
04849 Bad Düben
TELEFON/PHONE +49 34243 740

profiroll@profiroll.de
www.profiroll.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr. Stephan Kohlsmann (Geschäftsführer), Herr Jens Wunderlich (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 250-499
UMSATZ/TURNOVER 50-250 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015 | DIN EN ISO 14001:2015 | VDA 6.4:2017 | VDA TISAX

STATUS Finalist | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Gewinderollmaschinen | Gewindewalzmaschinen | Glatt- und Festwalzmaschinen | Sonstige Walzmaschinen | Profilwalzmaschinen | Ringwalzmaschinen | Verzahnungswalzmaschinen
ABNEHMERBRANCHEN Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Verfahrensentwicklung | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Walzen
KURZPROFIL Gewindewalzrollen und -walzbacken, Profilierrollen, Gewinderollmaschinen, Profilwalzmaschinen, Kaltringwalzmaschinen, Verzahnungswalzmaschinen; Maschine, Werkzeug, Verfahren aus einer Hand in den Techniken: Gewinde- und Profilwalztechnologie, Verzahnungswalzen, Ringwalztechnologie, Werkzeugtechnologie

STATUS Finalist | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Thread rolling machines | Thread rolling machines | Flow turning machines and compacting machines | Miscellaneous rolling machines | Profiling machines | Ring rolling machines | Gear rollers
INDUSTRIES Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Process development | Machine tools, designs, drives and control
CONTRACT PRODUCTION Rolling
SHORT PROFILE Thread rollers and thread rolling dies, profiling rollers, thread rolling machines, profile rolling machines, cold ring rolling machines, spline rolling machines; machines, tools, one-stop shopping for processes in the technologies of thread and profile rolling technology, spline rolling, ring rolling technology and tool technology





PURTEC Engineering GmbH

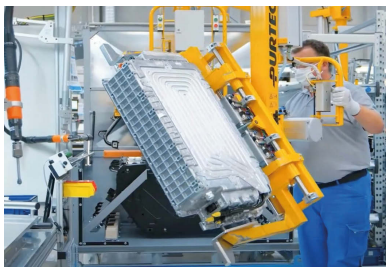
Kesselhausring 4
02699 Königswartha
TELEFON/PHONE +49 35931 166 950

info@purtec.bz
www.purtec.bz

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Markus Scheithauer (Geschäftsführender Gesellschafter), Frau Victoria Scheithauer (Geschäftsführende Gesellschafterin), Frau Ines Wettig (Prokuristin)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015 | anerkannter Schweißfachbetrieb nach DIN 18800-7:2002-09 | DIN EN ISO 3834-3:2021-08

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Wagen, Karren, Hubwagen | Manipulatoren | Sonstige Hebezeuge | Werkstattkrane | Lagereinrichtungen | Lagerhilfsmaschinen | Regalbediengeräte | Rollenbahnen | Energie-Zuführungseinrichtungen | Krane | Lager- und Transportbehälter | Magnetische Lasthaftgeräte und -anlagen | Sonstiges Zubehör für die Fördertechnik | Steuerungen für Förder- und Lagersysteme | Vakuumlasthaftgeräte und -anlagen | Montageeinheiten | Sonstige Gestell- und Baueinheiten | Späneföderereinrichtungen | Absaug- und Entstaubungsanlagen | Arbeitsschutz, Arbeitsschutzmittel | Schutzabdeckungen | Bedien- und Anzeigegeräte | Komponenten für die Automatisierung | Sonstiges Zubehör zu Maschinen und Apparaten | Portalsysteme | Positioniersysteme | Werkzeuge und Zubehör | Basiseinheiten | Handgeräte | Manuelle Montageeinrichtungen | Maschinelle Montageeinrichtungen | Verkettungssysteme | Zuführtechnik | Greifwerkzeuge und Spanneinrichtungen für die Montage- und Handhabungstechnik | Steuerungssysteme und Systemkomponenten für Montage- und Handhabungseinrichtungen | Blechverarbeitung und -konstruktionen | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Werksbedarf, Betriebseinrichtungen | Vorrichtungssysteme
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Anlagensteuerung und -überwachung | Automation | Ergonomie | Fahrerlose Transportsysteme | Faserlaser | Fertigungsautomatisierung | Fertigungsoptimierung | Lager- und Fördertechnik | Leichtbau | Logistik | Machbarkeitsanalysen, -studien | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Materialflusssteuerung | Montage- und Handhabungstechnik | Prozessplanung und -automatisierung | Sondermaschinenbau | Systemoptimierung | Technologieberatung | Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Laserschneiden | Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Sägen | Schrauben | Anstreichen, Lackieren
SPEZIALAUSRÜSTUNG Projektierung und Realisierung von kundenspezifischen Lösungen
KURZPROFIL PURTEC ist Ihr Spezialist für Handhabungs-, Förder- und Automatisierungstechnik. Wir konzipieren und produzieren kundenspezifische Manipulatoren, Hebesysteme, Spezialgreifer, komplette Handlingssysteme, Fördersysteme, Hebehilfen mit individuellen Anbauten, Gestelle, Hilfsvorrichtungen sowie Krananlagen.
REFERENZEN BMW Motorrad | Bosch | Deutsche Bahn | Deutsche Solar | Ford | Georg Fischer | Gillet | Halberg Guss | MAG | MBN | Opel | Orbita Film | Rexroth Bosch | TMS | Trumpf | VW | BMW | AUDI | Carl Zeiss | Faurecia | Tenneco | Solar World | Niles | Heckert | Siemens | ABB | GKN | ZF | Bombardier | Tetra Pack | Airbus | Continental | Schnellecke | Daimler | Enercon u.v.a.

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Wagons, carts and elevating trucks | Manipulators | Miscellaneous hoisting equipment | Workshop cranes | Warehouse equipment | Auxiliary warehouse machines | Shelf control units | Roller conveyors | Power feed equipment | Cranes | Storage and transport containers | Magnetic load adhering hoist mechanisms and systems | Miscellaneous accessories for materials-handling technology | Control systems for conveying and storage systems | Vacuum adhering hoist mechanism and systems | Assembly units | Miscellaneous frame and construction units | Chip conveyors | Suction and dedusting systems | Industrial safety, occupational safety equipment | Protective covers | Operating and display equipment | Components for automation | Miscellaneous accessories for machines and apparatuses | Gantry systems | Positioning systems | Tools and accessories | Basic units | Manual equipment | Manual assembly equipment | Machine assembly equipment | Linkage systems | Feed equipment | Gripping tools and clamping equipment for assembly and handling equipment | Control systems and system components for assembly and handling equipment | Sheet metalworking and construction | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Factory requirements, works equipment | Jigs and fixtures
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | System control and monitoring | Automation | Ergonomics | Driverless transport systems | Fiber lasers | Production automation | Production enhancement | Storage and conveyor technology | Lightweight construction | Logistics | Feasibility analyses and studies | Machine designs and mechatronic components | Materials flow management | Assembly and handling technology | Process planning and automation | Special mechanical engineering | System streamlining | Technology consultation | Human robot collaboration
CONTRACT PRODUCTION Laser cutting | Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Sawing | Screwing | Painting and lacquering
EQUIPMENT Development and implementation of customer-specific solutions
SHORT PROFILE PURTEC is your specialist for handling, conveying and automation engineering. We plan and produce customized manipulators, hoisting systems, special grippers, complete handling systems, conveyor systems, hoisting aids with individualised mounts, frames, aids and crane systems.
REFERENCES See above



RASOMA

Alexanderstr. 6
04720 Döbeln
TELEFON/PHONE +49 3431 6611 0

rasoma@rasoma.de
www.rasoma.de

RASOMA
BRAND OF THE NSH GROUP

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Prof. E.h. Dr.-Ing. E.h. Hans J. Naumann (Geschäftsführender Gesellschafter), Herr MBA John O. Naumann (Geschäftsführender Gesellschafter), Herr Marcus Kamm (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Portalsysteme | Sonstige flexibel automatisierte Fertigungsanlagen | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Planung, Projektierung, Realisierung, Inbetriebnahme, Ausbildung von Industrieanlagen für die Metallbearbeitung | Endenbearbeitungsmaschinen | Flexible Drehzellen und -systeme für die Komplettbearbeitung | Senkrechte Drehzentren | Sondermaschinen für die spanende Metallbearbeitung | Flexible Fertigungssysteme | Sonstige Bearbeitungszentren
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Technologieberatung | Technologieentwicklung | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung
KURZPROFIL Schwerpunkte von RASOMA: Entwicklung und Herstellung kundenspezifischer Werkzeug- und Sondermaschinen. Senkrecht-Drehzentren DS-Baureihe: hohe Steifigkeit, thermische Stabilität, kurze Nebenzeiten, hohe Flexibilität | Senkrecht-Drehzentren DZS-Baureihe: 4 Baugrößen, ein-/zweispindlig, ausrüstbar mit/ohne zusätzlicher Bearbeitungseinheit zum Hochleistungsfräsen, Schleifen, Gravieren u.a. Verfahren, zwei unabhängige Kreuzschlitten für zeitparallele Bearbeitungen | Senkrecht-Drehzentren DWS-Baureihe: Bearbeitung von Wellenteilen | EBZ Serie: Endenbearbeitung des Werkstücks (bis 4.500mm Länge) zeitparallel | Modular aufgebautes CNC-Fertigungszentrum FZS: Bearbeitung von Öllochbohrungen u. Gewichtserleichterungsbohrungen von Kurbelwellen o. ähnlicher Teile. Unsere Sondermaschinen werden maßgeschneidert mit dem Kunden entworfen und bei uns konstruiert und gebaut.
REFERENZEN Bitzer | Blickle | BMW | Buderus Guss | Caterpillar | Continental | Daimler | EMAG | Federal Mogul | Ford Aquitaine | Ford | Ford Otosan | GM | Helwan Diesel | IFA Rotorion | KOKI Technik | Kordel | KmB Technologie | Küpper | KTR | Kurze Spelle | Linamar | Mahle | Mannesmannrohr | MTS Traktorenwerk Minsk | Nabtesco ITG | NZWL | Opel | Orsk Machine Building | Otto-Zimmermann | Reintjes | SEW | SHW | UKM | Visteon | VW | VTF Group | VTZ Volszhky | Wildauer Schmiedewerk

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Gantry systems | Miscellaneous flexibly automated production systems | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Planning, launching, starting up and forming industrial systems for metalworking | End working machines | Flexible turning cells and systems for complete machining | Vertical turning centres | Special machines for metal cutting | Flexible production systems | Miscellaneous machining centres
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Designs, machine tools | Technology consultation | Technology development | Machine tools, designs, drives and control
SHORT PROFILE The focuses of RASOMA: development and production of customized tools and special machines. Vertical turning centers DS: high rigidity, high thermal stability, short ancillary time and high flexibility | Vertical turning centers DZS: 4 sizes, with one or two spindles, fitted with/without additional processing units for high-performance milling, grinding, engraving and other processes. Two independent compound slides operate the turning center and fulfill simultaneous processing | Vertical turning centers DWS: machining of shaft-type parts | EBZ series: simultaneous end machining of the work piece (up to 4,500 mm in length) | Modular constructed CNC manufacturing center FZS: processing oil drilling and weight reducing holes of crankshafts or similar undulated parts. Our special machines are designed with the customer and built by us.
REFERENCES Bitzer | Blickle | BMW | Buderus Guss | Caterpillar | Continental | Daimler | EMAG | Federal Mogul | Ford Aquitaine | Ford | Ford Otosan | GM | Helwan Diesel | IFA Rotorion | KOKI Technik | Kordel | KmB Technologie | Küpper | KTR | Kurze Spelle | Linamar | Mahle | Mannesmannrohr | MTS Traktorenwerk Minsk | Nabtesco ITG | NZWL | Opel | Orsk Machine Building | Otto-Zimmermann | Reintjes | SEW | SHW | UKM | Visteon | VW | VTF Group | VTZ Volszhky | Wildauer Schmiedewerk





RICHTER Fördertechnik + Metallbau GmbH

Kieferbergstraße 3a
02681 Schirgiswalde
TELEFON/PHONE +49 3592 502660

richter.foerdertechnik@t-online.de
www.richter-foerderer.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Jens Richter (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015 - Nr.: 12 100 18184 TMS

STATUS Finalist | Komponentenhersteller
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Scharnierplattenbandförderer, Kratzerförderer, Schnecken- und Spiralförderer, Stoßförderer, Kettenförderer, Späneaufbereitungsanlagen | Leistungsprofil: Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Montage, Service | Wir arbeiten schwerpunktmäßig auf dem Gebiet der Fördertechnik, insbesondere dem Bau von Einzelförderern und deren Verkettung zu komplexen Förderanlagen zum Abtransport von Guß- und Stahlspänen, Preß- und Stanzabfällen, Spänebriketts, Schrottpaketen, Recyclinggütern sowie Späneaufbereitungsanlagen. Projektierung und Konstruktion der Erzeugnisse erfolgen immer kundenspezifisch, auf den konkreten Anwendungsfall bezogen. Unsere Leistungen umfassen weiterhin die Montage/Inbetriebnahme sowie den Service der Förderer und Anlagen.
REFERENZEN Benteler Automobiltechnik GmbH | Deutsche Bahn AG | NSH TECHNOLOGY GmbH | MA Automotive Deutschland GmbH Treuen | Karosseriewerke Dresden GmbH | Hennigsdorfer Elektrostahlwerke GmbH | ATM Recyclingsystems GmbH | SMS group GmbH Mönchengladbach | DAIMLER AG Stuttgart | Volkswagen AG | a.i.m. GmbH Werkzeugbau - Stanz- + Fügetechnik | Vollmann (Sachsen) GmbH & Co. KG /

STATUS Finalist | Component manufacturer
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE Hinge plate belt conveyors, scraper-chain conveyors, screw and spiral conveyors, impact conveyors, chain conveyors, chip processing systems | Scope of performance: development, design, production, assembly and service | We focus on conveyor equipment primarily in building single conveyors and interlinking them into complex conveyor systems for disposing of cast metal and steel chips, pressing and punching refuse, chip briquettes, scrap packages, recycling materials and chip processing systems. All of our products are custom planned and designed for their specific application. Our service also includes assembly/start-up and servicing conveyors and systems.
REFERENCES Benteler Automobiltechnik GmbH | Deutsche Bahn AG | NSH TECHNOLOGY GmbH | MA Automotive Deutschland GmbH Treuen | Karosseriewerke Dresden GmbH | Hennigsdorfer Elektrostahlwerke GmbH | ATM Recyclingsystems GmbH | SMS group GmbH Mönchengladbach | DAIMLER AG Stuttgart | Volkswagen AG | a.i.m. GmbH Werkzeugbau - Stanz- + Fügetechnik | Vollmann (Sachsen) GmbH & Co. KG





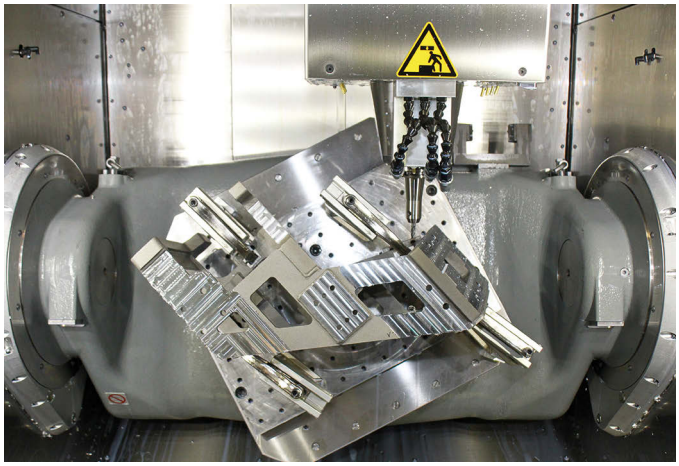
ROBUSTO Maschinen- und Metallbau, Heiko May

Am Gansberg 5
09481 Elterlein
TELEFON/PHONE +49 37349 7218

info@robusto.de
www.robusto.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Heiko May (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Lohnfertiger
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Fräsen
SPEZIALAUSRÜSTUNG Moderne Bearbeitungszentren: CNC-Fräsmaschinen mit 3- und 5-Achsen | darunter: Portalfräsmaschine und Hermle C42 U mit 3-fach Palettenwechsler und Zusatzwerkzeugmagazin | CNC Drehmaschinen und Zyklengesteuerte Drehmaschine
KURZPROFIL Wir bieten: die Herstellung von einfachen bis komplexen Einzelteilen und Kleinserien für den Sondermaschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau | die Montage von Baugruppen
REFERENZEN Bausch & Ströbel Maschinenfabrik, Ilshofen | MDL Anchor Lamina GmbH, Chemnitz | Dürr Somac GmbH, Chemnitz | Aumann Limbach-Oberfrohna GmbH, Limbach-Oberfrohna | Hegewald & Peschke, Nossen | KUKA Systems GmbH, Bremen | Karl Mayer Malimo, Chemnitz | ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Hohenstein-Ernstthal | Joyson Safety Systems Sachsen GmbH, Elterlein | Vollmann Group SYNTEKS Umformtechnik GmbH, Zwönitz

STATUS Contract manufacturer
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery
CONTRACT PRODUCTION Turning | Milling
EQUIPMENT Modern machining centers: CNC milling machines with 3 and 5 axes | including: portal milling machine and Hermle C42 U with 3-way pallet changer and additional tool magazine | CNC lathes and cycle-controlled lathe
SHORT PROFILE We provide: manufacture of simple to complex individual parts and small-series for the construction of special-purpose machines, plant and tools | assembly of structural components
REFERENCES Bausch & Ströbel Maschinenfabrik, Ilshofen | MDL Anchor Lamina GmbH, Chemnitz | Dürr Somac GmbH, Chemnitz | Aumann Limbach-Oberfrohna GmbH, Limbach-Oberfrohna | Hegewald & Peschke, Nossen | KUKA Systems GmbH, Bremen | Karl Mayer Malimo, Chemnitz | ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Hohenstein-Ernstthal | Joyson Safety Systems Sachsen GmbH, Elterlein | Vollmann Group SYNTEKS Umformtechnik GmbH, Zwönitz





SCHALTANLAGENBAU NEUMANN GMBH

Hauptstraße 16d
08301 Bad Schlema
TELEFON/PHONE +49 3772 3711 0

info@schaltanlagenbau-neumann.de
www.schaltanlagenbau-neumann.de

SCHALTANLAGENBAU NEUMANN

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Olaf Neumann (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 60439-1 | ISO 9001:2008 | IEC 61439 | Industrial Control Panels nach UL 489/UL 508 und NFPA79

STATUS Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Sonstige Fertigungstechnik | Vollautomatische Transportsysteme | Elektrisches Zubehör für die Fördertechnik | Steuerungen für Förder- und Lagersysteme | Schaltanlagen | Sonstiges elektrotechnisches Zubehör zu Maschinen und Apparaten | Analog-Regelsysteme | Positioniersteuerungen | Lüftungs- und Klimatechnik | Gebäudeautomation | Zubehörteile für Textilmaschinen | Zubehör und Teile für die Verpackungstechnik
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Fertigungsautomatisierung | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Sondermaschinenbau | Steuerungs- und Regelungssysteme | Umweltmanagement
KURZPROFIL Projektierung, industriemäßige Fertigung und Vertrieb von elektrotechnischen Schalt- und Verteileranlagen; Entwicklung und Bau von Steuerungsanlagen für Maschinenbau, Aufzüge, Kälte- und Klimatechnik, Gasregeltechnik, Abwasserbehandlung, Photovoltaik sowie andere Spezialgebiete; Projektierung und Fertigung von Niederspannungsverteileranlagen als typgeprüfte Schaltgerätekombination (PTSK) und typgeprüfte Schaltgerätekombination bis 1600 A (TSK); Installation der gefertigten Schaltanlagen beim Kunden
REFERENZEN Mitwirkungsthemen u.a.: Entwicklung eines Aufzuges mit schachtgeführter Kabine und Sicherung gegen Absturz durch Nutzung der Wirkung des Luftgegenstromes unter der Kabine | Entwicklung einer variablen Steuerung für das Wärmemanagement zwischen konventionellen Wärmeerzeugern und verschiedenen alternativen Wärmequellen in größeren Gebäuden mit Visualisierung und Monitoring | Entwicklung der Steuerung für die Drehmaschine für die Herstellung der Waschmittelkugeln

STATUS Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Miscellaneous production technology | Fully automatic transport systems | Electrical accessories for conveying equipment | Control systems for conveying and storage systems | Switchgears | Miscellaneous electrotechnical accessories for machines and apparatuses | Analog regulating systems | Positioning control systems | Ventilation and air conditioning equipment | Building automation | Accessory components for textile machines | Accessories and parts for packaging equipment
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Production automation | Machine designs and mechatronic components | Prototype and small-lot production | Special mechanical engineering | Control and regulating systems | Environmental management
SHORT PROFILE Planning, industrial production and distribution of electrotechnical switching and distribution systems; developing and building control systems for mechanical engineering, lifts, refrigerating and air conditioning systems, gas regulating equipment, sewage water treatment, photovoltaics and other specialised areas; planning and producing low-voltage distribution systems as type-tested switching gear combinations and type-tested switching gear combinations to 1600 A; installing finished switching gears on the premises of the customer
REFERENCES Participation topics include: Development of a lift with shaft-guided cabin and protect against falls by using the action of the air countercurrent flow under the cabin | development of variable control for thermal management between conventional heat generators and various alternative heat sources in larger buildings with visualization and monitoring | development of the control for a turning machine producing detergent balls

Sempuco Werkzeugmaschinenfabrik GmbH

Reichenbacher Straße 69
07973 Greiz
TELEFON/PHONE +49 3661 7075 0

info@sempuco.com
www.sempuco.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Thomas Scheffel (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER keine Angabe
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Komponentenhersteller
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau
KURZPROFIL Die Firma SEMPUCO, mit Sitz in Greiz/Thüringen, existiert seit 1908 und präsentiert sich auf dem globalen Markt mit einer jungen, leistungsfähigen und motivierten Mannschaft, um in partnerschaftlicher, vertrauensvoller Zusammenarbeit mit unseren Kunden individuelle Problemlösungen zu entwickeln. NC-Fräsköpfe mit leistungsfähigen Motorspindel oder durch die Hauptspindel der Maschinen angetrieben | Fräsköpfe zum Nachrüsten vorhandener Maschinen | hydrostatische Rundtische für Höchstbelastungen (auch als Linear-Verschiebetische) | schnelldrehende NC-Rundtische für kombinierte NC-Dreh- und NC-Fräsbearbeitung | Baureihen von NC-Rundtischen, NC-Takttischen (horizontal/vertikal) und kombinierten NC-Dreh- und Schwenktischen von höchster Präzision | Baugruppen | NC-Rundtische und NC-Fräsköpfe für Werkzeugmaschinen

STATUS Component manufacturer
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering
SHORT PROFILE The company SEMPUCO, located in Greiz/Thuringia, exists since 1908 and presents itself on the global market with a young, efficient and motivated team to develop individual problem solutions in partnership and trustful cooperation with our customers. NC milling heads with powerful motor spindle or driven by the main spindle of the machines | milling heads for retrofitting existing machines | hydrostatic rotary tables for maximum loads (also as linear displacement tables) | high-speed NC rotary tables for combined NC turning and NC milling machining | series of NC rotary tables, NC indexing tables (horizontal/vertical) and combined NC turning and swivel tables of highest precision | subassemblies | NC rotary tables and NC milling heads for machine tools



SITEC Industrietechnologie GmbH

Bornaer Straße 192
09114 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 4708 241

sitec@sitec-technology.de
www.sitec-technology.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr. Jörg Lässig (Geschäftsführer), Herr Michael Lau (Leiter technischer Vertrieb)
MITARBEITER/EMPLOYEES 250-499
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001 | IATF 16949 | ISO 14001

STATUS Finalist | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Pick-and-Place-Anlagen | Portalsysteme | Verkettungssysteme | Einrichtungen zum Erfassen und Überwachen des Produktionsprozesses | Einrichtungen zum Erfassen und Überwachen von Qualitätsmerkmalen | Laser-Härteanlagen | Laser-Schneidmaschinen | Laser-Schweißmaschinen | Laserzentren für andere Bearbeitungsverfahren | Planung, Projektierung, Realisierung, Inbetriebnahme, Ausbildung von Industrieanlagen für die Metallbearbeitung | Montageautomaten
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Laserbohren | Laserhärten | Laserschneiden | Laserschweißen | Mikrobearbeitung | Montage- und Handhabungstechnik | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozessentwicklung | Technologieentwicklung | Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Laserschneiden | Elektrochemisches Abtragen | Laserschweißen | Schmelzauftragschweißen | Laserhärten
SPEZIALAUSRÜSTUNG Systemlieferant für teil- und vollautomatisierte Produktionsanlagen zur Montage, Lasermaterialbearbeitung | verkettete Systeme, Roboterlösungen, Rundtaktanlagen | Lasermaschinen der Baureihe LS zum Schweißen, Schneiden, Härten, Bohren und Strukturieren
KURZPROFIL Als Generalauftragnehmer mit umfassender Engineering-Kompetenz und langjähriger Erfahrung planen und realisieren wir Ihre prozesssicheren Produktionsanlagen. Parallel dazu sind wir seit vielen Jahren als Produzent von Serienteilen, Baugruppen und Komponenten ein wichtiger Partner für unsere Kunden.
REFERENZEN ABB Automotion | Audi | B. Braun | Daimler | Erdrich | IFM | ISH | PARI | PWO | Sunfire | Volkswagen | Webasto

STATUS Finalist | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Pick-and-place systems | Gantry systems | Linkage systems | Equipment for recording and monitoring the production process | Equipment for recording and monitoring quality features | Laser hardening systems | Laser cutting machines | Laser welding machines | Laser centres for other machining processes | Planning, launching, starting up and forming industrial systems for metalworking | Automatic assembly systems
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Laser drilling | Laser hardening | Laser cutting | Laser welding | Microprocessing | Assembly and handling technology | Prototype and small-lot production | Process development | Technology development | Human robot collaboration
CONTRACT PRODUCTION Laser cutting | Electrochemical wearing | Laser welding | Melting overlay welding | Laser hardening
EQUIPMENT System supplier for partially and fully automated production systems for assembly, laser material processing | linked systems, robot solutions, rotary transfer systems | LS series laser machines for welding, cutting, hardening, drilling and structuring
SHORT PROFILE As general contractor with comprehensive engineering competence and long-term experience, we will plan and implement your process-safe production systems. In parallel thereto, we have been an important partner for our customers as producer of serial parts, sub-assemblies and components for many years.
REFERENCES ABB Automotion | Audi | B. Braun | Daimler | Erdrich | IFM | ISH | PARI | PWO | Sunfire | Volkswagen | Webasto





SMB Spezialmaschinenbau GmbH & Co. KG

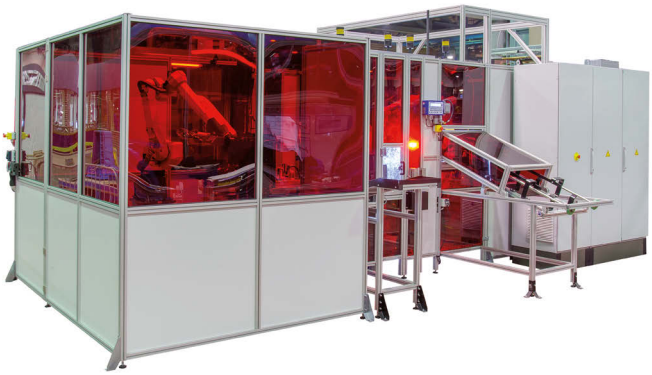
Am Federnwerk 1
09496 Marienberg
TELEFON/PHONE + 49 3735 710 500

smb@fwm.scherdel.de
www.smb-spezialmaschinen.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr André Berberich (Werkleiter), Herr André Preißler (Projektierung / Vertrieb), Frau Annett Drechsler (Projektierung / Vertrieb)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN ISO 9001:2015 | DIN EN 14001:2015 + Cor 1:2009

STATUS Finalist
PRODUKTE Pick-and-Place-Anlagen | Komplettlösungen zur Qualitätskontrolle, Prozesskontrolle, Positionsbestimmung | Sonstige flexibel automatisierte Fertigungsanlagen | Maschinelle Montageeinrichtungen | Verbindungstechnik | Verkettungssysteme | Zuführtechnik | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Lasersysteme zum Schweißen | Vorrichtungssysteme
ABNEHMERBRANCHEN Sonstiges
KURZPROFIL Die SMB Spezialmaschinenbau GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der SCHERDEL Gruppe, das eigenverantwortlich und flexibel am Markt agiert, aber auch auf das Know-how und die Möglichkeiten der Gruppenmitglieder zurückgreifen kann. Getreu der Firmenphilosophie steht für uns die Kundenzufriedenheit an erster Stelle. Dafür sind von der Planung bis zum Aufbau und Service engagierte Mitarbeiter im Einsatz, die Schweiß- und Montageanlagen, Standard- und Sonderschweißanlagen sowie Vorrichtungen und Lehren auf höchstem Niveau erstellen. Anlagen zur Herstellung der Elektromobilität rücken zunehmend in den Fokus bei den Spezialmaschinen.

STATUS Finalist
PRODUCTS Pick-and-place systems | Complete solutions for quality control, process control and position determination | Miscellaneous flexibly automated production systems | Machine assembly equipment | Joining equipment | Linkage systems | Feed equipment | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Laser systems for welding | Jigs and fixtures
INDUSTRIES Other industrial machinery
SHORT PROFILE The SMB Spezialmaschinenbau GmbH & Co. KG is a company of SCHERDEL group that acts autonomous and flexible on the market but can also draw on the expertise and capabilities of the group members. According to the company philosophy, customer satisfaction comes first for us. There are only dedicated employees who plan perfectly and produce welding and assembly systems, standard and special welding systems, as well as jigs and fixtures at the highest level in our company. Machinery for the production of electro mobility is moving more and more into the focus of special machinery.





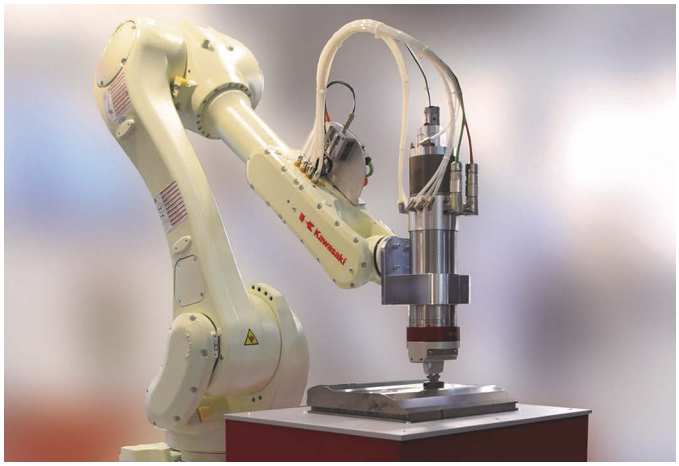
SN-Spindeltechnik Steffen Nitschke

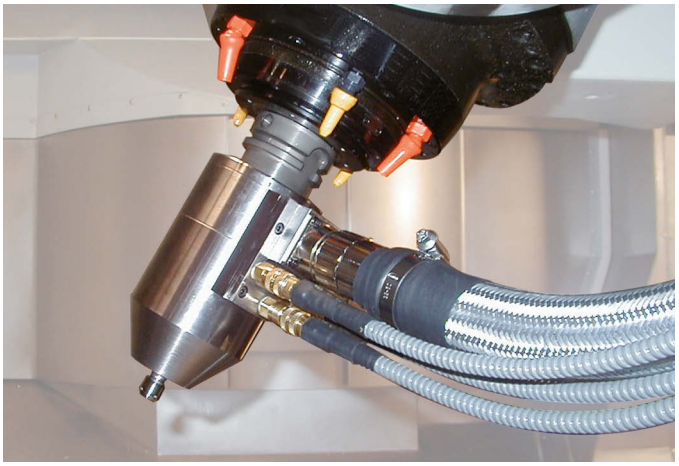
Gutenbergstraße 1
01623 Lommatzsch
TELEFON/PHONE +49 35241 8174 0

info@sn-spindeltechnik.de
www.sn-spindeltechnik.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Steffen Nitschke (Inhaber)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Bohrspindeln und -einheiten | Drehspindeln und -einheiten | Feinbohreinheiten | Frässpindeln und -einheiten | Läpp- und Superfinisheinheiten | Mehrspindelbohreinheiten | Revolvereinheiten | Schleifspindeln und -einheiten
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Fertigungsautomatisierung | Fertigungstechnologien | Hochleistungszerspanung, Präzisions- und Ultrapräzisionsbearbeitung | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Produktentwicklung | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung
KURZPROFIL Wir konstruieren, fertigen, reparieren und optimieren Spindelsysteme für Sonder- und Werkzeugmaschinen. Unsere Konstruktionen sind kundenspezifisch. Die Spindeln werden individuell nach den Bedürfnissen unserer Kunden gefertigt oder an vorhandene Bedingungen angepasst. Die Wartung, Reparatur oder der Umbau vorhandener Spindelsysteme erfolgt herstellerunabhängig. Durch die Teilnahme an Tagungen, Konferenzen und Messen sowie der Beteiligung an Forschungsprojekten fließen neue Erkenntnisse aus Forschung und Entwicklung in die Arbeit ein und sorgen für unser hohes technisches Know-how. Unterstützung können wir Ihnen auch im Bereich der Spindelsysteme für die Roboterbearbeitung sowie der automatisierten Feinbearbeitung anbieten.

STATUS Finalist | Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Drilling spindles and units | Head spindles and units | Fine boring units | Milling spindles and units | Lapping and superfinish units | Multiple-spindle drill units | Revolver units | Grinding spindles and units
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery
RESEARCH AND DEVELOPMENT Production automation | Production technologies | High-performance material removal, precision and ultraprecision machining | Machine designs and mechatronic components | Product development | Machine tools, designs, drives and control
SHORT PROFILE We design, produce, repair and optimize spindle systems for special-purpose machines and machine tools. Our designs are customized. The spindles are produced individually according to our customers' needs or adapted to existing requirements. We undertake maintenance, repair or modification of existing spindle systems independently of the manufacturer. With the participation at meetings, conferences and trade fairs as well as at research projects, new ideas from research and development are brought into our work, so we can provide you with a highly technological know-how. We can also offer you support in the area of spindle systems for the robot processing, as well as in the field of an automated fine machining.





SPEKTRA GmbH Dresden

Heidelberger Straße 12
01189 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 40024 0

sales@spektra-dresden.de
www.spektra-dresden.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Martin Nicklich (Geschäftsführung), Herr Frank Schulz (Vertriebsleiter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Qualitätsmanagement ISO 9001:2015 | DAkkS-Akkreditierung Kalibrierlabor ISO 17025:2018 | Zertifizierungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17065 | Bekannter Versender | Ermächtigter Ausführer

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Schaltschränke, Gehäusesysteme | Prüfanlagen | Prüfgeräte | Einrichtungen zum Erfassen und Überwachen von Qualitätsmerkmalen
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Akustik (Bewertung, Messung) | Akustische Messverfahren | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Messgerätebau | Messtechnik | Produktengineering | Produktentwicklung | Qualitätssicherung | Regelungstechnik | Werkstoff- und Bauteilprüfung
KURZPROFIL Mit 30 Jahren Erfahrung im Design, Herstellung und Vertrieb von Kalibriersystemen, Erregern und Zubehör sowie deren Dienstleistungen hat sich SPEKTRA eine Spitzenposition am Markt erarbeitet. Überprüfbare Messmittel kommen u.a. aus den Bereichen Beschleunigung, Stoß, Akustik, dynamische Kraft und dynamischer Druck. Die S-TEST Lab Produktlinie bietet Lösungen für den Systemtest in Laboren und Entwicklungsumgebungen an. Diese sind als kompakte Testhardware konzipiert, die es erlaubt, bereits in frühen Phasen der Entwicklung die korrekte Funktion von Sensoren zu überprüfen. Im Labor entwickelte Systemtests können dann später einfach in die multiparallele Testumgebung im end-of-line-Test der Massenfertigung überführt werden. Die dazu einsetzbaren S-TEST Fab Systeme sind für den parallelen Test von vielen Sensoren in der Fertigung ausgelegt und ermöglichen eine einfache Skalierung bei optimalen Kosten pro Sensor. Unsere Dienstleistungen: Kalibrierung im DAkkS-Labor, Schwingungstechnik und Klimaprüfung, Qualitäts- und Zuverlässigkeitsprüfungen, kundenspezifische Messungen

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Switching cabinets, housing systems | Testing systems | Testing instruments | Equipment for recording and monitoring quality features
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Acoustics (evaluation and measurement) | Acoustic measuring processes | Integrated measuring and testing technology | Measuring instrument construction | Measuring equipment | Product engineering | Product development | Quality assurance | Regulating technology | Material and component part testing
SHORT PROFILE With more than 30 years of experience in design and manufacturing calibration systems, exciters and accessories + calibration services SPEKTRA has worked hard to reach a leading position in the market. SPEKTRA offers calibration for the following measurands: acceleration, shock, acoustics, dynamic force, dynamic pressure. Our S-TEST Lab products represent a system level test solution for sensor lab and development environments. The compact hardware allows to verify product functionality already during early development stages and provides also the flexibility to test different types of sensors with minimal extra effort. System tests that have been developed in the laboratory can be easily reused and adapted for multi-parallel end-of-line testing in mass production. The related S-TEST Fab systems have been tailored for parallel testing of large numbers of devices and allow an easy scalability while maintaining an optimized test per device cost ratio. Services: calibration in DAkkS-laboratory, vibration and climate testing, testing of quality and reliability, customer specific measurements





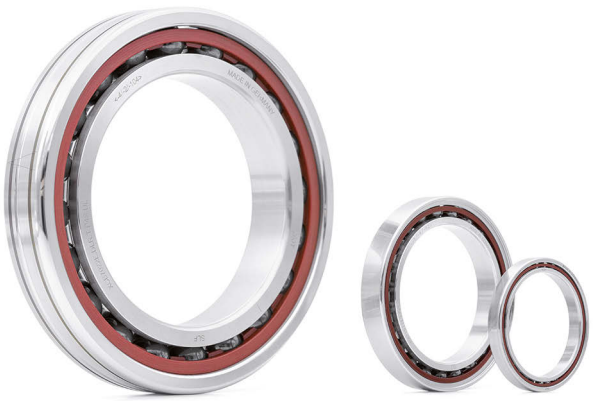
Spindel- und Lagerungstechnik Fraureuth GmbH

Fabrikgelände 5
08427 Fraureuth
TELEFON/PHONE +49 3761 801 0

slf@slf-fraureuth.de
www.slf-fraureuth.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Markus Lang (COO), Herr Ulrich Selig (CEO)
MITARBEITER/EMPLOYEES 250-499
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015 | DIN EN ISO 50001:2018

STATUS Komponentenhersteller
PRODUKTE Wälzlager | Bohrspindeln und -einheiten | Drehspindeln und -einheiten | Frässpindeln und -einheiten | Mehrspindelbohreinheiten | Schleifspindeln und -einheiten
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder
KURZPROFIL Unser Standort blickt auf eine achtzigjährige Tradition in der Wälzlagerproduktion. Die Spindel- und Lagerungstechnik Fraureuth GmbH (kurz: SLF) bietet außergewöhnliche Standards und technischen Fortschritt für internationale Kunden, die Wert auf individuelle innovative Produkte und außergewöhnlichen Service legen. Seit ihrer Gründung 1993 hat sich die SLF zu einem soliden Mittelständler und Branchenspezialisten mit rund 350 Mitarbeiter/innen entwickelt und setzt weiter auf Wachstum und Internationalisierung. Unsere Wälzlager kommen überall dort zum Einsatz, wo höchste Anforderungen an Drehzahl, Genauigkeit und Medienbeständigkeit gestellt werden. Neben der Produktion standardisierter Lösungen in Serie ermöglichen wir auch Einzelfertigung kundenspezifischer Produkte und individueller Sonderlösungen. Im Spindelbau ist individuelle Einzel- und Kleinserienfertigung branchenübergreifend unsere Stärke.

STATUS Component manufacturer
PRODUCTS Roller bearings | Drilling spindles and units | Head spindles and units | Milling spindles and units | Multiple-spindle drill units | Grinding spindles and units
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Food industry | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather
SHORT PROFILE Our location looks back on 80 years of tradition in roller bearing manufacturing. The Spindel- und Lagerungstechnik Fraureuth GmbH (abbrev.: SLF), a bearing and spindle unit producer, offers exceptionally high standards and technical progress to international customers who value innovative individualized products and extraordinary service. Since its foundation in 1993, SLF has grown into a robust medium-sized company and industry expert with approximately 350 employees and a focus on future growth including international markets and plants. Our roller bearings are used wherever the most exacting demands exist for speed, accuracy, and medium resistance. In addition to implementing standardized solutions in series, we also produce one-of-a-kind customized products. In spindle production, individual one-of-a-kind and small batch production across multiple industries are our strength.





SPL Präzisionsfertigung GmbH

Fabrikgelände 5a
08427 Fraureuth
TELEFON/PHONE +49 3761 4402 0

info@spl-fertigung.com
www.spl-fertigung.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Andreas Pilz (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001

STATUS Lohnfertiger
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Außenrundschleifen | Innenrundschleifen | Flachschleifen | Schleifen mit rotierendem Werkzeug
SPEZIALAUSRÜSTUNG Messzentrum PRISMO Navigator 7 in Klimazelle (ZEISS)
KURZPROFIL Der Schwerpunkt der SPL Präzisionsfertigung liegt auf der Herstellung von Teilen, die höchste Präzision und Sorgfalt verlangen. Flexibel und zuverlässig werden technologisch anspruchsvolle Einzelstücke, aber auch Kleinserien, gefertigt. Die SPL Präzisionsfertigung GmbH ist ein westsächsisches Unternehmen mit ca. 30 fachlich versierten Mitarbeitern der Branche Zerspanungstechnik für den allgemeinen Maschinenbau. Wir fertigen Teile nach Ihren Zeichnungen und technischen Vorgaben aus allen handelsüblichen Stählen, NE-Metallen und Kunststoffen. In unserer Absägerei finden Sie einen Vorrat an Rundstählen und Profilen, so dass häufig kurzfristig agiert werden kann.

STATUS Contract manufacturer
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering
CONTRACT PRODUCTION Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Cylindrical surface grinding | Internal circular grinding | Flat grinding | Grinding with a rotating tool
EQUIPMENT Measuring center PRISMO Navigator 7 in air cell (ZEISS)
SHORT PROFILE The focus of the SPL Präzisionsfertigung is on the production of parts that require the highest precision and care. Flexible and reliable technologically sophisticated individual pieces but also small series are produced. The SPL Präzisionsfertigung GmbH is a company, located in western Saxon, with about 30 experienced and knowledgeable employees in the machining industry for general mechanical engineering. We manufacture parts according to your drawings and technical specifications from all commercial steels, non-ferrous metals and plastics. In our cutting shop you can find a supply of round steel bars and profiles, which enables us to act in short notice.



SPL Spindel und Präzisionslager GmbH

Am Gewerbegebiet 7
04720 Ebersbach/Döbeln
TELEFON/PHONE +49 3431 678 40

spl@spl-spindel.de
www.spl-spindel.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Tassilo Heinze (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001

STATUS Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Antriebe für spezielle Anforderungen | Bohrspindeln und -einheiten | Drehspindeln und -einheiten | Feinbohreinheiten | Fräs(„Fräsen") spindeln und -einheiten | Schleifspindeln und -einheiten
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Faserverbundtechnik | Hochleistungszerspanung, Präzisions- und Ultrapräzisionsbearbeitung | Integrierte Sensorik | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Mechatronik | Sondermaschinenbau | Steuerungs- und Regelungssysteme | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung
KURZPROFIL Tätigkeitsschwerpunkte der SPL GmbH sind die Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Spindelsystemen verschiedenster Art, u.a. für Schleif-, Dreh- und Fräsmaschinen sowie Bearbeitungszentren und Prüfstände. Ein Rund-um-Service ergänzt das Produktionsspektrum. Neben passenden Zusatzaggregaten für die Spindelsysteme bietet SPL auch die technische Beratung, Wartung, Fehlerdiagnostik sowie den Reparaturservice - auch von Fremdprodukten. Der Spindelservice für Frässpindeln und Schleifspindeln sowie Fremdfabrikate fängt bereits im Haus des Kunden an, z. B. durch Schwingungsmessungen, etc.

STATUS Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Drives for special requirements | Drilling spindles and units | Head spindles and units | Fine boring units | Milling spindles and units | Grinding spindles and units
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | Fiber bonding technology | High-performance material removal, precision and ultraprecision machining | Integrated sensory engineering | Machine designs and mechatronic components | Mechatronics | Special mechanical engineering | Control and regulating systems | Machine tools, designs, drives and control
SHORT PROFILE SPL GmbH focuses on developing, designing and producing a wide range of different spindle systems for grinding, turning and milling machines, machining centres and test stands. All-round customer service puts the finishing touches on our range of production. SPL not only offers matching add-on aggregates for spindle systems but also technical consultation, service, malfunction diagnosis and a repair service (regardless of original manufacturer). Our spindle service for milling and grinding spindles of all makes and models starts on the customer's premises with such things as measuring oscillation.





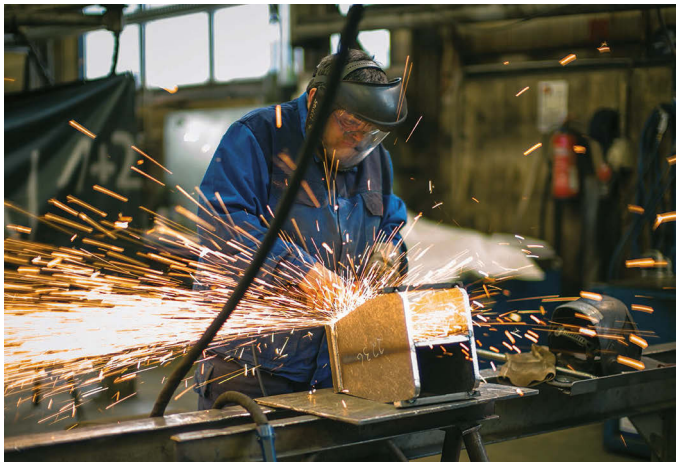
Stahlbau Lüttewitz GmbH

Leschen 29
04720 Döbeln
TELEFON/PHONE +49 34325 5020

info@stahlbau-luettewitz.de
www.stahlbau-luettewitz.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Andreas Gerth (Geschäftsführer), Herr Mathias Otto (Prokurist)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Mitglied der Handwerkskammer Chemnitz | Zertifikat DIN EN 1090 | Mitglied im Deutschen Stahlbauverband | TÜV-zertifiziert nach ISO 9001 und SCCP

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger
PRODUKTE Stahlbau und Stahlkonstruktionen
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Fügen durch Umformen bei Blech-, Rohr- und Profilteilen | Fügen durch Nietverfahren | Schmelzverbindungsschweißen | Leichtbauteile und Komponenten
SPEZIALAUSRÜSTUNG Schweißverfahren 135 MAG Plasmaschneiden, Autogenschneiden
KURZPROFIL Wir sind der Spezialist für Anlagenstahlbau aus Sachsen. Unsere Fachabteilungen erstellen Planungsunterlagen, Zeichnungen und technische Berechnungen. Von der Fertigung bis zur Montage der Bauwerke bieten wir alle Leistungen aus einer Hand. Unsere beiden Werke in Döbeln und Rittmitz bieten eine Produktionsfläche von über 5.500 qm und leisten einen Stahldurchlauf von 4.000 Tonnen Stahl pro Jahr. Wir fertigen individuell geplante Stahlbauten, komplette Hallen und Einhausungen wie auch Unterkonstruktionen, Laufstege und Podeste für Anlagen und Anlagenkomponenten.
REFERENZEN Unsere Projekt-Referenzen entnehmen Sie bitte unserer Website https://stahlbau-luettewitz.de.

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer
PRODUCTS Steel construction and steel designs
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Transportation and warehousing | Environment/energy
CONTRACT PRODUCTION Joining by forming with sheet metal, pipe and section components | Joining with riveting techniques | Melting joint welding | Lightweighted parts and components
EQUIPMENT Welding process 135 MAG Plasma cutting, oxy-fuel cutting
SHORT PROFILE We are the specialist for plant steel construction from Saxony. Our specialists create planning documents, drawings and technical calculations. From production to assembly of the structures, we offer all services from a single source. Our two plants in Doebeln and Rittmitz offer a production area of over 5,500 square meters and handle a steel throughput of 4,000 tons of steel per year. We manufacture individually planned steel constructions, complete buildings and housings as well as substructures, catwalks and platforms for systems and system components.
REFERENCES Our project references can be found on our website https://stahlbau-luettewitz.de.





Starrag GmbH

Otto-Schmerbach-Straße 15/17
09117 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 836 2288

sales.heckert@starrag.com
www.starrag.com

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Christian Kurtenbach (Managing Director Business Unit HPMS), Herr Kai Bohle (Director Sales T&I)
MITARBEITER/EMPLOYEES 250-499
UMSATZ/TURNOVER 50-250 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015 | DIN EN ISO 50001:2018 | ISO 14001:2015

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Waagerecht-Fräs- und Bohrmaschinen | Flexible Fertigungssysteme | Hochgeschwindigkeits-Bearbeitungszentren (HSC) | Waagerechte Bohr-Fräszentren für kubische Werkstücke
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Zerspanung
KURZPROFIL Am Produktionsstandort der Starrag GmbH, der sächsischen Industriestadt Chemnitz, stand die Wiege des deutschen Werkzeugmaschinenbaus. Starrag setzt heute diese Tradition mit der Entwicklung und Produktion hochleistungsfähiger Heckert-Bearbeitungszentren fort. Die Produktpalette umfasst eine geschlossene Baureihe von Horizontal-Bearbeitungszentren mit Palettengrößen von 400 mm bis 1800 mm. Heckert-Lösungen gibt es als Stand-alone Maschine, als Fertigungszelle und als flexible Maschinensysteme. Heckert Bearbeitungszentren zeichnen sich vor allem durch hohe Produktivität, optimale Zerspanungsleistung, Langzeitgenauigkeit und Zuverlässigkeit aus. Mit ihren Produkten bedient die Starrag GmbH primär die Marktsegmente Fahrzeugindustrie, Maschinenbau, Werkzeug- und Formenbau sowie Landmaschinenbau.
REFERENZEN AGCO-Fendt | MAN | ZF | AIRBUS | SIEMENS | DEUTZ | CATERPILLAR | VOITH

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Horizontal milling and drilling machines | Flexible production systems | High-speed machining centres (HSC) | Horizontal drilling-milling centres for cubic workpieces
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Material removal
SHORT PROFILE The cradle of German machine tool manufacturing stood at the production site of Starrag GmbH, the industrial city of Chemnitz in Saxony. Today, Starrag continues this tradition with the development and production of high-performance Heckert machining centres. The product range includes a closed series of horizontal machining centres with pallet sizes from 400 mm to 1800 mm. Heckert solutions are available as stand-alone machines, as manufacturing cells and as flexible machine systems. Heckert machining centres are characterised above all by high productivity, optimum cutting performance, long-term accuracy and reliability. With its products, Starrag GmbH primarily serves the market segments of the automotive industry, mechanical engineering, tool and mould making and agricultural machinery.
REFERENCES AGCO-Fendt | MAN | ZF | AIRBUS | SIEMENS | DEUTZ | CATERPILLAR | VOITH

STC Spinnzwirn GmbH

Zwickauer Straße 247
09116 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 2388 240

info@stc-spinnzwirn.com
www.stc-spinnzwirn.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Steffen Husfeldt (CEO / Geschäftsführer), Herr Ingo Meier (COO / Prokurist)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 50-250 Mio. €
EXPORT >70 %
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Sondermaschinen für die Textilindustrie | Spinnereimaschinen und Zwirnmaschinen für Natur- und Chemiefasern | Zubehörteile für Textilmaschinen
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Textil-Bekleidung-Leder
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Extrusion | Fertigungstechnologien | Kunststoffe | Produktentwicklung | Prozessentwicklung | Sondermaschinenbau | Technologieentwicklung | Verfahrensentwicklung | Verfahrenstechnik | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Außenrundschleifen | Innenrundschleifen | Bandschleifen | Gleitspanen | Fügen durch Presspassung
KURZPROFIL „Anspruchsvolle Anwendungen verdienen die beste Technik“ | STC Spinnzwirn liefert Hightech-Textilmaschinen und Anlagen aus Chemnitz in die ganze Welt. Das 1866 gegründete Unternehmen ist mit seinen zwei Geschäftsbereichen führender Hersteller von Komplettlösungen und Einzelkomponenten für die Extrusion von Monofilamenten und Folienbändchen sowie von Hochgeschwindigkeitswicklern und Zubehör für Chemiefaser-Spinnereien. STC Spinnzwirns ausgefeilte Technologie in Kombination mit den innovativen Mitarbeitern ermöglichen den Kunden eine Produktion auf höchstem Qualitätsniveau.

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Special machines for the textile industries | Spinning machines and yarn machines for natural and chemical fibres | Accessory components for textile machines
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Textile, clothing and leather
RESEARCH AND DEVELOPMENT Extrusion | Production technologies | Plastics | Product development | Process development | Special mechanical engineering | Technology development | Process development | Materials processing | Machine tools, designs, drives and control
CONTRACT PRODUCTION Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Cylindrical surface grinding | Internal circular grinding | Grinding on an abrasive belt | Barrel polishing | Joining by press fitting
SHORT PROFILE “Demanding applications require the best equipment.” | STC Spinnzwirn supplies high-tech textile machinery and equipment from Chemnitz all over the world. Founded in 1866, the company with its two business segments is a leading manufacturer of complete solutions and single components for the extrusion of monofilaments and slit film tapes as well as high-speed winders and accessories for man-made fiber spinning plants. STC Spinnzwirns sophisticated technology in combination with its innovative employees enables customers to produce at the highest quality level.





STRATOS GmbH Christoph Staroske

Nickritzer Straße 11
01589 Riesa
TELEFON/PHONE +49 3525 6849 0

info@stratos-gmbh.com
www.stratos-gmbh.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Kati Staroske (Kaufmännische Geschäftsführerin), Herr Andreas Staroske (Technischer Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 mit Entwicklung | Schweisseignung DIN V 4113-3:2003-11 | DIN 18800-7:2002-09 Kl.C | Zertifikate: Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen nach DIN EN 15085-2 (CL2)

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Maschinenverkleidungen, -einhausungen | Schall- und Erschütterungsschutz im Maschinenbau | Schutzabdeckungen | Schutzbekleidung | Schaltschränke, Gehäusesysteme | Sonstiges Zubehör zu Maschinen und Apparaten | Blechverarbeitung und -konstruktionen | Sonstige Halbfabrikate für den Maschinen- und Apparatebau | Stähle | Werksbedarf, Betriebseinrichtungen | Kältetechnik | Lüftungs- und Klimatechnik | Zuliefer-, Einzel- und Ersatzteile für Landmaschinen und Traktoren | Stahlbau und Stahlkonstruktionen
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Produktentwicklung | Werkzeug- und Formenbau
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Tiefziehen | Biegeumformen mit geradliniger Werkzeugbewegung | Schwenkbiegen | Scherschneiden | Laserschneiden | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Sägen | Feilen, Raspeln | Mechanisches Reinigen | Flachschleifen | Schleifen mit rotierendem Werkzeug | Bandschleifen | Schrauben | Fügen durch Presspassung | Fügen durch Umformen bei Blech-, Rohr- und Profilteilen | Fügen durch Nietverfahren | Schmelzverbindungsschweißen | Laserschweißen | Härten
SPEZIALAUSRÜSTUNG CNC-Laserschneidanlagen | CNC-Stanz-Nibbel- und Umformblechverarbeitung | CNC-Abkantpressen | CNC-Bohr- und Fräsbearbeitungszentrum | konventionelle Blechbearbeitung | Schweißtechnik | Verbinden, Fügen, Nieten und Einpressen
KURZPROFIL Stratos arbeitet vorwiegend als leistungsfähiger Zulieferbetrieb für den Apparate- und Maschinenbau, die Sanitär- und Heizungsindustrie, die Elektronikindustrie u.a. Die automatische Laser-, Stanz- und Umformtechnik garantiert eine komplexe Blechverarbeitung - auch für Materialien wie Kupfer und Messing. Diese wird komplettiert durch entsprechende Qualifikations- und Eignungsnachweise für die Schweißverfahren MAG, MIG und WIG. Die spanende Verarbeitung wird durch ein CNC-gesteuertes Bohr- und Fräszentrum abgesichert.

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Machine linings and housings | Noise and vibration proofing in machine tooling | Protective covers | Protective linings | Switching cabinets, housing systems | Miscellaneous accessories for machines and apparatuses | Sheet metalworking and construction | Miscellaneous semi-finished products for machine and apparatus construction | Steels | Factory requirements, works equipment | Refrigeration engineering | Ventilation and air conditioning equipment | Supply, single and spare parts for agricultural machines and tractors | Steel construction and steel designs
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Machine designs and mechatronic components | Product development | Tool manufacture and mould making
CONTRACT PRODUCTION Deep-drawing | Forming under bending conditions with straight tool movement | Folding | Shearing cutting | Laser cutting | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Sawing | Filing, grating | Mechanical cleaning | Flat grinding | Grinding with a rotating tool | Grinding on an abrasive belt | Screwing | Joining by press fitting | Joining by forming with sheet metal, pipe and section components | Joining with riveting techniques | Melting joint welding | Laser welding | Hardening
EQUIPMENT CNC laser cutting systems | CNC punching, nibbling and forming sheet metal processing | CNC canting presses | CNC drilling and milling machining centre | Conventional sheet metal machining | Welding | Connecting, joining, riveting and pressing in
SHORT PROFILE Stratos mainly works as an efficient supplier for the apparatus and machine construction, the sanitary and heating industry, the electronics industry and others. The automatic laser, stamping and forming technology guarantees complex sheet metal processing - even for materials such as copper and brass. This is complemented by appropriate qualifications and suitability certificates for the MAG, MIG and WIG welding processes. The machining is secured by a CNC-controlled drilling and milling center.





STREICHER Maschinenbau GmbH & Co. KG

Schwarze Kiefern 14
09633 Halsbrücke
TELEFON/PHONE +49 3731 7984 0

info@streicher-maschinenbau.de
www.streicher-maschinenbau.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/MANAGEMENT Herr Franz Maier (Geschäftsführer), Herr David Voigt (Niederlassungsleiter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES §19 I WHG | ISO 14001:2015 | ISO 45001:2018 | ISO 50001:2018 | ISO 9001:2015 | DIN EN 1090-1:2009 + A1:2011 | ASME «U»/«R» | AD 2000 Mbl. HP0 u. DIN EN ISO 3834-2 | CN Safety Quality License | Herstellerreg. KR | Bahnzulassung (EXC3DB)

STATUS Komponentenhersteller
PRODUKTE Technik zur Oberflächenbearbeitung/Beschichtung | Antriebe für spezielle Anforderungen | Vorschubeinheiten | Digital-Regelsysteme | Wegmess-Systeme und Winkelmess-Systeme | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Vakuumpumpen | Maschinen und Anlagen für Pharma und Kosmetik | Stahlbau und Stahlkonstruktionen | Industrieöfen und Industrieofenanlagen für die Chemie und Petrochemie | Industrieöfen und Industrieofenanlagen für die Metallurgie
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Die STREICHER Maschinenbau GmbH & Co. KG verfügt über langjährige Erfahrung im Bau von Sonderanlagen und Komponenten aus Edelstahl. Gefertigt werden Komplettanlagen und Komponenten für Forschung, Entwicklung und Produktion für die folgenden Industriebereiche: Chemische Industrie, Pharmazeutische Industrie, Lebensmitteltechnologie, Vakuumbeschichtung, Luft- und Raumfahrttechnik, Metallurgie, Elektronik. Ein Schwerpunkt liegt auf der Konstruktion und Herstellung von Vakuumbehältern und -anlagen sowie von Druckbehältern gemäß aller gängigen nationalen und internationalen Regelwerke. Die Leistungen umfassen die Entwicklung, Berechnung, Konstruktion, Fertigung und Inbetriebnahme. Leistungsspektrum: Wärmetauscher, Vakuumdestillationsanlagen, Reaktoren, Gefriertrockner, Beschichtungsanlagen, Wärmebehandlungsanlagen, Elektronenstrahlschweißanlagen, Stranggussanlagen, Umschmelzanlagen, Sinteröfen

STATUS Component manufacturer
PRODUCTS Technology for surface processing/coating | Drives for special requirements | Feed units | Digital control systems | Path measuring systems and angle measuring systems | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Vacuum pumps | Machines and systems for pharmaceuticals and cosmetics | Steel construction and steel designs | Industrial furnaces and industrial furnace systems for chemistry and petrochemistry | Industrial furnaces and industrial furnace systems for metallurgy
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
SHORT PROFILE STREICHER Maschinenbau GmbH & Co. KG looks back on many years of experience in the manufacturing of special equipment and components of stainless steel. The scope of services includes complete plants and components for research, development and production of the following industrial sectors: chemical industry, pharmazeutical industry, food industry, vacuum coating, aerospace technology, metallurgy, electrical engineering. A special focus is the design and manufacturing of vacuum vessels and plants as well as pressure vessels according to all current national and international standards. Our services include the development, engineering, design, manufacturing and commissioning of the plants. Scope of services: heat exchangers, vacuum distillation plants, reactors, freeze dryers, coating plants, heat treatment plants, electron beam welding facilities, continuous casting plants, re-melting plants, sintering furnaces





SUSA S. Sauer GmbH & Co. KG

Hauptstr. 74
01809 Heidenau
TELEFON/PHONE +49 3529 50106 0

kontakt@susa-sauer.de
www.susa-sauer.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Simone Sauer (Geschäftsführerin)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES IATF 16949:2016 | ISO 9001:2015 | ISO 14001:2015 | ISO 50001:2018

STATUS Lohnfertiger
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Räumen | Sägen | Außenrundschleifen | Innenrundschleifen | Honen
SPEZIALAUSRÜSTUNG CNC-Mehrspindeldrehautomaten | CNC-Revolverdrehautomaten | CNC-Langdrehautomaten | CNC-Rundtaktautomaten | CNC-Schleifmaschinen | kurvengesteuerte Mehrspindeldrehautomaten | Sortierautomaten
KURZPROFIL Präzisionsdrehteile in allen Varianten für jeden Einsatzbereich - vielfältig, komplex, individuell. Die Firma SUSA S. Sauer GmbH & Co. KG ist ein 1991 neu entstandenes mittelständisches Unternehmen der Metallverarbeitenden Industrie. An unseren beiden Standorten in Dresden und Heidenau beschäftigen wir derzeit insgesamt 190 Mitarbeiter. Wir fertigen Präzisionsdrehteile aus allen spanbaren Materialien mit modernsten Maschinen und höchstem Qualitätsanspruch als Zulieferer für Kunden aus aller Welt. Die Teile kommen zum Beispiel in der Fahrzeugindustrie, im Maschinenbau, im Bergbau, in der Hydraulik, Wehrtechnik, Nachrichtentechnik, in der Armaturenindustrie, Fahrrad- und Elektroindustrie, Mikroelektronik, Lampenindustrie usw. zum Einsatz.
REFERENZEN Drehteile für Hochspannungstransformatoren | Gehäuse für Armaturenindustrie | Ventilgehäuse für Hochdruckaggregate | Pumpengehäuse für Hydraulikaggregate | Lager und Antriebswellen für Regelmotoren | Anschlussstücke und Gehäuse für Sensortechnik | Drehteile für Airbags, Sicherheitsgurte und Aktivlenkung | Drehteile für Rails von Benzinmotoren | Schaltstangen für Schaltgetriebe | Drehteile für Abgasrückführventile | Drehteile für Wasserpumpen

STATUS Contract manufacturer
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
CONTRACT PRODUCTION Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Clearing | Sawing | Cylindrical surface grinding | Internal circular grinding | Honing
EQUIPMENT CNC multi-spindle machines | CNC turret lathes | CNC long-stock turning machines | CNC revolving automats | CNC grinding machines | cam-controlled multi-spindle automatic lathes | sorting machines
SHORT PROFILE Precision turning parts in all varieties for every range of application – diverse, complex and individual. The company SUSA S. Sauer GmbH & Co. KG is a medium-sized company in the metal processing industry that emerged in 1991. At our both sites in Dresden and Heidenau, we are employing 190 workers. As a supplier for customers from all over the world, we are building precision turning parts out of machinable materials with newest machines and highest quality standards. These parts are used for example in the automotive industry, mechanical engineering, mining, hydraulic, defense technology, communications engineering, fitting industry, bicycle and electrical industry, micro electronics, lighting industry and many more.
REFERENCES Turning parts for high-voltage transformers | cases for armature industry | valve body for high-pressure aggregates | pump cases for hydraulic aggregates | bearing and drive shaft for control motors | plugs and housings for sensor technology | turning parts for airbags, safety belts and active steering | turning parts for rails in fuel engines | switch rods for manual transmissions | turning parts for exhaust gas recirculation valves | turning parts for water pumps





TDE Instruments GmbH

Gartenstraße 72a
01445 Radebeul
TELEFON/PHONE +49 351 8412 7744

info@tde-instruments.de
www.tde-instruments.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Kfm. techn. (Univ.) Christian Seidel (Geschäftsführer, Entwicklungsleitung & Technik), Herr Dipl.-Des. (FH) Frank Seidel (Geschäftsführer, Vertrieb & Produktdesign), Herr Dipl.-Ing. (FH) Klaus-Dieter Seidel (Geschäftsführer, Technische Beratung & Service)

MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9

UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €

EXPORT <10%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung

PRODUKTE Datenerfassung | Mess- und Zählgeräte | Bauteile für Mess- und Prüfeinrichtungen | Längenmessgeräte für Kabel- und Wegemessung | Temperaturmessgeräte, Pyrometer | Sensoren für Erkennung, Erfassung und/oder Verarbeitung physikalischer und mechanischer Größen | Lineare Wegaufnehmer und rotative Geber | Maschinen- und Betriebsdatenerfassung | Energiemonitoring für Maschinen und Prozesssysteme | Sonstige Industrie 4.0 Produkte

ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Automation | Betriebsüberwachung und -optimierung | Fertigungsautomatisierung | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Integrierte Sensorik | Messtechnik | Produktions- und Prozessautomatisierung | RFID-Anwendungen | Sensoren

KURZPROFIL TDE Instruments ist B2B-Fachhändler für Messtechnik. Wir führen eine große Auswahl an Produkten von ausgewählten Herstellern zur Messung physikalischer und elektrischer Größen. Desweiteren beinhaltet unser Lieferprogramm Produkte der Steuerungs- und Regelungstechnik. Die TDE Instruments GmbH entwickelt außerdem eigene innovative Produkte, insbesondere Lösungen mit vernetzter Messtechnik und Datenerfassung für die Industrie 4.0.

STATUS Finalist | Own research/development

PRODUCTS Data entry | Measuring and counting equipment | Components for measuring and testing devices | Length measuring devices for cable and path measurement | Temperature measuring equipment, pyrometers | Sensors for identifying, recording and/or processing physical and mechanical dimensions | Linear displacement transducers and rotary transmitters | Machine an operation data control | Energy monitoring for machinery an process systems | Other Industry 4.0 products

INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy

RESEARCH AND DEVELOPMENT Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | Automation | Operation monitoring and streamlining | Production automation | Integrated measuring and testing technology | Integrated sensory engineering | Measuring equipment | Production and process automating | RFID applications | Sensors

SHORT PROFILE TDE Instruments is a specialist supplier of measuring technology. We offer a large assortment of products from selected manufacturers for measuring physical and electrical quantities. Furthermore our sales range includes control engineering products. TDE Instruments also develops a variety of innovative products, especially solutions with connected measurement technology and data collection for industry 4.0.





thermofin GmbH

Am Windrad 1
08468 Heinsdorfergrund
TELEFON/PHONE +49 3765 3800 0

info@thermofin.de
www.thermofin.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Bernd Löffler (Geschäftsführer), Herr Willy Löffler (Senior Manager)
MITARBEITER/EMPLOYEES >= 500
UMSATZ/TURNOVER 50-250 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Zertifikat nach DIN EN ISO 9001:2015 | Zertifikat nach DIN EN ISO 3834-3 | Zertifikat nach AD 2000-Merkblatt HP0-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU | Zertifikat nach Modul A2-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

STATUS Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Kühlanlagen | Kältetechnik | Lüftungs- und Klimatechnik | Maschinen und Anlagen für die Obst- und Gemüseverarbeitung, Feinkost- und Fertiggerichte-Industrie
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Anlagensteuerung und -überwachung | Bauteilsimulation | Beschichtungen, Korrosionsschutz | Dynamische Modelle für Anlagenauslegung | Fertigungsoptimierung | Regelungstechnik | Steuerungs- und Regelungssysteme
KURZPROFIL Die Marke thermofin® steht für qualitativ hochwertige Produkte "Made in Germany". Wir produzieren Verdampfer, Verflüssiger, Luftkühler, Rückkühler, Hydrokühlsysteme und Wärmeübertragerblöcke. In Zusammenarbeit mit unseren Kunden, passen wir unsere Produkte individuell an jede Anwendung an und ermöglichen so eine effiziente und umweltschonende Betriebsweise der installierten Anlagen. Unsere Produktpalette zeichnet sich deshalb neben zahlreichen Standardbaureihen vor allem durch Sonderlösungen aus, die stetig weiterentwickelt werden. Mit Standorten in Deutschland, Polen, Russland, Argentinien und China sind wir international erfolgreich tätig.

STATUS Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Cooling systems | Refrigeration engineering | Ventilation and air conditioning equipment | Machines and systems for fruit and vegetable processing, delicacies and ready-to-serve meal industries
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | System control and monitoring | Component part simulation | Coatings, corrosion protection | Dynamic models for system layout | Production enhancement | Regulating technology | Control and regulating systems
SHORT PROFILE The brand thermofin® stands for high-quality products "Made in Germany". We produce evaporators, condensers, air coolers, dry coolers, hydro cooling systems and coils. In cooperation with our customers, we adapt our products individually to each application and enable an efficient and environmentally friendly operation of the installed systems. In addition to numerous standard series, our product range is therefore characterized above all by special solutions that are constantly being further developed. With locations in Germany, Poland, Russia, Argentina and China, we are internationally successful.





TIEGEL GmbH

Carl-Eschebach-Str. 18
01454 Radeberg
TELEFON/PHONE +49 3528 45554 0

post@tiegelgmbh.de
www.tiegelgmbh.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Uwe Tiegel (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

TIEGEL® GmbH
Perfektes Klima unter allen Umständen

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Kältetechnik | Lüftungs- und Klimatechnik | Wärmeerzeugungsanlagen
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Transport-/Lagerwesen
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Energietechnik | Energie- und Antriebsmanagement
KURZPROFIL Die TIEGEL GmbH entwickelt, fertigt, montiert und wartet Heizungs-, Lüftungs-, Kühl- und Klimaanlagen modernster Technologie. Insbesondere Warmluftheizanlagen für Industriekunden, von 150 - 1000 kW Heizleistung je Anlage sowie kältetechnische Anlagen von 18 kW - 160 kW. Wir entwickeln die optimale Lösung für kundenspezifische Anforderungen. Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung bei der Abwicklung vielfältigster Projekte auf nationaler und internationaler Ebene. Umweltbewusstsein und Rentabilität sind entscheidende Faktoren schon bei der Konstruktion der TIEGEL-Heizungen. Die Beheizung kann über lange Wegstrecken und mit effektiver Verteilung erfolgen. Je nach Bedarf werden starre oder flexible Kanal- bzw. Schlauchsysteme montiert.
REFERENZEN TIEGEL-Anlagen haben sich unter anderem in Ölfeldern, Raffinerien und Tankterminals bewährt. Zum Beispiel in: Sibirien, Kasachstan und Skandinavien. Die wichtigsten Merkmale der in kompakt-bauweise hergestellten Heizcontainer sind höchste Luft-Leistung, hohe Pressung, niedriger Schallpegel, hoher Wirkungsgrad, wartungsarm, zuverlässige Wasseraufbereitung.

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Refrigeration engineering | Ventilation and air conditioning equipment | Heat generation systems
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Transportation and warehousing
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | Power engineering | Energy and drive management
SHORT PROFILE TIEGEL GmbH is developing, producing, installing and repairing heating plants, ventilation systems, cooling plants and air conditioner with the newest technology. Especially, heating plants for customers of the industrial sector. The heating power reaches from 150 – 1000 kW per plant and the power of cooling plants from 18 kW – 160 kW. We are developing the best solutions for customer specific requirements. Kindly trust our years of experience of processing a wide range of national and international projects. Environmental awareness and profitability are crucial factors in the design process of TIEGEL heating units. Heating can be managed across long distances and distributed effectively. Depending on demand rigid or flexible tubing systems can be installed.
REFERENCES TIEGEL units have proven themselves amongst others in oilfields, at refineries and tank terminals. Located in Siberia, Kazakhstan and Scandinavia. The most important attributes of the compact-constructed heating units are: High ventilation system performance, high pressure, low noise level, high efficiency, low in maintenance and reliable water treatment.



Tisora Sondermaschinen GmbH

Nordstraße 46
09113 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 46114 0

info@tisora.de
www.tisora.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Gerd Zwinzscher (Geschäftsführer), Herr Robert Zwinzscher (Geschäftsführer), Herr Martin Zwinzscher (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 | AVK Innovationspreis

TECHNOLOGIE
INNOVATION
SERVICE

STATUS Finalist | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Palettierer und Entpalettierer für verschiedene Anwendungsfälle | Lineareinheiten | Fügeroboter | Schweißroboter | Maschinelle Montageeinrichtungen | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Sondermaschinen für die Textilindustrie | Zusammenbauvorrichtungen (Werkstückgebundene Montage- und Schweißvorrichtungen) | Aufspannplatten | Greifsysteme | Manipulatoren | Roboter für spezielle Anwendungen | Montageautomaten | Maschinen zur Herstellung von Leichtbauprodukten | Mensch-Roboter-Kollaboration
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Faserverbundtechnik | Fertigungstechnologien | Kunststoffe | Leichtbau
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Sägen | Außenrundschleifen | Innenrundschleifen | Flachschleifen | Schmelzverbindungsschweißen | Werkzeuge und Formen für Leichtbauprodukte
KURZPROFIL Im Bereich Sondermaschinen- und -vorrichtungsbau haben wir uns auf die besonderen Anforderungen von Serienfertigern eingestellt. Egal, ob Maschinen für die spanende Fertigung, Montageautomation, Handhabetechnik, prüfende Sondermaschinen oder auch Ihre ganz besondere Lösung – TISORA weiß, was Serienfertiger und Metallverarbeiter wollen. Wir geben unser Wort auf 100 % Verfügbarkeit, Qualität und Sicherheit sowie Mitwirkung und Optimierung in jeder Projektphase. Unseren Kunden bieten wir dadurch Wettbewerbsvorteile und Innovationsimage in ihrer jeweiligen Branche. Tisora ist zertifiziert nach ISO 9001:2015. Wir unterstützen Sie im Vertrieb und Service von BORRIES Markiergeräten und kompletten Markiersystemen. BORRIES ist Weltmarktführer im Bereich Ritzprägen und Nadelprägen sowie im Setzen von Punktschrift-Zeichen und DataMatrix Code Zeichen.

STATUS Finalist | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Paletting and depaletting for various applications | Linear units | Joining robots | Welding robots | Machine assembly equipment | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Special machines for the textile industries | Assembly devices (assembly and welding devices for workpieces) | Clamping plates | Gripper systems | Manipulators | Robots for special applications | Automatic assembly systems | Machines for the manufacturing of lightweight constructed products | Human-robot collaboration
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Fiber bonding technology | Production technologies | Plastics | Lightweight construction
CONTRACT PRODUCTION Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Sawing | Cylindrical surface grinding | Internal circular grinding | Flat grinding | Melting joint welding | Tools and moulds for lightweighted products
SHORT PROFILE In the area of the special machinery- and -device construction we have adapted to the special requirements of serial-manufacturers. Whether machines for the machining processes (metal-cutting), assembly automation, handling technology, special testing machines or your very special solution – TISORA knows what serial-manufacturers or metal processing companies require. We guarantee a 100% availability, quality and security and also a participation and optimization in every project stage. We offer our customers therefore competitive advantages and innovative image in their respective sector. Tisora is certified according to ISO 9001:2015. We support you in sales and service of BORRIES marking devices and complete marking systems. BORRIES is the world market leader in the field of scribing and needle embossing as well as in the setting of braille characters and DataMatrix code characters.





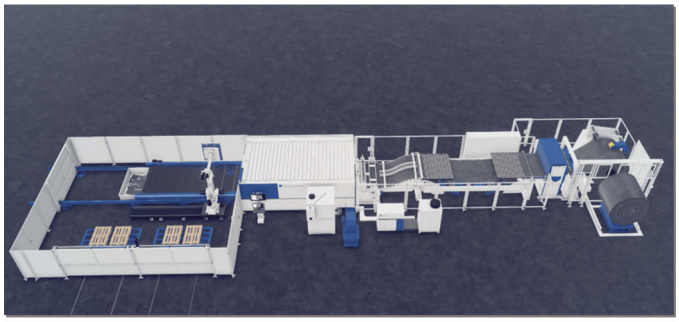
TRUMPF Sachsen SE

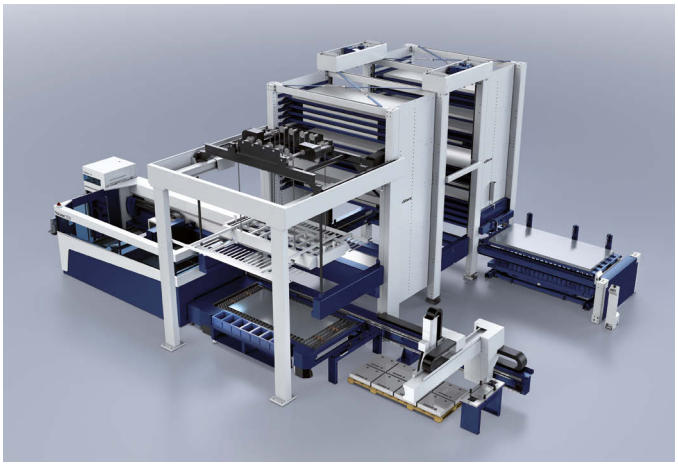
Leibingerstraße 13
01904 Neukirch
TELEFON/PHONE +49 35951 80

trumpf.sachsen@trumpf.com
www.trumpf.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Sven Künkels (Geschäftsführender Direktor)
MITARBEITER/EMPLOYEES >= 500
UMSATZ/TURNOVER 50-250 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Sonstige flexibel automatisierte Fertigungsanlagen | Laser-Schneidmaschinen
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Anlagenkonstruktion und -konzeption | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Automation | Blechbearbeitung | Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Dickblechbearbeitung (Lasertrennverfahren) | Hybridbauweise | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Lager- und Fördertechnik | Laserschneiden | Materialflusssteuerung | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung
KURZPROFIL Die TRUMPF Sachsen SE ist ein Unternehmen der TRUMPF Gruppe mit Stammsitz in Ditzingen. Am Standort Neukirch werden Automatisierungseinrichtungen für Laserschneidmaschinen und Stanz-/Kombimaschinen sowie Systeme und kundenspezifische Lösungen für die Blechbearbeitung entwickelt und produziert. Bedient wird dabei die gesamte Prozesskette nicht nur mit Maschinen und Technologien, sondern auch mit Software, Beratung und Service.

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Miscellaneous flexibly automated production systems | Laser cutting machines
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | Plant design and conception | Drive designs (development) | Automation | Sheet-metal working | High-speed processing and thick-film processing (laser separating techniques) | Hybrid building | Designs, machine tools | Storage and conveyor technology | Laser cutting | Materials flow management | Machine tools, designs, drives and control
SHORT PROFILE The TRUMPF Sachsen SE is a subsidiary of the TRUMPF Group, headquartered in Ditzingen. We are developing and producing automation equipment for laser cutting machines and punching / combination machines as well as systems and customer-specific solutions for sheet metal processing in Neukirch. We are offering the entire process chain, not only with machinery and technology, but also with software, consulting and services.





ULT AG

Am Göpelteich 1
02708 Löbau, OT Kittlitz
TELEFON/PHONE +49 3585 4128 0

ult@ult.de
www.ult.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Alexander Jakschik (Vorstand, CSO), Herr Dr. Stefan Jakschik (Vorstand, CEO/CTO), Herr Marko Höher (Vertriebsleiter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Filter, Filteranlagen | Öl- und Ölnebelabscheidung | Absaug- und Entstaubungsanlagen | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Luft- und Entstaubungstechnik | Lüftungs- und Klimatechnik | Geräte, Maschinen und Anlagen für andere Verfahren | Maschinen für die Elektroindustrie | Zubehör | Anlagen, Maschinen und Apparate für die Reinigung von Gas und Abgas
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | Anlagenkonstruktion und -konzeption | Laserschweißen | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten
KURZPROFIL Die ULT AG ist Hersteller von Absaug- und Filtergeräten zur Luftreinhaltung sowie Anlagen zur Prozesslufttrocknung. Die in Löbau entwickelten und gefertigten Anlagen finden Anwendung in verschiedensten Bereichen der produzierenden Industrie, z.B. Maschinenbau, der Elektronikfertigung oder der Medizintechnik, der additiven Fertigung oder Batteriezellfertigung, aber auch in Laboren und dem Handwerk. Die Produkte der ULT AG tragen wesentlich zum Gesundheitsschutz der Mitarbeiter und zu einer sauberen bzw. trockenen Produktionsumgebung bei. Das Unternehmen befindet sich seit seiner Gründung 1994 auf gesundem Wachstumskurs, erschließt kontinuierlich neue Anwendungsgebiete und vertreibt seine Produkte weltweit. Besonders wichtig ist der Bereich F&E, der von Zusammenarbeiten mit Forschungsinstituten und Universitäten geprägt ist. Das Unternehmen ist seit mehr als 20 Jahren durchgängig DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Die ULT AG und ihre Produktlösungen erhielten in den vergangenen Jahren wiederholt wichtige Auszeichnungen: beispielsweise wurden der Vorstand sowie der Firmengründer der Firma als „Sachsens Unternehmer des Jahres 2016“ geehrt oder erhielt den Sonderpreis beim Unternehmerkonvent 2016.
REFERENZEN Bombardier | Continental | Siemens | BASF | Bayer | Henkel | Bosch

STATUS Finalist | Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Filters and filter systems | Oil and oil mist separation | Suction and dedusting systems | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Ventilation and dedusting equipment | Ventilation and air conditioning equipment | Equipment, machines and systems for other processes | Machines for the electrical industry | Accessories | Systems, machines and apparatuses for cleaning gas and waste gas
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | Plant design and conception | Laser welding | Machine designs and mechatronic components
SHORT PROFILE The ULT AG is a manufacturer of extraction and filtering devices for air pollution control and systems for process air drying. The systems, which are developed and manufactured in Löbau (Germany), are used in various sectors of the manufacturing industry, e.g. mechanical engineering, electronics manufacturing or medical technology, additive manufacturing and battery cell production, but also in laboratories and handicraft. The products of ULT AG contribute significantly to the health protection of the employees and to a clean/dry production environment. Since its founding in 1994, the company has been on a healthy growth path, we continuously open up new areas of applications and distribute our products worldwide. Extremely important is the field of R&D, which is characterized by cooperations with research institutes and universities. For more than 20 years the company has been consistently certified by DIN EN ISO 9001. Over the past years the ULT AG itself and its product-solutions have repeatedly received important awards: for example, the Management Board and the company founder were honored as «Saxony’s Entrepreneur of the Year 2016» or received the Special Award at the Entrepreneur Convention 2016.
REFERENCES Bombardier | Continental | Siemens | BASF | Bayer | Henkel | Bosch





UNITECH-Maschinen GmbH

Clemens-Winkler-Straße 6
09116 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 40029 0

info@unitech-maschinen.de
www.unitech-maschinen.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr.-Ing. Tino Freigang (Geschäftsführer),
Herr Dipl.-Ing. Micheal Gramer (Geschäftsführender Gesellschafter),
Herr Dipl.-Ing. Michael Christoph (Vertriebsleiter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Drahterodiermaschinen | Laser-Schneidmaschinen | Planung, Projektierung, Realisierung, Inbetriebnahme, Ausbildung von Industrieanlagen für die Metallbearbeitung | Flexible Drehzellen und -systeme für die Komplettbearbeitung | Fräs- und Bohrzentren | Sondermaschinen für die spanende Metallbearbeitung | Flexible Fertigungssysteme | Keilwellen-Wälzfräsmaschinen | Wälzschälmaschinen | Laser- bzw. Plasmaschneidzentren
ABNEHMERBRANCHEN Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Automation | Fertigungsautomatisierung | Fertigungsoptimierung | Fertigungstechnologien | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Kooperatives Produktengineering | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Prozessüberwachung und -regelung, Prozesssimulation und -optimierung, sensorgestützt | Sondermaschinenbau | Technologieentwicklung | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung
KURZPROFIL UNITECH ermöglicht als System- und Technologieintegrator eine flexible Produktion durch smarte Komplettlösungen für Zerspanung, Qualitätssicherung und Automatisierung. Wir sind damit seit fast 30 Jahren der vertrauensvolle Partner für das Drehen, Fräsen und Verzahnen. Klein-, Mittel- und Großbetriebe des allgemeinen Maschinenbaus, des Werkzeug- und Formenbaus, der Automobilindustrie sowie der Ausbildung profitieren von unseren technologischen Beratungen, Anwenderschulungen, der Instandhaltung und des Ersatzteilservices. Durch unsere geschätzten, hochqualitizierten Mitarbeiter und Partner sind wir in der Lage, prozessorientierte Sonderlösungen, Spindelbau sowie Retrofit vielfältiger Maschinen durchzuführen. Seit 2015 ist die UNITECH zudem FANUC-Systemhaus für RoboDrill-Maschinen.

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Wire-EDM machines | Laser cutting machines | Planning, launching, starting up and forming industrial systems for metalworking |Flexible turning cells and systems for complete machining | Milling and drilling centres | Special machines for metal cutting | Flexible production systems | Spline(d) shaft gear hobbing machines | Skiving machines | Laser or plasma cutting centres
INDUSTRIES Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Automation | Production automation | Production enhancement | Production technologies | Designs, machine tools | Cooperative product engineering | Machine designs and mechatronic components | Process monitoring and regulation, process simulation and streamlining, sensor-supported | Special mechanical engineering | Technology development | Machine tools, designs, drives and control
SHORT PROFILE As a system and technology integrator, UNITECH enables flexible production through smart complete solutions for machining, quality assurance and automation. We have thus been the trusted partner for turning, milling and gear cutting for almost 30 years. Small, medium-sized and large companies in general mechanical engineering, tool and mould making, the automotive industry and education benefit from our technological advice, user training, maintenance and spare parts service. Thanks to our valued, highly qualified employees and partners, we are able to carry out process-oriented special solutions, spindle construction as well as retrofitting of diverse machines. UNITECH has been FANUC system house for RoboDrill machines since 2015.





Variomatic Werkzeugmaschinen GmbH

Carl-von-Bach-Straße 6
09116 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 84246 0

info@variomatic.de
www.variomatic.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Bert Illmann
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Planung, Projektierung, Realisierung, Inbetriebnahme, Ausbildung von Industrieanlagen für die Metallbearbeitung | Sondermaschinen für die spanende Metallbearbeitung | Kreistransfermaschinen, auch flexibel | Spezialtransfermaschinen
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Integrierte Sensorik | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Machbarkeitsanalysen, -studien | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Produktentwicklung | Rekonfigurierbare Systeme | Sondermaschinenbau | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung | Zerspanung
KURZPROFIL Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Rundtaktmaschinen, inkl. Service vom Ersatzteil über Nachrüstung bis zur Generalüberholung. Variomatic-Rundtaktmaschinen, mechanisch kurvengesteuert oder CNC-gesteuert, sind das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung. Sie zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit, kurze Stückzeiten, präzise Wiederholgenauigkeiten und minimale Umrüstzeiten aus.

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Planning, launching, starting up and forming industrial systems for metalworking | Special machines for metal cutting | Circular transfer machines (including flexible) | Special transfer machines
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | Integrated sensory engineering | Designs, machine tools | Feasibility analyses and studies | Machine designs and mechatronic components | Product development | Reconfigurable systems | Special mechanical engineering | Machine tools, designs, drives and control | Material removal
SHORT PROFILE Developing, producing and distribution of rotary transfer machines including service from the spare parts through retrofitting right down to a general overhaul. Variomatic rotary transfer machines (mechanically cam-controlled or CNC-controlled) are the result of decades of experience. Their hallmark is a high level of reliability, short machining times, precision repeating accuracy and minimum retooling times.





VibroCut GmbH

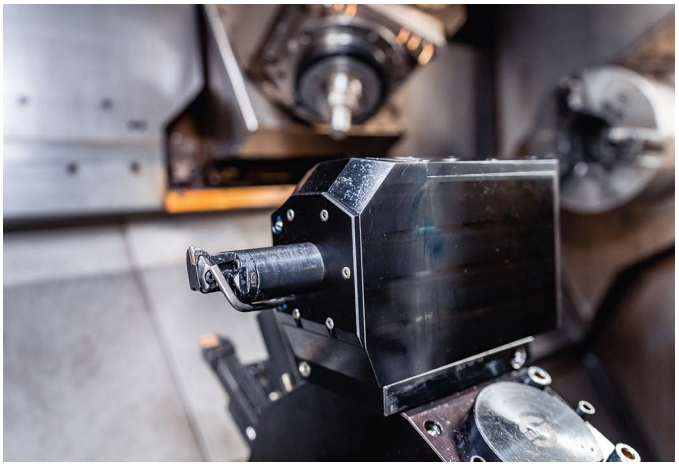
Annaberger Str. 240
09125 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 335656 0

info@vibrocut.de
www.vibrocut.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr. Oliver Georgi (Geschäftsführer), Frau Clara Kremer (Verwaltung & Marketing)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER keine Angabe
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Zerspanung
KURZPROFIL Wir verstehen uns als Pionier der schwingungsunterstützten Zerspanung. Dabei ist VibroCut sowohl innovativer Systemanbieter als auch zuverlässiger Technologie- und Integrationspartner. Unsere Vision klar definiert: Wir setzen auf den Einsatz der Schwingungsunterstützung in einer Vielzahl von Fertigungsverfahren, um Produktivität, Prozesssicherheit und Qualität in der mechanischen Fertigung zu steigern. Als Ausgründung des Fraunhofer-Instituts für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU basieren unsere Lösungen auf jahrelanger Forschung, in enger Zusammenarbeit mit Partnern aus Industrie und Wissenschaft haben wir das technische Potenzial der schwingungsunterstützten Zerspanung in zahlreichen Anwendungsfällen nachgewiesen und Lösungen in die Produktion von fertigenden Unternehmen implementiert.

STATUS Component manufacturer | Own research/development
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Material removal
SHORT PROFILE We see ourselves as pioneers in vibration-assisted machining. VibroCut is both an innovative system provider as well as a reliable technology and integration partner. Our vision clearly defined: We focus on the use of vibration-assisted machining in a wide range of manufacturing processes to increase productivity, process reliability and quality in mechanical manufacturing. As a spin-off of the Fraunhofer Institute for Machine Tools and Forming Technology IWU, our solutions are based on years of research. In close cooperation with partners from industry and science, we have proven the technical potential of vibration-assisted machining in numerous applications and implemented solutions in the production of manufacturing companies.





WEMA VOGTLAND Technology GmbH

Wielandstraße 51
08525 Plauen
TELEFON/PHONE +49 3741 592 0

info@wema-vogtland.de
www.global-retool-group.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Tim Dahlmanns (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 | ISO 14001:2015

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Konsoleinheiten | Kreuzschlitteneinheiten | Revolvereinheiten | Schalttischeinheiten | Schiebetischeinheiten | Schlitteneinheiten | Vorschubeinheiten | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Dreh-, Fräs-, Schleif-, Räum- und Bohrvorrichtungen | Zusammenbauvorrichtungen (Werkstückgebundene Montage- und Schweißvorrichtungen) | Planung, Projektierung, Realisierung, Inbetriebnahme, Ausbildung von Industrieanlagen für die Metallbearbeitung | Spezial-Bohrmaschinen | Tiefbohrmaschinen | Fräs- und Bohrzentren | Sonstige Fräsmaschinen | Außenrundschleifmaschinen | Innenrundschleifmaschinen | Sonstige Schleifmaschinen | Flexible Fertigungssysteme | Kreistransfermaschinen, auch flexibel | Lineartransfermaschinen, auch flexibel | Spezialtransfermaschinen | Waagerechte Bohr-Fräszentren für kubische Werkstücke | Sonstige Industrie 4.0 Produkte
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Umbauten, Überholungen, Verlagerungen, Retrofit von Maschinen und kompletten Produktionsanlagen, Retrofit von Großmaschinen, Umbau von Montagelinien, Umbau von Prüfständen, Werksinstandhaltung, Turnkey-Projekte, Rundtransfermaschinen (RTM), Sondermaschinen, Transferstrassen, HPC-Module

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Console units | Compound slide rest units | Revolver units | Switching table units | Sliding table units | Sled units | Feed units | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Turning, milling, grinding and clearing devices and drilling jigs | Assembly devices (assembly and welding devices for workpieces) | Planning, launching, starting up and forming industrial systems for metalworking | Special drilling machines | Deep drilling machines | Milling and drilling centres | Miscellaneous milling machines | Cylindrical surface grinding machines | Internal cylindrical grinding machines | Miscellaneous grinding machines | Flexible production systems | Circular transfer machines (including flexible) | Linear transfer machines (including flexible) | Special transfer machines | Horizontal drilling-milling centres for cubic workpieces | Other Industry 4.0 products
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
SHORT PROFILE Retooling, overhauling, retrofit, relocation of machinery and complete manufacturing lines, retrofitting of large machines, modification of assembly lines, modification of test stands, plant maintenance, turnkey projects, rotary transfer machines (RTM), special machines, transfer lines, HPC modules





WEMA-GLAUCHAU

Dieselstraße 2
08371 Glauchau
TELEFON/PHONE +49 3763 61 0

info.wema@nshgroup.com
www.wema-glauchau.de

WEMA-GLAUCHAU
BRAND OF THE NSH GROUP

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Prof. E.h. Dr.-Ing. E.h. Hans J. Naumann (Geschäftsführender Gesellschafter), Herr MBA John O. Naumann (Geschäftsführender Gesellschafter), Herr Dipl.-Ing. (FH) Ronald Krippendorf (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001

STATUS Finalist | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Außengewinde- und Schneckenschleifmaschinen | Außenrundschleifmaschinen | Innenrundschleifmaschinen | Koordinateninnenschleifmaschinen | Schleifzellen, -Systeme und -Straßen | Schleifzentren | Sonstige Schleifmaschinen | Sondermaschinen für die spanende Metallbearbeitung
ABNEHMERBRANCHEN Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Messtechnik | Produktentwicklung | Produktgestaltung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozessüberwachung | Prozess- und Produktoptimierung | Sondermaschinenbau | Virtual Reality (VR) | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Fräsen | Außenrundschleifen | Innenrundschleifen
KURZPROFIL Die ehemals WEMA Glauchau GmbH (nun NSH TECHNOLOGY GmbH NL Glauchau) hat bereits über 130 Jahre Tradition im Werkzeugmaschinenbau. Produkte: Universalrundschleifmaschinen, Innenrundschleifmaschinen, Außenrundschleifmaschinen, Schleifmaschinen für Wälzlagerindustrie. Neben Neumaschinen werden auch Generalüberholungen und Modernisierungen sowie entsprechender Service und Wartung angeboten. Die Qualitätsschleifmaschinen werden in der eigenen F&E-Abteilung permanent weiterentwickelt. WEMA Glauchau – innovative Lösungen für „grenzenloses Schleifen“
REFERENZEN Zahlreiche Unternehmen aus den Bereichen Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeugbau, Druckindustrie, Wälzlagerindustrie u.v.m. – detaillierte Angaben erhalten Sie auf Anfrage.

STATUS Finalist | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Exterior thread and worm grinding machines | Cylindrical surface grinding machines | Internal cylindrical grinding machines | Coordinate grinding machines | Grinding cells, systems and lines | Grinding centres | Miscellaneous grinding machines | Special machines for metal cutting
INDUSTRIES Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Designs, machine tools | Measuring equipment | Product development | Product design | Prototype and small-lot production | Process monitoring | Process and product streamlining | Special mechanical engineering | Virtual reality (VR) | Machine tools, designs, drives and control
CONTRACT PRODUCTION Milling | Cylindrical surface grinding | Internal circular grinding
SHORT PROFILE WEMA Glauchau GmbH (now NSH TECHNOLOGY GmbH registered office) has over 130 years of tradition in machine tool building. Products: cylindrical grinding machines, internal grinding machines, external grinding machines, roller bearing grinding machines. Besides new machines the company also offers overhaul, modernization, service and inspection. WEMA Glauchau products stand for quality “Made in Germany”. The high technology products subject a permanent own research and development activity. WEMA Glauchau – innovative solutions for “grinding unlimited“
REFERENCES A whole series of companies from machine and plant engineering, automotive industry, the printing and roller bearing industries – you can get detailed information at your request.



Werkzeug-Komponenten-Fertigung GmbH Sachsen

Gewerbering 13
08112 Wilkau-Haßlau
TELEFON/PHONE +49 375 6900 80

info@wkfs.de
www.wkfs.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Robert Thiele (Geschäftsführer), Herr Ulf Seifert (Betriebsleiter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015: Gültigkeit 2021-04-04 bis 2024-04-03 | Zertifikat-Registrier-Nr. 12 100 7619 TMS

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger
PRODUKTE Schiebetischeinheiten | Sonstige Fertigungseinheiten | Sonstige Gestell- und Baueinheiten | Tiefbohreinheiten | Gussteile für Maschinen | Verschiedene Maschinenteile | Komponenten für den Werkzeug- und Formenbau | Exzenterpressen | Hydraulische Pressen | Kurbelpressen | Sonstige Umformmaschinen | Blechschneidpressen
ABNEHMERBRANCHEN Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Umwelt/Energie
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Wasserstrahlschneiden | Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Flachschleifen
SPEZIALAUSRÜSTUNG Portalmessen: 3D-Messmaschine | 3D Scanner GOM | Karusselldrehen bis 4m Durchmesser
KURZPROFIL Seit 1995 stellt WKFS Werkzeug- und Maschinenbaukomponenten insbesondere für Umform-, Schneid-, Kunststoff- und Druckgusswerkzeuge sowie Pressen her. Die dafür notwendigen Bearbeitungstechnologien erstrecken sich dabei über CNC-Brennschneiden, Schweißen, Glühen, Stahlkiesstrahlen, Richten, Konservieren, CNC-Wasserstrahlschneiden, CNC-Fräsen u. Bohren, CNC-Karusselldrehen, CNC-Tieflochbohren, CNC-Flachschleifen, CNC-Portalmessen sowie 3D Scannen bis maximal 7000x3000 (mm) bis 50t Stückgewicht. Alle Komponenten können inklusive Material einbaufertig geliefert oder bei Materialbeistellung in Lohnarbeit gefertigt werden. Die notwendigen Fertigungsdaten werden in unserer Programmierabteilung aufgearbeitet und an die computergestützte Fertigungssteuerung und vernetzte CNC-Technik zur Bearbeitung übergeben.
REFERENZEN Fraunhofer IWU | Schuler Group | Andritz Group | Dieffenbacher GmbH + Co. KG | BMW Group | VW Group | Mercedes Group | ElringKlinger AG | Sachs-TRW Group | voestalpine Group | Federal-Mogul Sealing Systems GmbH | Schaeffler Technologies AG & Co. KG | ThyssenKrupp Systems | ALLGAIER Automotive GmbH | AWEBA Werkzeugbau GmbH | Porsche Werkzeugbau GmbH | H&T ProduktionsTechnologie GmbH | Scherdel Group | usw.

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer
PRODUCTS Sliding table units | Miscellaneous production units | Miscellaneous frame and construction units | Deep drilling units | Cast parts for machines | Various machine components | Components for tool and mould making | Eccentric presses | Hydraulic presses | Crank presses | Miscellaneous metal-forming machine tools | Sheet metal cutting presses
INDUSTRIES Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Environment/energy
CONTRACT PRODUCTION Water torching | Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Flat grinding
EQUIPMENT CNC-portal measuring: 3D measuring Machine | 3D scanner GOM | vertical lathes machine up to 4m diameter
SHORT PROFILE Since 1995, WKFS has been producing tool and mechanical engineering components especially for forming, cutting, synthetic and casting tools as well as for presses. Necessary and used processing technologies therefore are CNC-flame cutting, welding, annealing, steel shot blasting, straightening, preserving, CNC water jet cutting, CNC milling and drilling, CNC deep-hole drilling, CNC flat grinding and CNC portal measuring as well as 3D scanning up to max 7000x3000 (mm) up to 50 t unit weight. All components can be delivered prefinished and including the material or in case of provision of material they can be manufactured in wage labor. All therefore necessary data is generated by our department for programming and is networked to our computer-based production control.
REFERENCES Fraunhofer IWU | Schuler Group | Andritz Group | Dieffenbacher GmbH + Co. KG | BMW Group | VW Group | Mercedes Group | ElringKlinger AG | Sachs-TRW Group | voestalpine Group | Federal-Mogul Sealing Systems GmbH | Schaeffler Technologies AG & Co. KG | ThyssenKrupp Systems | ALLGAIER Automotive GmbH | AWEBA Werkzeugbau GmbH | Porsche Werkzeugbau GmbH | H&T ProduktionsTechnologie GmbH | Scherdel Group | and others







WESKO GmbH

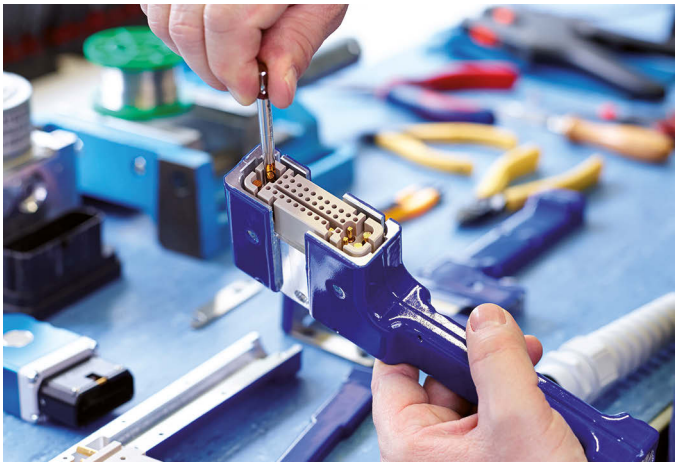
Albert-Schweitzer-Strasse 1
09366 Stollberg
TELEFON/PHONE +49 37296 9228 0

info@wesko-gmbh.de
www.wesko-gmbh.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr. Andreas Ebert (Geschäftsführer), Herr Jürgen Erkert (Geschäftsführer), Herr Dipl.-Ing. (BA) Kai Reisner (Leiter Vertrieb / Sales Manager)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2008 | DIN EN ISO 50001:2011 | DIN EN ISO 14001:2015 | IATF 16949

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Prüfanlagen | Prüfstände für Maschinenbauteile | Sonderprüftechnik | Formwerkzeuge für Metalle und Kunststoffe, Modelle, Kokillen | Schnitt- und Stanzwerkzeuge | Formwerkzeuge
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-Messtechnik | Hybridbauweise | Integrierte Produktentwicklung | Kunststoffe | Mikrobearbeitung | Mikrospritzguss für Metalle und Kunststoffe | Mikrostrukturierung | Thermoplaste, Elastomere und Duromere | Verbund- und Mischbauweisen | Verfahrenstechnik | Werkzeug- und Formenbau
KURZPROFIL In den Geschäftsbereichen Werkzeug- und Formenbau, Spritzguss sowie Prüftechnik sind wir ein zuverlässiger Partner für unsere Kunden als Komplettanbieter vom Engineering über Werkzeuge und Prototypen bis hin zu Spritzguss-Serienfertigung und Sonderlösungen: Werkzeug- und Formenbau: Entwicklung, Fertigung, Montage und Service insb. von Spritzgießwerkzeugen, einschließlich Mehrkomponenten- und Mikrospritzguss | Spritzgussteilefertigung: insb. technische Teile aus thermoplastischen Kunststoffen einschließlich Umspritzungen und Montagen, ggf. mit erhöhten Sauberkeitsanforderungen | Prüftechnik: Entwicklung, Fertigung, Montage und Service von Prüfadaptern/Sondersteckverbindern als prozesssichere und langlebige Prüfadapter für verschiedene elektrische oder mechanische Prüfanwendungen individuell nach Kundenanforderung | Wir bedienen gegenwärtig Kunden in den Branchen Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Automotive (Verbrenner und E-Mobilität), Medizintechnik, Optische Industrie etc., hierbei liegt unser Hauptaugenmerk auf Lösungen im Bereich hoher Präzision und technologisch anspruchsvoller Verfahren wie auch Mehrkomponenten- oder Mikrospritzguss mit einer besonderen Kernkompetenz u. a. im Bereich Connectivity/Steckverbinder, Umspritzungen oder auch Gehäuse für elektrotechnische Anwendungen.
REFERENZEN Namhafte Automobilhersteller und deren Zulieferer aus dem In- und Ausland. Auf Anfrage kann eine Referenzliste zugestellt werden.

STATUS Finalist | Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Testing systems | Test stands for machine tooling components | Special testing equipment | Form tools for metals and plastics, models, chills | Cutting and punching tools | Moulds
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D measuring equipment | Hybrid building | Integrated product development | Plastics | Microprocessing | Microinjection molding for metals and plastics | Microstructuring | Thermoplastics, elastomers and duromers | Composite and mixed construction | Materials processing | Tool manufacture and mould making
SHORT PROFILE In the business areas of tool and mold making, injection molding and testing technology, we are a reliable partner for our customers as a full-service provider from engineering, tools and prototypes to injection molding series production and special solutions: Tool and mold making: development, production, assembly and service, in particular of injection molds, including multi-component and micro injection molding | Injection molded parts production: in particular technical parts made of thermoplastics including overmolding and assembly, if necessary with increased cleanliness requirements | Test technology: development, production, assembly and service of test adapters/special connectors as reliable and durable test adapters for various electrical or mechanical test applications according to individual customer requirements | We currently serve customers in the electrical engineering, automation technology, automotive (combustion engines and e-mobility), medical technology, optical industry, etc. sectors, Our main focus is on solutions in the area of high precision and technologically sophisticated processes such as multi-component or micro injection molding with a special core competence in the area of connectivity/connectors, overmolding or housings for electrotechnical applications, among others.
REFERENCES Considerable automotive manufacturers and their suppliers in Germany and abroad. At your request, you can get a list of references.





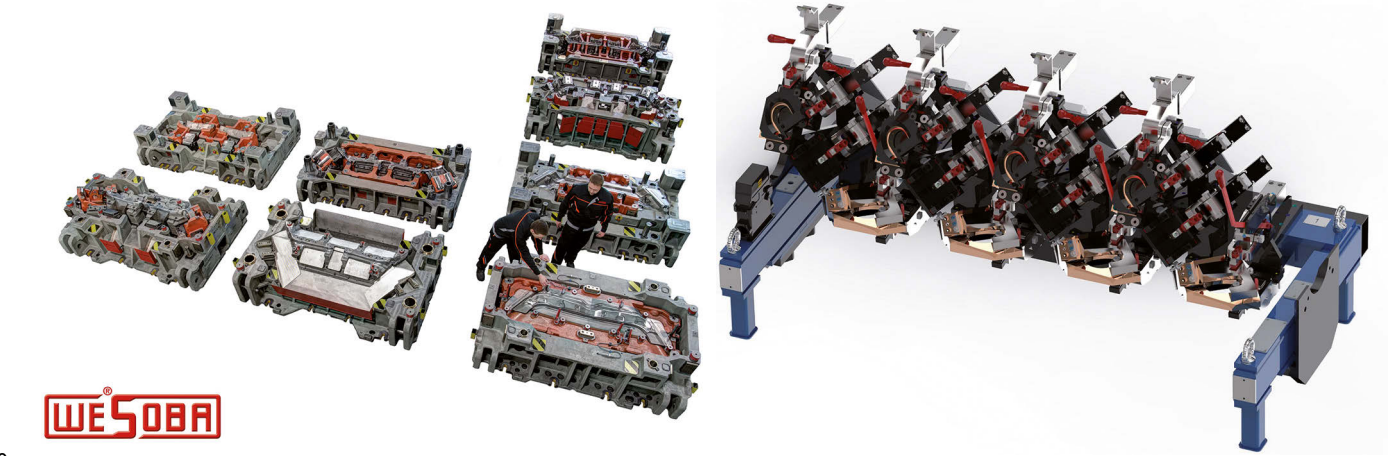
WESOBA Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH

Auer Straße 1c
08340 Schwarzenberg
TELEFON/PHONE +49 3774 1304 0

info@wesoba.de
www.wesoba.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Mario Pfaff (Geschäftsführender Gesellschafter), Herr Christian Pfaff (Vertrieb Werkzeugbau), Herr Marian Schütz (Vertrieb Sondermaschinenbau)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES TÜV Rheinland Cert DIN EN ISO 9001:2008

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Positioniersysteme | Schweißroboter | Werkzeuge und Zubehör | Verbindungstechnik | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Lötmaschinen | Schweißmaschinen | Vorrichtungen | Komponenten für den Werkzeug- und Formenbau | Schnitt- und Stanzwerkzeuge | Vorrichtungssysteme | Zusammenbauvorrichtungen (Werkstückgebundene Montage- und Schweißvorrichtungen) | Spann- und Klemmelemente | Spannzangen | Maschinen- und Ausrüstungen für die Bearbeitung von Materialverbunden | Formwerkzeuge | Biegewerkzeuge | Press- und Prägewerkzeuge | Verbund- und Folgeverbundwerkzeuge | Transferwerkzeuge | Tiefziehwerkzeuge
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-Messtechnik | Robotereinsatzplanung | Roboter, interaktive, kooperierende | Robotersysteme, -technik | Umformsimulation | Umformtechnik | Werkzeug- und Formenbau
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Tiefziehen | Drehen | Fräsen | Drahterodieren | Flachschleifen
SPEZIALAUSRÜSTUNG HSC Fräsen bis 6,5 x 3,5 m | 3 Großfräsmaschinen
KURZPROFIL WESOBA GmbH ist Zulieferer der Automobilindustrie mit eigener Entwicklung und Konstruktion, Methodenplanung und Umformsimulation. Werkzeugbau: Herstellung von Folgeverbund- und Transferwerkzeugsätzen für komplizierte Umformteile in den Abmessungen 3.700x2.200x1.200 mm und 25 Tonnen Stückgewicht; Sondermaschinenbau: Know-How in Verbindungstechnik wie dem Widerstands- und Schutzgasschweißen, der Druckfügetechnik bei Roboterschweißzellen und in Montagetechnik inkl. Steuerung in der Soft- und Hardware
REFERENZEN Audi | BMW | Gestamp | Meleghy Automotive | Skoda Auto | voestalpine Automotive | Volkswagen

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Positioning systems | Welding robots | Tools and accessories | Joining equipment | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Solder machines | Welding machines | Jigs and fixtures | Components for tool and mould making | Cutting and punching tools | Jigs and fixtures | Assembly devices (assembly and welding devices for workpieces) | Clamping elements | Collet chucks | Machines and equipment for the processing of composite materials | Moulds | Bending Tools | Pressing and stamping tools | Progressive and follow-on dies | Transfer tools | Deep drawing tools
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D measuring equipment | Robot applications engineering | Interactive and cooperating robots | Robot systems and technology | Metal-forming simulation | Metal-forming | Tool manufacture and mould making
CONTRACT PRODUCTION Deep-drawing | Turning | Milling | Wire-EDM | Flat grinding
EQUIPMENT HSC milling up to 6.5 x 3.5 m | 3 large milling machines
SHORT PROFILE WESOBA GmbH is a vendor in the automobile industry with its own development, design, method planning and forming simulation departments. Tool-making: manufacturing follow-on composite and transfer tool sets for complicated forming components in the dimensions of 3,700x2,200x1,200 mm and 25 tonnes of weight per piece; special mechanical engineering: expertise in linking technology such as resistance and shielded arc welding, pressure joining technology with robot welding cells and assembly engineering including control in software and hardware
REFERENCES Audi | BMW | Gestamp | Meleghy Automotive | Skoda Auto | voestalpine Automotive | Volkswagen



WIN GmbH Zwickau

Bürgerschachtstr. 2
08056 Zwickau
TELEFON/PHONE +49 375 353 790

info@win-gmbh.de
www.win-wartung.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Swen Schindler (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER keine Angabe
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES TÜF WHG

STATUS Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Fertigungstechnik und Ausrüstungen für Biomasse- und Biogasanlagen | Zahnräder und Verzahnungen | Komponenten für die Automatisierung | Antriebssysteme elektrisch, hydraulisch, pneumatisch | Schaltschränke, Gehäusesysteme | Steuerungssysteme und Systemkomponenten für Montage- und Handhabungseinrichtungen | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
KURZPROFIL Maschinen- und Anlagenreparaturen im Bereich Maschinen- bzw. Elektrotechnik | Mechanische Fertigung DIN EN ISO 9001 (Konventionell, CNC) | De- und Remontagen, Maschinenumsetzung | Stahlbau für Industrie EN 1090 EX2 und Bahn EN 15085 CL1 | Rohrleitungsbau inklusive Kunststoffschweißen | Schaltschrankbau | Aluminium Profiltechnik | Überprüfungen nach VBG und UVV (Elektro, Mechanik) | Beratung, Realisierung und Organisation bei Problemen der Wartung und Instandhaltung | Ersatzteilbeschaffung | Schmierstoffwechsel an Maschinen und Anlagen | Bau von Sondermaschinen, Retrofit | Beratung und Befähigungen für Zertifizierungen WHG, ISO, Energiemanagement-/beratung DIN EN ISO 50001 und Energieaudit DIN EN ISO 16247
REFERENZEN Alternative Energien

STATUS Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Production equipment and equipment for biomass and biogas systems | Gears and meshing | Components for automation | Electrical, hydraulic and pneumatic drive systems | Switching cabinets, housing systems | Control systems and system components for assembly and handling equipment | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace
SHORT PROFILE Machine and system repairs in the field of mechanical and electrical engineering Electrical engineering | Mechanical production DIN EN ISO 9001 (conventional, CNC) | Disassembly and reassembly, machine relocation | Steel construction for industry EN 1090 EX2 and railroad EN 15085 CL1 | Pipeline construction including plastic welding | Switch cabinet construction | Aluminum profile technology | Inspections according to VBG and UVV (electrical, mechanical) | Consulting, and organization for maintenance and repair problems | Spare parts procurement | Lubricant change on machines and systems | Construction of special machines, retrofitting | Consulting and qualifications for WHG, ISO, energy management/consulting DIN EN ISO 50001 and energy audit DIN EN ISO 16247 certifications
REFERENCES alternative energies





WIR electronic GmbH

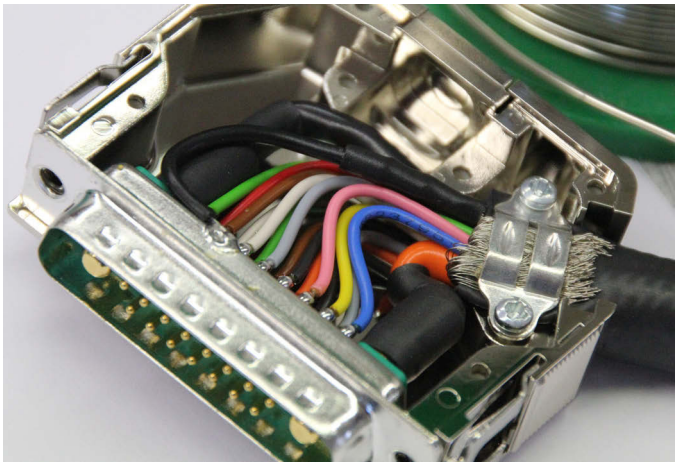
Mühlenstraße 34 - 36
09111 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 404 606 0

wir@wir-electronic.de
www.wir-electronic.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Jens Rößler (Geschäftsführer), Herr Robert Gränitz (Prokurist)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN ISO 9001:2015

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Geräte und Anlagen der Informationstechnik und Datenverarbeitung | Steuerleitungen und Spezialkabel | Komponenten für die Automatisierung | Schaltschränke, Gehäusesysteme | Energiezuführungen | Bauteile für Mess- und Prüfeinrichtungen | Bildverarbeitungs-Komponenten | Connectivity
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Produktentwicklung | Produktgestaltung | Produktionstechniken | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Rapid Prototyping | Additive Fertigung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Spritzgießen | Klemmen | Verbindungsweichlöten | Kleben mit chemisch abbindenden Klebstoffen (Reaktionsklebstoffen) | Drucken, Bedrucken | Fused Deposition Modeling (FDM) | Stereolithografie (SLA)
SPEZIALAUSRÜSTUNG Kunststoffumspritzungen von Steckern | Herstellung gereinigter Kabel für sensible Einsatzzwecke
KURZPROFIL Individuell konfektionierte und zu 100% in Deutschland gefertigte Kabel | 100%ige Prüfung, alle Konfektionen mit 5 Jahren Garantie | Beratung, Planung, Engineering und Produktion; alle Leistungen aus einer Hand | Produktion ab Losgröße 1, vom Prototypen bis zur Serienfertigung | Kunststoffspritzguss (z.B. RJ45 gerade/gewinkelt; M12 a-, b-, d-, x-, t-codiert) | Produktspektrum: Datenkabel, Einzeladern, Flachbandkabel, Kabelsätze, Kabelbäume, Koaxkabel, LWL, Netzkabel, Schleppketten, Steuerleitungen, Busleitungen (CAN, EtherCAT, PROFIBUS, PROFINET), Panelbestückung, Schaltschrankbau u.v.m. | überlange, ultrakurze und gereinigte Kabel
REFERENZEN Mehr als 200 Kunden in Medizintechnik, industrieller Bildverarbeitung, Fahrzeugbau, Messtechnik, Automatisierungstechnik, feinmech./optische Industrie, Informationstechnologie, Luft- und Raumfahrt, Wehrtechnik, Schiffbau, Maschinenbau sowie in der TV- und Studiotechnik.

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Equipment and systems in information technology and data processing | Control lines and special cables | Components for automation | Switching cabinets, housing systems | Energy feeds | Components for measuring and testing devices | Image processing components | Connectivity
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Product development | Product design | Production technologies | Prototype and small-lot production | Rapid prototyping | Additive manufacturing
CONTRACT PRODUCTION Injection molding | Clamping | Soft joint soldering | Adhering with chemically bonding adhesives (reactive adhesives) | Printing and imprinting | Fused Deposition Modeling (FDM) | Stereo lithography (SLA)
EQUIPMENT Plastic overmoulding of plugs | Production of cleaned cables for sensitive operational purposes
SHORT PROFILE Individually assembled cables, which are made 100% in Germany | 100% check, all assemblies have a 5 years warranty | consultation, planning, engineering and production; all services from one provider | production starts with a batch size of 1, from prototype to serial production | plastic injection molding (for example RJ45 straight/angled; M12 a-, b-, d-, x-, t-coded) | product range: data cable, single conductors, ribbon cable, harnesses, coaxial cable, LWL, power cable, rag chain, control line, bus cable (CAN, EtherCat, PROFIBUS, PROFINET), panel equipping, cabinets and others | oversized, ultra-short and cleaned cable
REFERENCES More than 200 customers in medical engineering, industrial image processing, vehicle construction, measurement technology, automation, precision/optical industry, information technology, aerospace technology, defence technology, shipbuilding, mechanical engineering as well as TV and studio equipment.





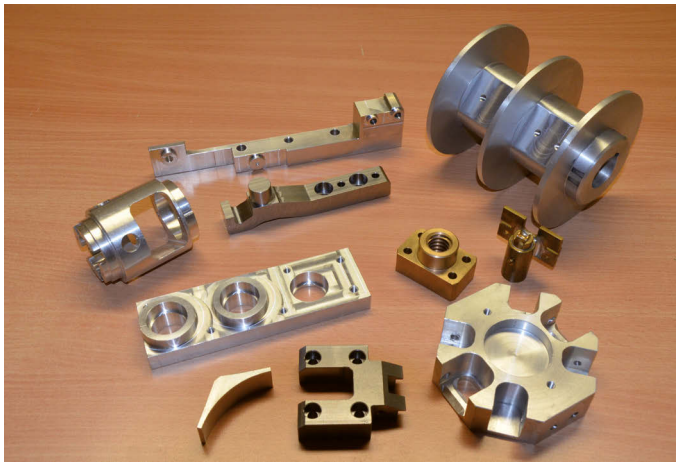
Wittenbecher Maschinenbau GmbH

Angerstraße 25
04177 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 341 480 4199

info@wittenbecher-maschinenbau.de
www.wittenbecher-maschinenbau.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Uwe Wittenbecher, Herr Kevin Wittenbecher
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Lohnfertiger
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Fräsen | Sägen
SPEZIALAUSRÜSTUNG Drehen bis DM 600mm | CAM-Fräsen | 3&4-Achssimultanfräsen | auch Einzelteilfertigung
KURZPROFIL In erster Linie sind wir Lohnfertiger für Dreh- und Frästeile aller zerspanbaren Materialien im konventionellen als auch NC-Bereich. Jedoch verfolgen wir vielmehr das Ziel technische Probleme unserer Kunden zu lösen, Ihnen eine passende Umsetzung darzulegen und diese ökologisch und sozial nachhaltig, qualitativ hochwertig, wirtschaftlich effektiv und schnellstmöglich herzustellen. Selbstverständlich fertigen wir Einzelteile genauso wie Serien für unsere Kunden. Der Ursprung unseres 85-jährigen Firmenerfolgs liegt in unserem hohen Anspruch an Kundenzufriedenheit, überzeugen Sie sich selbst davon!
REFERENZEN Unsere Produkte kommen weltweit vor allem in den Bereichen der Straßen- und Schienenfahrzeuge, Katastrophenschutzsysteme, Umwelttechnik, Energieerzeugung, Sondermaschinenbau, Lebensmittelbranche und Freizeitaktivitäten zum Einsatz.

STATUS Contract manufacturer
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
CONTRACT PRODUCTION Turning | Milling | Sawing
EQUIPMENT turning to dia 600mm | CAM-milling | 3&4axis-simultaneous-milling | single-part-production
SHORT PROFILE First and foremost, we are a contract manufacturer for turned and milled parts of all machinable materials in both conventional and NC areas. However, we rather pursue the goal of solving our customers' technical problems, offer a suitable implementation and producing ecologically and socially sustainable with high quality, economically effective and as quickly as possible. Of course, we manufacture individual parts as well as series for our customers. The origin of our 85 years of company success lies in our high standards of customer satisfaction, see for yourself!
REFERENCES Our products are used worldwide, especially in the fields of road and rail vehicles, civil protection systems, environmental technology, energy production, special machine construction, food industry and leisure activities.





Wolfgang Mehner GmbH

Turnhallenstraße 20
08412 Werdau
TELEFON/PHONE +49 3761 7009 0

info@mehner-gmbh.de
www.mehner-gmbh.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Matthias Baraniak (Geschäftsführender Gesellschafter), Herr Ralf Baraniak (Geschäftsführender Gesellschafter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015 | SCC** | Fachbetrieb nach WHG

STATUS Komponentenhersteller
PRODUKTE Verschiedene Maschinenteile | Antriebssysteme elektrisch, hydraulisch, pneumatisch | Sonstiges Zubehör zu Maschinen und Apparaten | Temperaturmessgeräte, Pyrometer | Armaturen | Zubehör
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Transport-/Lagerwesen
KURZPROFIL Wir bieten Ihnen: Service, Reparatur und Großhandel mit Armaturen, Pumpen, Sicherheitsventilen, Messtechnik, Kunststoffanlagenbau | Überholung und Instandsetzung von Armaturen, Druckmesser (Manometer) für industrielle Zwecke, Pumpenanlagen, Pumpen, Sicherheitsventile | Weitere Produkte: Behälter, Gefäße und Wärmetauscher (z.B. Kondensatrückspeiseanlagen), thermische Entgaser, Reindampferzeuger, Membran-Druckausdehnungsgefäße, Anfertigung von Spezialbehältern, Pumpen und Gebläse (z.B. Normpumpen, Blockpumpen, Inline-Pumpen, Tauchmotorpumpen, Fasspumpen, Druckluftmembranpumpen, Exzenterschneckenpumpen), Armaturen für industrielle Anwendungen, Antriebe (z.B. pneumatische Antriebe, elektrische Antriebe, Handantriebe), Messtechnik für industrielle Anwendungen (z.B. Druckmesstechnik), Kondensatableiter, Armaturen mit Innenauskleidung, Rückschlagklappen aus Gusseisen/Stahl, Schieber aus Gusseisen/Stahl, Absperrventile aus Gusseisen/Stahl, Magnetventile, Sicherheitsventile mit Federbelastung

STATUS Component manufacturer
PRODUCTS Various machine components | Electrical, hydraulic and pneumatic drive systems | Miscellaneous accessories for machines and apparatuses | Temperature measuring equipment, pyrometers | Fittings | Accessories
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Transportation and warehousing
SHORT PROFILE We offer you: Service, repair and retail trade with fittings, pumps, safety valves, measuring equipment and synthetics plant engineering | overhauling and repairing fittings, pressure gauges (manometers) for industrial purposes, pumping systems, pumps, safety valves | other products: tanks, vessels and heat exchangers such as steam re-feed systems, thermal degassers, pure steam generators, membrane pressure expansion vessels, producing special tanks, pumps and blowers (such as standard pumps, block pumps, in-line pumps, submersible motor driven pumps, drum pumps, compressed air membrane pumps and eccentric screw pumps), fittings for industrial applications, drives such as pneumatic and manual drives, measuring equipment for industrial applications such as pressure measuring equipment, steam traps, fittings with inside lining, flap traps made of cast iron/steel, valves made of cast iron/steel, shut off valves made of cast iron/steel, magnetic valves, safety valves with spring loading



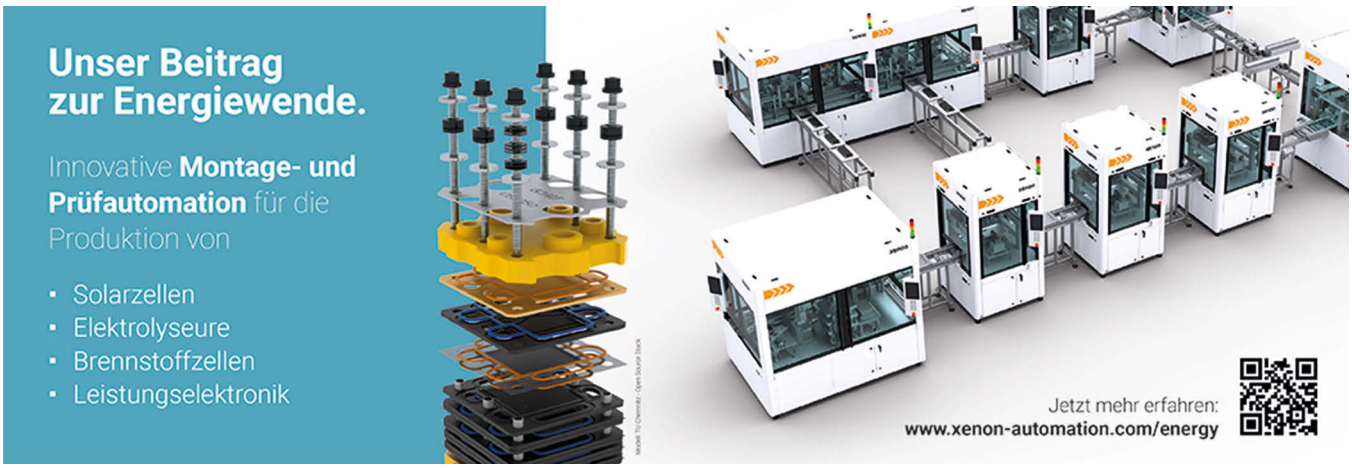
XENON Automatisierungstechnik GmbH

Pforzheimer Straße 16
01189 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 40209 0

mail@xenon-automation.com
www.xenon-automation.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Tobias Reissmann (Geschäftsführer), Herr Andre Koberg (Geschäftsführer), Herr Kay Truxa (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 250-499
UMSATZ/TURNOVER 50-250 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

STATUS Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Handhabungstechnik | Montagetechnik | Palettierer und Entpalettierer für verschiedene Anwendungsfälle | Prüfanlagen | Prüfmaschinen | Pick-and-Place-Anlagen | Positioniersysteme | Bildverarbeitungssysteme | Komplettlösungen zur Qualitätskontrolle, Prozesskontrolle, Positionsbestimmung | Maschinelle Montageeinrichtungen | Verbindungstechnik | Zuführtechnik | Steuerungssysteme und Systemkomponenten für Montage- und Handhabungseinrichtungen | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Dosiersysteme | Mechatronische Systeme für die Fertigungstechnik | Maschinen für die Mikrosystemtechnik | Maschinen und Anlagen für die Halbleitertechnik | Andere Verpackungsmaschinen | Montageautomaten
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Anlagensteuerung und -überwachung | Automation | Bildverarbeitung | Brennstoffzellen | Fertigungsautomatisierung | Fertigungstechnologien | Fügeverfahren | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Integrierte Sensorik | Klebtechnik (Fertigungsautomatisierung und -integration) | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Mechatronik | Medizintechnik | Mikromontage | Montage- und Handhabungstechnik | Rekonfigurierbare Systeme | Sondermaschinenbau
KURZPROFIL Seit mehr als 30 Jahren entwickelt und baut XENON als führender deutscher Hersteller Montage- und Prüfanlagen zur Automatisierung der Fertigung mechatronischer Komponenten. Die international aufgestellte inhabergeführte Gruppe bietet optimal zugeschnittene Hard- und Softwarelösungen von der Projektierung über die Herstellung und Installation bis zum individuellen Service und Support. Weltweit schätzen Kunden aus den Branchen Automotive, Elektronik, Energie und Medizintechnik die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit der schlüsselfertigen Hightech Produktionssysteme. Durch Qualität, Präzision und Innovation in der Tradition der sächsischen Feinwerktechnik ist die XENON-Gruppe weltweit auf über 400 Mitarbeiter kontinuierlich gewachsen.
REFERENZEN Bosch | Miele | Continental | ZF | HELLA | TDK | Yazaki | Sumitomo | LEAR | Molex | Infineon | Balluff | Sennheiser | Logitech | FEP | i2s | Söhnergroup | H&B electronic | Rosenberger | Kongsberg | B. Braun | Fresenius

STATUS Component manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Handling technology | Assembly equipment | Paletting and depaletting for various applications | Testing systems | Testing machines | Pick-and-place systems | Positioning systems | Image processing systems | Complete solutions for quality control, process control and position determination | Machine assembly equipment | Joining equipment | Feed equipment | Control systems and system components for assembly and handling equipment | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Metering systems | Mechatronic systems for production engineering | Machines for microsystem technology | Machines and systems for semiconductor technology | Other packaging machines | Automatic assembly systems
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | System control and monitoring | Automation | Image processing | Fuel cells | Production automation | Production technologies | Joining techniques | Integrated measuring and testing technology | Integrated sensory engineering | Adhesive technology (automation and integration of production) | Machine designs and mechatronic components | Mechatronics | Medical technology | Microassembly | Assembly and handling technology | Reconfigurable systems | Special mechanical engineering
SHORT PROFILE Since more than 30 years, XENON, as a leading German supplier, develops and builds assembly and inspection lines to automate the production of mechatronic components. The internationally based group offers tailor-made hardware and software solutions starting with project engineering, manufacturing and installation up to individual service and support. Customers all around the world from the automotive, electronics, energy and medical technology sector appreciate the performance and reliability of the turnkey high-tech production systems. With quality, precision and innovation in the long tradition of Saxon precision engineering, the XENON group has grown worldwide constantly to a size of more than 400 employees worldwide.
REFERENCES Bosch | Miele | Continental | ZF | HELLA | TDK | Yazaki | Sumitomo | LEAR | Molex | Infineon | Balluff | Sennheiser | Logitech | FEP | i2s | Söhnergroup | H&B electronic | Rosenberger | Kongsberg | B. Braun | Fresenius



Xetma Vollenweider GmbH

Basteiweg 6
08280 Aue
TELEFON/PHONE +49 3771 293 0

info@xetma.com
www.xetma.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Olaf Neumann (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT >70 %
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Verschiedene Maschinenteile | Walzen, Prägeplatten und Rollen | Wellen und Antriebswellen | Andere Steuerungen | Sondermaschinen für die Textilindustrie | Textilveredlungsmaschinen | Zubehörteile für Textilmaschinen
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Textil-Bekleidung-Leder
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Integrierte Produktentwicklung | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozessentwicklung | Regelungstechnik | Technologieentwicklung
LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Sägen | Außenrundschleifen | Schleifen mit rotierendem Werkzeug | Schrauben | Schmelzverbindungsschweißen
SPEZIALAUSRÜSTUNG Komplette Längsteilefertigung von Walzen und Warenführungselementen ab 800 bis 8.000 mm auf Wunsch lackiert oder mit Oberflächenbeschichtung bzw. Bewicklung | dynamisches Auswuchten in 1, 2 und 3 Ebenen von rotationssymmetr. Teilen bis 5.000 mm Länge, max. 1.260 mm Durchmesser, max. 700 kg | Herstellung und Montage von Einzelkomponenten, Baugruppen, Funktionseinheiten sowie eigenständiger Maschinen nach Kundenvorgabe | Entwicklung und Realisierung von Steuerungseinheiten
KURZPROFIL Die Xetma Vollenweider GmbH ist ein führender Hersteller von Textilveredelungsmaschinen in Deutschland. Seit der Gründung im Jahre 1850 ist das Unternehmen durch seine innovativen Produkte für die Textilveredelung weltweit bekannt. Zum Leistungsprogramm gehören: Rauhmaschinen, Schmirgelmaschinen, Bürstschmirgelmaschinen, Schermaschinen, Teppichschermaschinen; umfangreiches Zubehör und Hilfsmaschinen; weltweiter Service
REFERENZEN Durch unsere Technologien sind wir in der Lage, die verschiedensten Arten von Walzen herzustellen. So liefern wir seit Jahren Walzen für renommierte Unternehmen der Textil-, Druck- und Papierindustrie nach Deutschland und Europa.

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development
PRODUCTS Various machine components | Rolls, dies and rollers | Shafts and drive shafts | Other control systems | Special machines for the textile industries | Textile refining machines | Accessory components for textile machines
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Textile, clothing and leather
RESEARCH AND DEVELOPMENT Integrated product development | Man-machine communication | Prototype and small-lot production | Process development | Regulating technology | Technology development
CONTRACT PRODUCTION Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Sawing | Cylindrical surface grinding | Grinding with a rotating tool | Screwing | Melting joint welding
EQUIPMENT Complete longitudinal component production of rollers and commodity guiding elements from 800-8,000 mm with varnishing, surface coating or spooling wherever required | dynamic balancing on 1, 2 or 3 levels of components symmetric to rotation as long as 5,000 mm, maximum 1,260 mm of diameter and maximum 700 kg | manufacturing and assembling single components, subassemblies, functional units and independent machines as per the customers specifications | devising and building control units
SHORT PROFILE Xetma Vollenweider GmbH is one of the leading manufacturers of textile finishing machines in Germany. Since it has been established in 1850, this company has earned a global reputation with its next-generation products for textile finishing. Its range of products includes brush finish machines, emery machines, brush emery machines, shearing machines, rug shearing machines and a whole range of accessories and auxiliary machines. We also provide global service.
REFERENCES Our technologies enable us to manufacture the widest possible range of rollers which is why we have been supplying rollers to world-class companies in the textile, printing and paper industries in Germany and Europe for years.





Zehnder Pumpen GmbH

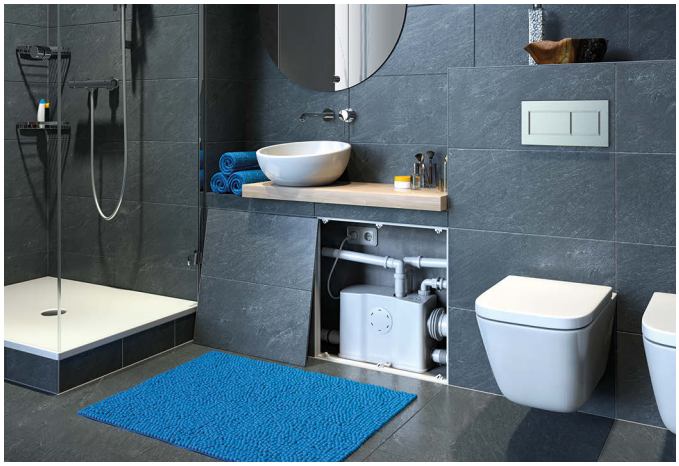
Zwönitzer Straße 19
08344 Grünhain-Beierfeld
TELEFON/PHONE +49 3774 52 100

info@zehnder-pumpen.de
www.zehnder-pumpen.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Hans-Jörg Herold (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 | ISO 45001:2018 | ISO 14001:2015 | Fertigungsstättenzertifikate (TÜV) | Produktzertifikate (TÜV)

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Wasserhydraulikgeräte und -anlagen
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Land- und Forstwirtschaft | Sonstiges | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Arbeitsplatzanalytik | Augmented Reality (AR) | CAD-/VR-Integration | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen
KURZPROFIL Das Sortiment von Zehnder Pumpen reicht von der kleinen Tauchpumpe, über sämtliche Typen von Gartenpumpen und Hauswasserwerken, sowie Schmutz- und Abwasserhebeanlagen, bis hin zu Fettabscheidern und Druckerhöhungsanlagen. Fix und einbaufertig inklusive des kompletten Zubehörs für die einfache und schnelle Montage.

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Water hydraulic equipment and systems
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Agriculture and forestry | Other industrial machinery | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Workplace analysis | Augmented reality (AR) | CAD/VR integration | Designs, machine tools
SHORT PROFILE Zehnder Pumpen’s product range extends from small immersion pumps, many types of garden pumps and domestic waterworks as well as waste and wastewater lifting plants to settler-digesters and pressure boosting systems. Ready for mounting including a complete set of supplies for an easy assembly.





Zenner Ventilatoren Werke GmbH

Freiberger Str. 41b
09526 Olbernhau
TELEFON/PHONE +49 37360 770 0

info@zenner-ventilatoren.de
www.zenner-ventilatoren.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Ulf Zenner (Geschäftsführer), Herr Lars Wiedrich (Marketing), Herr Kay Richter (Technik)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Gost EAC, Atex

STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung
PRODUKTE Spänefördereinrichtungen | Absaug- und Entstaubungsanlagen | Luft- und Entstaubungstechnik | Zubehör und Bauteile für Industrieöfen | Anlagen, Maschinen und Apparate für die Reinigung von Gas und Abgas | Zerkleinerungsmaschinen
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Produktentwicklung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Sondermaschinenbau
KURZPROFIL Eine qualitativ hochwertige, effiziente Lösung für das individuelle Kundenproblem finden – das ist der Anspruch, den wir an uns stellen. Wir konstruieren unsere Radialventilatoren auf Kundenwunsch, weshalb eine ausführliche Beratung und Betreuung unserer Kunden selbstverständlich ist. Durch das breite Produktportfolio ist die Zenner Ventilatoren GmbH in der Lage, die verschiedensten Branchen zu bedienen. Auch eine individuelle Blechbearbeitung, angepasst an den späteren Aufstellungsort gehört zu unserem Programm. Egal, ob ihr Zenner Ventilator in explosionsfähiger Umgebung oder an einem Ort mit extremen Wetterbedingungen aufgestellt werden soll. Um unsere Produktqualität aufrecht zu erhalten, fördern wir unsere Mitarbeiter und bilden gezielt Fachkräfte aus.
REFERENZEN Bau von Ventilatoren zum Einsatz in Saugbaggern (Reschwitzer Saugbagger Produktions GmbH) | Atex Ventilatoren (Renzmann Apparatebau) | Absaugventilatoren | Saugzugventilatoren (Froeling Grieskirchen) | Daimler | Sandvik | Nestro | Stäubli Bayreuth | Jenoptik | Trenn- und Sortiertechnik GmbH

STATUS Finalist | Own research/development
PRODUCTS Chip conveyors | Suction and dedusting systems | Ventilation and dedusting equipment | Accessories and component parts for industrial furnaces | Systems, machines and apparatuses for cleaning gas and waste gas | Comminution machines
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | Product development | Prototype and small-lot production | Special mechanical engineering
SHORT PROFILE To find a high-quality, efficient solution for an individual customer problem – this is our aspiration to our self. We are building our radial fans on customer request – this is the reason why detailed consultation and support of our customers are obvious. With the broad product portfolio, Zenner Ventilatoren GmbH is able to serve different branches. Even individual sheet metal forming – adjusted to later installation sites – belongs to our program. It doesn't matter if your Zenner fan should be located in an explosive environment or at a site with extreme weather conditions. To maintain product quality, we are promoting our employees and train specialists.
REFERENCES Construction of fans for use in suction dredgers (Reschwitzer Saugbagger Produktions GmbH) | Atex ventilators (Renzmann Apparatebau) | Exhaust fans | Induced draft fans (Froling Grieskirchen) | Daimler | Sandvik | Nestro | Stäubli Bayreuth | Jenoptik | Trenn- und Sortiertechnik GmbH







DIENSTLEISTUNG
SERVICE

alltrotec GmbH 153
AMC - Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz 154
AMITRONICS Angewandte Mikromechatronik GmbH 155
AMS Jugend und Bildung GmbH 156
APTO systems GmbH 157
ARC Solutions GmbH 158
ATB Arbeit, Technik und Bildung gemeinnützige GmbH 159
Automationstechnik Schüller GmbH 160
Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH 161
Building 3D e.V. 162
C-marx GmbH 163
CARNET GmbH 164
CBA Synergy GmbH 165
CeWOTec gGmbH 166
CEWUS Chemnitzer Werkstoff- und Oberflächentechnik GmbH 167
CPG Planungsgesellschaft mbH 168
DAVOSCAN GmbH 169
DUALIS GmbH IT Solution 170
E.J. Roland Unternehmensberatung 171
EKL Schaltelektronik Dresden GmbH 172
FARADIT Gewerbepark GmbH 173
firmament Consult GmbH 174
Formtechnik Banaś AG 175
FREYLER Industriebau GmbH Chemnitz 176
FusionSystems GmbH 177
Future-CAM GmbH 178
H-DESIGN Langebrück - Büro für Industrie- und Grafikdesign 179
Heitec AG - Niederlassung Chemnitz 180
Heyde Maschinen-Service GmbH 181
Holzindustrie Dresden GmbH 182
Hörmann Rawema Engineering & Consulting GmbH 183
ibs Automation GmbH 184
IFF Engineering & Consulting GmbH 185
IGF Chemnitz GmbH 186
imk Health Intelligence GmbH 187
imk Industrial Intelligence GmbH 188
IMM electronics GmbH 189
Industrieverein Sachsen 1828 e.V. 190
Industrievertretung Thomas Möschke 191
Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Bernd Brückner 192
Ingenieurbüro Jürgen Bialek 193
Ingenieure Bau-Anlagen-Umwelttechnik SHN GmbH 194
Internationale Vertrags- und Rechtsberatung // International Law and Contract Consulting 195
IPlaCon GmbH 196
IPML Institut für Produktionssteuerung, Materialwirtschaft und Logistik GmbH 197
iSAX GmbH & Co. KG 198
JB Engineering GmbH 199
jobs4you | consulting4you Personal- und Unternehmensberatung 200
KE Engineering 201
Klaus Hoffmann Werksvertretung für Maschinen der Metallbearbeitung 202
Kontron AIS GmbH 203
Leipziger Messe GmbH 204
MakroElectronics GmbH 205
MAVEG Maschinen-Vertriebs-Gesellschaft mbH 206
MAXKON Engineering GmbH 207
MEV Industrievertretung 208
midok® GmbH 209
Mobiltec GmbH 210
N+P Informationssysteme GmbH 211
NTI Deutschland GmbH 212
Opal Maschinenentwicklung GmbH 213
Oulong Consulting GmbH 214
Pagus Maschinenhandel & Online Shop 215
PLANAT GmbH Software Consulting Service 216
richter & heß VERPACKUNGS-SERVICE GmbH 217
S+R Automatisierungstechnik GmbH 218
SASTA Stahlgesellschaft mbH 219
Schaeffler Digital Solutions GmbH 220
SIGMA Ges. für Systementwicklung und Datenverarbeitung mbH 221
SLG Akademie GmbH 222
SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH 223
Smart Systems Hub GmbH 224
soft4automation GmbH 225
SpiraTec AG - Geschäftsniederlassung Leipzig 226
SprachUnion 227
SQL Projekt AG 228
STERNKOPF Seil- und Hebetechnik GmbH & Co. KG 229
Technologie Centrum Chemnitz GmbH 230
Technologie- und Gründerzentrum Bautzen GmbH 231
TIQ Solutions GmbH 232
TUCed - An-Institut für Transfer und Weiterbildung GmbH 233
TWW World Wide GmbH 234
Unternehmerverband Sachsen e.V. 235

Visio Real GmbH	236
Wandelbots GmbH	237
Werkzeug-Eylert GmbH & Co. KG	238
WOLFRAM Designer und Ingenieure	239
Würth Industrie Service GmbH & Co. KG - Geschäftsniederlassung Leipzig	240
ZTS GmbH	241

alltrotec GmbH

Rankestraße 35
01139 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 83283 0

info@alltrotec.de
www.alltrotec.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. (BA) Sebastian Strobel (Geschäftsführer), Herr Dipl.-Ing. (BA) Sandro Jensch (Leiter Vertrieb)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | DV-Dienstleistungen | Schulung/Seminare | Software-Pflege und -Wartung | Systementwicklung/-integration | Technische Dokumentation | Unternehmensberatung/Consulting | Software für Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software für Fertigungsleitstand, Prozessleitstand, BDE, MDE | Software für Instandhaltung/Wartung | Software für Materialfluss | Software für MES (Manufacturing-Execution-Systems) | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | System-Software | Software für APS (Advanced Planning & Scheduling) | Software für Auftragsabwicklung, ERP, PPS | Software für E-Business/E-Commerce/E-Market | Software für Finanz-/Rechnungs-/Personalwesen | Software für Geschäftsprozessmanagement | Software für Internet/Intranet/Multimedia | Software für Marketing/Vertrieb/CRM | Software für Material/Lager/Bestellwesen | Software für Projektmanagement | Software für Qualitätssicherung | Software für SCM (Supply Chain Management) | Industrie 4.0 - Anwendungen | IT-Sicherheit | Web-Services | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Software für Industrie 4.0
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Enterprise Resource Planning (ERP-Systeme) | Fabrikplanung | Fertigungsoptimierung | Integrierte Produktentwicklung | Interaktionsorientiertes Wissensmanagement | Modellierungs- und Simulationswerkzeuge | Prozessoptimierung | Prozesssimulation | Prozessvisualisierung | Simulation, Modellierung | Software Agentensysteme | Software Engineering | Systemintegration | Systemoptimierung | Systemsimulation | Unternehmensorganisation | Unternehmenssteuerung | Smart Factory
KURZPROFIL Seit mehr als 30 Jahren unterstützt die alltrotec GmbH mittelständische Unternehmen bei der erfolgreichen Digitalisierung ihrer Geschäftsabläufe mit fortschrittlicher Software, smarter Prozessberatung und dem umfassenden Wissen des gesamten Teams. Unter den Kernbegriffen „Digitales Unternehmen“ und „Digitale Produktion“ bieten wir ein umfangreiches Portfolio von Prozess- und Unternehmensberatung, Implementierung und Weiterentwicklung von ERP-, PPS- und Produktionsplanungslösungen, IoT- und Datenerfassungssystemen, Business Intelligence und Data Analytics sowie IT-Infrastruktur-Lösungen.
REFERENZEN Referenzen in den Branchen: Metallverarbeitung | Automotive | Ingenieur-Dienstleister | Elektronik | Einzelfertigung | Komponenten-Fertigung | Lohnfertigung

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Data processing services | Training/seminars | Software maintenance and service | System development/integration | Technical documentation | Corporate consultation/consulting | Software for Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software for production control stand, process control stand, BDE and MDE | Software for maintenance/service | Software for material flow | Software for MES (manufacturing execution systems) | Software for process enhancing and simulation | Software for controlling production processes | System software | Software for APS (advanced planning & scheduling) | Software for order handling, ERP and PPS | Software for e-business/e-commerce/e-market | Software for financing/accounting/human resources | Software for business process management | Software for internet/intranet/multimedia | Software for marketing/sales/CRM | Software for material/warehouse/purchase order processing | Software for project management | Software for quality assurance | Software for SCM (supply chain management) | Industry 4.0 - application | IT-security | Web services | Human robot interface | Software for Industry 4.0
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Enterprise resource planning | Factory planning | Production enhancement | Integrated product development | Interaction-oriented knowledge management | Modeling and simulating tools | Process streamlining | Process simulation | Process visualization | Simulating modeling | Software for agent systems | Software engineering | System integration | System streamlining | System simulation | Corporate organization | Management control | Smart Factory
SHORT PROFILE For more than 30 years, alltrotec GmbH has been supporting medium-sized companies in the successful digitalization of their business processes with advanced software, smart process consulting and the comprehensive knowledge of the entire team. Under the core terms "Digital Enterprise"and "Digital Production", we offer a comprehensive portfolio of process and business consulting, implementation and further development of ERP, PPS and production planning solutions, IoT and data acquisition systems, business intelligence and data analytics as well as IT infrastructure solutions.
REFERENCES References in the industries: Metal processing | Automotive | Engineering service provider | Electronics | Single-item production | Component production | Contract production

AMC - Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

Heinrich-Lorenz-Strasse 55
09120 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 38388 0

info@amc-systeme.de
www.amc-systeme.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Bernd Göbel (Geschäftsführer), Herr René Helbig (Geschäftsbereichsleiter Applikation/Systemlösungen), Herr Holger Petzold (Geschäftsbereich Produktvertrieb)

MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19

UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €

EXPORT <10%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Systementwicklung/-integration | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software für Aktorik/Sensorik | Software für Bussysteme | Software für Mensch-Maschine Interface (MMI) | Software für Messtechnik | Software für Steuerungstechnik | Software zur Ankopplung unter- und übergeordneter Steuerungssysteme | Software zur Steuerung von Messabläufen | System-Software | Industrie 4.0 - Anwendungen | Digitalisierung | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Software für Industrie 4.0 | Technischer Vertrieb, technischer Handel

ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Automation | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Messtechnik | Multisensorsysteme | Produktions- und Prozessautomatisierung | Prozessmonitoring | Prozessregelung und -automatisierung | Prozessüberwachung | Prozessvisualisierung | Qualitätssicherung | Regelungstechnik | Steuerungs- und Regelungssysteme | Systemintegration | Umweltmonitoring und -bewertung | Smart Factory

KURZPROFIL AMC ist ein 1990 gegründetes Systemhaus für Mess-, Prüf-, Steuerungs- & Automatisierungstechnik. Seit über 30 Jahren gehören zum umfangreichen Lieferprogramm von AMC Produkte und Systemplattformen für die Mess- und Prüftechnik, für die Steuerungstechnik sowie für die Automation. Unser Produktlieferprogramm gliedert sich in folgende Haupt-Bereiche: Industrielle Computertechnik (Industrie PC, Panel PC, Touch Displays, Embedded Box PC, . . .) | Industrielle Kommunikationstechnik (Schnittstellenkarten, Geräteserver, Switche, Feldbus-/GPIB-Kontroller, ...) | Mess- und Automatisierungstechnik (Remote I/O Module, Messkarten, Steuerungen, Software, . . .). Außerdem bieten wir Ihnen kundenspezifische Systemlösungen an, die auf dem modernsten Stand der Technik kunden- und anwendungsspezifisch für Sie realisiert werden. Unsere speziellen Kompetenzfelder liegen bei Systemlösungen in den Bereichen: Monitoring- und Prozessleitsysteme | Steuerungs- und Überwachungssysteme | Test- und Prüfsysteme.

REFERENZEN Prüfstände und Prüfplätze | Testablaufsteuerungen für Prüfaufgaben | Messsysteme für Industrie | Forschung und Ausbildung | Prozessleitsysteme und Visualisierungen | Zustandsmonitoring für Maschinen und Anlagen | Umweltmonitoring- und Frühwarnsysteme | Integrierte Systeme mit Steuerungs- und Messtechnik | Kontroll- und Sicherheitssysteme

SERVICES Testing and measuring services | System development/integration | Software for process enhancing and simulation | Software for actuator engineering/sensor engineering | Software for bus systems | Software for man/machine interface (MMI) | Software for measuring technique | Software for control technology | Software for coupling lower- and higher-level control systems | Software for controlling measuring processes | System software | Industry 4.0 - application | Digitalization | Human robot interface | Software for Industry 4.0 | Technical sales, technical trade

INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy

RESEARCH AND DEVELOPMENT Automation | Integrated measuring and testing technology | Man-machine communication | Measuring equipment | Multisensor systems | Production and process automating | Process monitoring | Process regulation and automation | Process monitoring | Process visualization | Quality assurance | Regulating technology | Control and regulating systems | System integration | Environmental monitoring and evaluation | Smart Factory

SHORT PROFILE AMC is a system house founded in 1990 for measurement, testing, control and automation technology. For over 30 years, AMC's extensive delivery program has included products and system platforms for measurement and testing technology, control technology and automation. Our product range is divided into the following main areas: Industrial computer technology (industrial PC, panel PC, touch displays, embedded box PC, ...) | Industrial communication technology (interface cards, device servers, switches, fieldbus / GPIB controllers, ...) | Measurement and automation technology (remote I/O modules, measurement cards, controls, software, ...). We also offer you customer-specific system solutions that are implemented for you on the cutting edge of technology, customer and application-specific. Our special fields of competence for system solutions are in the following areas: Monitoring and process control systems | Control and monitoring systems | Test and inspection systems.

REFERENCES Test bed and test station | Test sequence control for test tasks | Industrial measurement systems | Research and education | Process control systems and visualization | Condition monitoring for machine and plant engineering | Environmental monitoring and early warning systems | Integrated systems with control and measurement technology | Control and safety systems



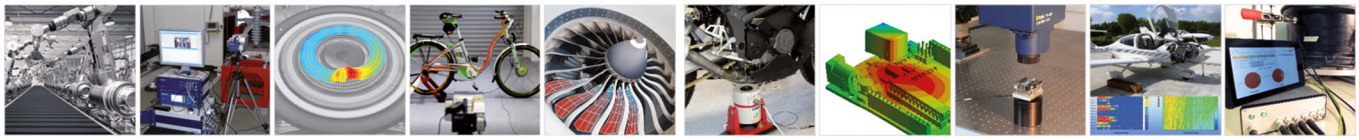
AMITRONICS Angewandte Mikromechatronik GmbH

Stadlerstraße 14A
09126 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 33562 640

info@amitronics.de
www.amitronics.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr.-Ing. Norbert Rümmler (Geschäftsführer), Herr Siegfried Bugl (Geschäftsführer), Frau Ines Brabandt (Standortverantwortliche Chemnitz)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015, TISAX

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement | Simulation und Berechnung | Technologieentwicklung | Software für Aktorik/Sensorik | Software für Messtechnik | Software für Steuerungstechnik | Software zur Steuerung von Messabläufen | Industrie 4.0 - Anwendungen | Laserscannen | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Software für Industrie 4.0 | Personaldienstleistung
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Akustik (Bewertung, Messung) | Akustische Messverfahren | Anlagensteuerung und -überwachung | Betriebsfestigkeit, Bewertung und Nachweis | Betriebsüberwachung und -optimierung | Brennstoffzellen | Echtzeit-Systeme | Eigenschaftsoptimierung | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Machbarkeitsanalysen, -studien | Prozessmonitoring | Prozessüberwachung und -regelung, Prozesssimulation und -optimierung, sensorgestützt | Signalverarbeitung, -systeme | Simulation, experimentelle | Strukturoptimierung
KURZPROFIL Die AMITRONICS Angewandte Mikromechatronik GmbH ist eine Ingenieurgesellschaft, die über langjährige Erfahrungen auf den Gebieten der strukturdynamischen und akustischen Analyse, der Fehlerfrüherkennung, der Zuverlässigkeits- und Lebensdauerprüfung von Mikro- und Makrostrukturen verfügt. Hauptgegenstand der Untersuchungen sind statisch und dynamisch belastete Strukturen unterschiedlichster Größe, beginnend bei mikromechatronischen Komponenten, Mikrostrukturen und mikroelektronischen Bauelementen über Fahrzeugstrukturen und Komplettfahrzeugen bis hin zu Komponenten von Windkraftanlagen wie Rotorblätter und Gondeln. Die AMITRONICS ist ihr kompetenter Ansprechpartner auf den Gebieten: Maschinenakustik/Strukturdynamik, 2D-Schwingungsanalysen, Modalanalysen, Transfer-Pfad-Analysen, Luft- und Körperschallmessungen, Schwingprüfungen und Schocktests, Hochgeschwindigkeitsaufnahmen, Reverse Engineering, Lebensdauer- und Zuverlässigkeitsanalysen, optische 3D-Oberflächendigitalisierung, 2D-Verformungsmessungen und Schallabsorptionsgradmessungen. Aufgrund zahlreicher Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen verfügt die AMITRONICS über umfangreiche Kenntnisse und Vorarbeiten auf den Gebieten der multisensorischen Prozess- und Zustandsüberwachung, der digitalen Signalverarbeitung zur Extraktion und Kombination von Bewertungskenngrößen zur Fehlerfrüherkennung sowie zur Zustandserfassung und -charakterisierung hinsichtlich strukturdynamischer Eigenschaften und Ereignisse.
REFERENZEN Automobil- und Zulieferindustrie: BMW AG, BMW M GmbH, Porsche AG, ZF Group, EDAG Engineering GmbH, SCHERDEL Group | Elektronik / Maschinen- und Anlagenindustrie: Siemens AG, INNIO Jenbacher GmbH & Co OG, Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH | Forschungseinrichtungen: Fraunhofer Gesellschaft, TU München, TU Chemnitz, Hochschule Hof, Sächsisches Textilforschungsinstitut Chemnitz

SERVICES Contracted research | Testing and measuring services | Quality assurance/quality management | Simulation and calculation | Technology development | Software for actuator engineering/sensor engineering | Software for measuring technique | Software for control technology | Software for controlling measuring processes | Industry 4.0 - application | Laser scanning | Human robot interface | Software for Industry 4.0 | Employment service
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather
RESEARCH AND DEVELOPMENT Acoustics (evaluation and measurement) | Acoustic measuring processes | System control and monitoring | Evaluation and documentation of operational strength | Operation monitoring and streamlining | Fuel cells | Real-time systems | Property enhancement | Integrated measuring and testing technology | Feasibility analyses and studies | Process monitoring | Process monitoring and regulation, process simulation and streamlining, sensor-supported | Signal processing and systems | Experimental simulation | Structure enhancement
SHORT PROFILE AMITRONICS Angewandte Mikromechatronik GmbH is an engineering service provider with many years of experience in the fields of structural dynamics and acoustic analysis, early fault detection, reliability and service life testing of micro- and macrostructures. The focus of the investigations is on statically and dynamically loaded structures of different sizes, starting with micromechatronic components, microstructures and microelectronic components via vehicle structures and complete vehicles to components of wind turbines such as rotor blades and nacelles. AMITRONICS is your competent partner in the fields of: Machine acoustics/structural dynamics, 2D vibration analyses, modal analyses, transfer path analyses, airborne and structure-borne noise measurements, vibration tests and shock tests, high-speed recordings, reverse engineering, service life and reliability analyses, optical 3D surface digitisation, 2D deformation measurements and sound absorption measurements. Because of numerous research and development services, AMITRONICS has extensive knowledge and preparatory work in the areas of multisensory process and condition monitoring, digital signal processing for the extraction and combination of evaluation parameters for early fault detection as well as for condition recording and characterisation with regard to structural dynamic properties and events.
REFERENCES Automotive and supplier industry: BMW AG, BMW M GmbH, Porsche AG, ZF Group, EDAG Engineering GmbH, SCHERDEL Group | Electronics / Machinery and plant industry: Siemens AG, INNIO Jenbacher GmbH & Co OG, Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH | Research Instituts: Fraunhofer, TU München, TU Chemnitz, University of Applied Sciences Hof, Textil Research Institut Saxony



AMS Jugend und Bildung GmbH

Siegfried-Rädel-Straße 7
01809 Heidenau
TELEFON/PHONE +49 3529 5986 980

info@ju-bi.de
www.ju-bi.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Norbert Rokasky (Geschäftsführer), Frau Carolin Berger (Referentin der Geschäftsführung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Schweißtechn. Kursstätte des DVS | Träger-Zertifizierung nach AZAV | Maßnahme-Zertifizierungen nach AZAV | IHK-Zertifizierungen zur Berufsausbildung im Bereich der Metallberufe | DIN EN ISO 9001:2015 | Anerkannter Träger der freien Jugendhilfe

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | Schulung/Seminare
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Schweißerqualifikation WIG, MAG, E, Gas, Lehrlingsausbildung. Mit einem Metallberuf verfügen Sie über die Schlüsselqualifikationen in einem der wichtigsten Bereiche der Wirtschaft: Wartung, Pflege und Montage von Maschinen und Werkzeugen sowie die Erstellung von Bauteilen und mechatronischen Prozessen. Hochspezialisierte Verfahrenstechniken, wie die des Schweißens, sind in Industrie und Handwerk von wachsender Bedeutung. Erwachsenenqualifizierung: In speziell auf die Anforderungen der Arbeitspraxis abgestimmten Fortbildungen qualifizieren wir Mitarbeiter in den verschiedensten Verfahren der Fügetechnik. Darüber hinaus bilden wir Umschüler in der Metalltechnik aus und begleiten diese bis zum erfolgreichen Facharbeiterabschluss. Viele Tätigkeiten im Bereich der Jugend- und Sozialarbeit vervollständigen unsere Aufgaben.
REFERENZEN Qualifizierung von Schweißern | Verbundpartner in der Lehrlingsausbildung | Firmenspezifische Qualifikationen | Ausbildung im Metallbereich | Durchführung von Umschulungen | Weiterbildung

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Training/seminars
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Environment/energy
SHORT PROFILE Qualification of welders; TIG, MAG, oxyacetylene welding, apprenticeship. With a metal profession, you have the key skills in one of the most important sectors of the economy: machine care, maintenance and assembly of machines and tools and the creation of components and mechatronic processes. Highly specialized processing techniques such as welding are an industrial craft of growing importance. Adult qualification: We train employees in a wide range of joining technology processes in training courses tailored to the requirements of work practice. In addition, we train retraining students in metal technology and accompany them until they have successfully completed their skilled work. Many activities in the field of youth and social work complete our tasks.
REFERENCES Qualification of welders | Alliance partners in apprenticeship training | Company-specific qualifications | Trainings in the metal sector | Implementation of retraining | Further education





APTO systems GmbH

Reißiger Gewerbering 50
08525 Plauen
TELEFON/PHONE +49 3741 2969 52 10

info@apto-systems.de
www.apto.systems
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Marco Geyer (Geschäftsführer), Herr Steffen Klauß (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 250-500 T €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Beratung | Instandhaltung und Reparatur von Maschinen | Modellbau und Prototypenherstellung | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Reengineering/-design | Systementwicklung/-integration | Technologietransfer | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Projektmanagement | Technologieentwicklung | Montage kompletter Anlagen, Fertigungslinien, Maschinen und Apparate | Montage von Baugruppen | Software für Aktorik/Sensorik | Software für Bussysteme | NC/CNC-Bahnsoftware | Software für Steuerungstechnik | Software für Teleservice und Teledienste | Industrie 4.0 - Anwendungen | IT-Sicherheit | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Technischer Vertrieb, technischer Handel
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Aufbau- und Verbindungstechnik für Mikrosysteme | Automation | Bauteil- und Systemintegration | Bildverarbeitung | Brennstoffzellen | Diodenlaser | Faserlaser | Fertigungsautomatisierung | Fertigungstechnologien | Festkörperlaser | Fügeverfahren | Hochleistungs-Diodenlaser | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Kooperatives Produktengineering | Kunststoffe | Laserbearbeitungsköpfe | Laserfügeverfahren | Laserkomponenten (Festkörper- und Diodenlaser) | Laser-Pilotanlagen - Konzeptionierung, Entwicklung, Bau und Erprobung | Laserschneiden | Laserschweißen | Machbarkeitsanalysen, -studien | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Mechatronik | Mikrobearbeitung | Modellierung und Simulation, Steuerung und Regelung von Laserfertigungsprozessen | Montage- und Handhabungstechnik | Netzwerkkonzepte | Produktengineering | Produktentwicklung | Prozessentwicklung | Prozessplanung und -automatisierung | Risikoanalyse | Robotersysteme, -technik | Service- und Instandhaltungsmanagement | Service Engineering | Simulation, Laserfertigungsverfahren | Sondermaschinenbau | Systemintegration | Technologieberatung | Technologieentwicklung | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung | Funktionsintegration | Smart Factory
KURZPROFIL Wir unterstützen Sie von der Idee bis zur Maschine. Wir entwicklen mit Ihnen innovative Prozesseinheiten und begleiten Sie über alle Lebenszyklen Ihres Produkts.
REFERENZEN auf Anfrage

SERVICES Contracted research | Consultation | Maintaining and repairing machines | Model construction and prototype manufacture | Testing and measuring services | Reengineering/design | System development/integration | Technology transfer | 2D/3D CAD designs | Project management | Technology development | Assembling complete systems, production lines, machines and apparatuses | Assembling component parts | Software for actuator engineering/sensor engineering | Software for bus systems | NC/CNC train software | Software for control technology | Software for teleservices | Industry 4.0 - application | IT-security | Human robot interface | Technical sales, technical trade
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | Construction and connecting equipment for microsystems | Automation | Component part and system integration | Image processing | Fuel cells | Diode lasers | Fiber lasers | Production automation | Production technologies | Solid body laser | Joining techniques | High-performance diode laser | Designs, machine tools | Cooperative product engineering | Plastics | Laser processing heads | Laser joining processes | Laser components (solid body and diode laser) | Laser pilot systems, planning, developing, building and testing | Laser cutting | Laser welding | Feasibility analyses and studies | Machine designs and mechatronic components | Mechatronics | Microprocessing | Modeling and simulating the control and regulation of laser production processes | Assembly and handling technology | Network designs | Product engineering | Product development | Process development | Process planning and automation | Risk analysis | Robot systems and technology | Service and maintenance management | Service engineering | Simulating laser production processing | Special mechanical engineering | System integration | Technology consultation | Technology development | Machine tools, designs, drives and control | Functional integration | Smart Factory
SHORT PROFILE We support you starting with an idea up to the machine. Together with you, we develop innovative process units and accompany you through all life cycles of your products.
REFERENCES on request

ARC Solutions GmbH

Annaberger Straße 73
09111 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 52319 0

info@arcsolutions.de
www.arcsolutions.eu
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Alexander Hoffmann (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | DV-Dienstleistungen | Rapid Prototyping | Schulung/Seminare | Software-Pflege und -Wartung | Systementwicklung/-integration | Unternehmensberatung/Consulting | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Fertigungsplanung | Projektmanagement | Software für Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software für Fertigungsleitstand, Prozessleitstand, BDE, MDE | Software für MES (Manufacturing-Execution-Systems) | Software für NC-Programmierunterstützung, Bedienerschulung und Service | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Software zur Steuerung von Messabläufen | Software für APS (Advanced Planning & Scheduling) | Software für Geschäftsprozessmanagement | Software für Projektmanagement | Software für Qualitätssicherung | Industrie 4.0 - Anwendungen | Web-Services | Digitalisierung | Virtuelle Realität | Virtuelles Engineering | Software für Industrie 4.0
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Augmented Reality (AR) | Automation | Bauteil- und Gestaltoptimierung | Bauteil- und Systemintegration | Blechbearbeitung | CAD-/VR-Integration | CAx-Systeme | Digital Mock-up | Fertigungsoptimierung | Geschäftsprozesse | Information und Kommunikation (IuK) | Innovationsorganisation und -prozesse | Integrierte Produktentwicklung | Intelligente Umgebungen | Kompetenzmanagement | Kooperatives Produktengineering | Life-Cycle-Management | Modellierungs- und Simulationswerkzeuge | Produktdatenmanagement | Produktengineering | Produktentstehungsprozesse | Produktentwicklung | Produktgestaltung | Prozessentwicklung | Prozessplanung und -automatisierung | Prozess- und Produktoptimierung | Rapid Prototyping | Rapid Manufacturing | Rendering | Ressourceneffiziente Produkte | Robotereinsatzplanung | Service Engineering | Software Engineering | Systemintegration | Technologieentwicklung | Virtual Engineering | Virtual Prototyping | Virtual Reality (VR) | Werkzeug- und Formenbau | 3D-Druck | Additive Fertigung | Smart Factory
KURZPROFIL Wir sind ein am Erfolg unserer Kunden orientiertes Software-Systemhaus für Entwicklung, Fertigung, Standardisierung und Betrieb. In vertrauensvoller Partnerschaft mit unseren Kunden gestalten wir integrierte, zukunftssichere Lösungen für den Produktlebenszyklus (PLM) einschließlich strategischem Teile- und Stammdaten-Management. Hierzu werden Standardsysteme führender Anbieter wie Siemens Industry Software mit den eigenen Produkten der REMARC®-Serie verbunden. Unsere Kunden schätzen das offene, zielorientierte und kompetente Handeln unserer Mitarbeiter – notwendige Voraussetzung für Qualität und nachhaltigen Nutzen.
REFERENZEN AWEBA | BMW Group | Deutsche Bahn AG | Flender GmbH | Koenig & Bauer Aktiengesellschaft | MIKROMAT GmbH | rebo lighting & electronics | Saxas Nutzfahrzeuge Werdau GmbH | Siemens AG | Trimet Automotive | Sachsenguss GmbH | SAMAG | Stahl- und Hartgusswerk Bösdorf | 3D-Schilling GmbH | formCAD GmbH | Mansfeld | Institut für Forschung und Entwicklung von Sportgeräten (FES) | Linamar

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Data processing services | Rapid prototyping | Training/seminars | Software maintenance and service | System development/integration | Corporate consultation/consulting | 2D/3D CAD designs | Production planning | Project management | Software for Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software for production control stand, process control stand, BDE and MDE | Software for MES (manufacturing execution systems) | Software for NC program support with operator training and service | Software for controlling production processes | Software for controlling measuring processes | Software for APS (advanced planning & scheduling) | Software for business process management | Software for project management | Software for quality assurance | Industry 4.0 - application | Web services | Digitalization | Virtual Reality | Virtual Engineering | Software for Industry 4.0
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Augmented reality (AR) | Automation | Component part and shape enhancement | Component part and system integration | Sheet-metal working | CAD/VR integration | CAx systems | Digital mock-up | Production enhancement | Business processes | Information and communication | Innovation organization and processes | Integrated product development | Intelligent environments | Competence management | Cooperative product engineering | Life-cycle management | Modeling and simulating tools | Product data management | Product engineering | Product generation processes | Product development | Product design | Process development | Process planning and automation | Process and product streamlining | Rapid prototyping | Rapid manufacturing | Rendering | Resource-efficient products | Robot applications engineering | Service engineering | Software engineering | System integration | Technology development | Virtual engineering | Virtual prototyping | Virtual reality (VR) | Tool manufacture and mould making | 3D print | Additive manufacturing | Smart Factory
SHORT PROFILE We are a software system house oriented towards the success of its customers in product development, manufacturing, standardization and operation. In a trusting partnership with our customers, we design integrated and future-proof solutions for the product lifecycle (PLM) including strategic part and master data management. Therefore standard systems from leading suppliers such as Siemens Industry Software are connected to own products from the REMARC® Series. Our customers appreciate the open, goal-oriented and competent acting of our employees - necessary condition for quality and lasting value.
REFERENCES See above

ATB Arbeit, Technik und Bildung gemeinnützige GmbH

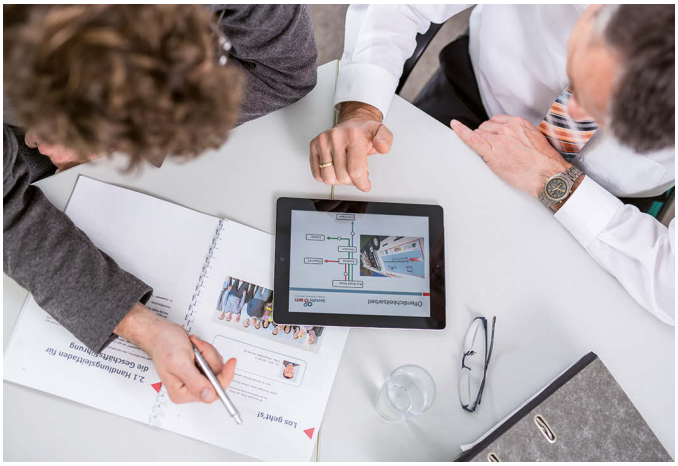
Neefestraße 76
09119 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 36958 11

info@atb-chemnitz.de
www.atb-chemnitz.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Prof. Dr.-Ing. Michael Uhlmann (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER keine Angabe
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Aus- und Weiterbildung | Beratung | Technologietransfer | Unternehmensberatung/Consulting
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Arbeitsorganisation | Geschäftsprozesse | Innovationsorganisation und -prozesse | Innovationsstrategien und -management | Kompetenznetzwerk | Machbarkeitsanalysen, -studien | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Netzwerkkonzepte | Prozessoptimierung | Unternehmensführung und -strategie
KURZPROFIL Durchführung von Forschungs-, Beratungs- und Weiterbildungsvorhaben in den Feldern Personalentwicklung, Organisationsgestaltung sowie Netzwerk- und Entwicklungsbegleitung. Dies umfasst: Konzepte zur Gewinnung, Bindung und Entwicklung von Fachkräften, Qualifizierung von Fach- und Führungskräften für den digitalen Wandel (Arbeit 4.0). In der Organisationsgestaltung geht es u.a. um folgende Fragen: Wie können neue Formen der Arbeit im Unternehmen verankert werden? Wie können Arbeitsabläufe verbessert und neugestaltet werden? Wie gehen wir mit unterschiedlichen Vorstellungen und Werten zu Arbeit und Freizeit im Unternehmen um? Die Entwicklungsbegleitung unterstützt Sie bei der Beantwortung der Fragen: Welche Herausforderungen lassen sich im Netzwerk besser angehen? Welche Kooperationsformen eignen sich, um Ressourcen zu teilen und Gestaltungsräume zu vergrößern? Wie kann d. Vergleich und der Austausch mit anderen genutzt werden, um Entwicklungen in Organisationen und Regionen zu befördern?
REFERENZEN IHK Chemnitz | Rubersteinwerk GmbH, Lichtenstein | SITEC Industrietechnologie GmbH, Chemnitz | TISORA Sondermaschinen GmbH, Chemnitz | ICM | CPT Präzisionstechnik GmbH, Chemnitz | Rosskopf & Partner AG, Augustusburg | Norafin Industries (Germany) GmbH, Mildenau | Koch Maschinenbau GmbH, Limbach-Oberfrohna | Schnellecke Logistics Sachsen GmbH, Glauchau | Werkzeugmaschinenfabrik Glauchau GmbH | LWL Sachsenkabel GmbH | C.H. Müller GmbH

SERVICES Contracted research | Training and advanced education | Consultation | Technology transfer | Corporate consultation/consulting
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery
RESEARCH AND DEVELOPMENT Labor organization | Business processes | Innovation organization and processes | Innovation strategies and management | Competence network | Feasibility analyses and studies | Man-machine communication | Network designs | Process streamlining | Corporate management and strategy
SHORT PROFILE Implementation of research, consulting and further education projects in the fields of personnel development, organizational design as well as network and development support. This includes concepts for attracting, retaining and developing specialists, qualifying specialists and managers for digital change (Work 4.0). The organizational design includes the following questions: How to embed new forms of work in the company? How to improve work processes and redesign them? How do we deal with different ideas and values about work and leisure in the company? The development support helps you in answering the questions: Which challenges can be better approached within a network? Which forms of cooperation are suitable to share resources and enlarge design spaces? How to use the exchange with others in order to promote developments in organizations and regions?
REFERENCES IHK Chemnitz | Rubersteinwerk GmbH, Lichtenstein | SITEC Industrietechnologie GmbH, Chemnitz | TISORA Sondermaschinen GmbH, Chemnitz | ICM | CPT Präzisionstechnik GmbH, Chemnitz | Rosskopf & Partner AG, Augustusburg | Norafin Industries (Germany) GmbH, Mildenau | Koch Maschinenbau GmbH, Limbach-Oberfrohna | Schnellecke Logistics Sachsen GmbH, Glauchau | Werkzeugmaschinenfabrik Glauchau GmbH | LWL Sachsenkabel GmbH | C.H. Müller GmbH





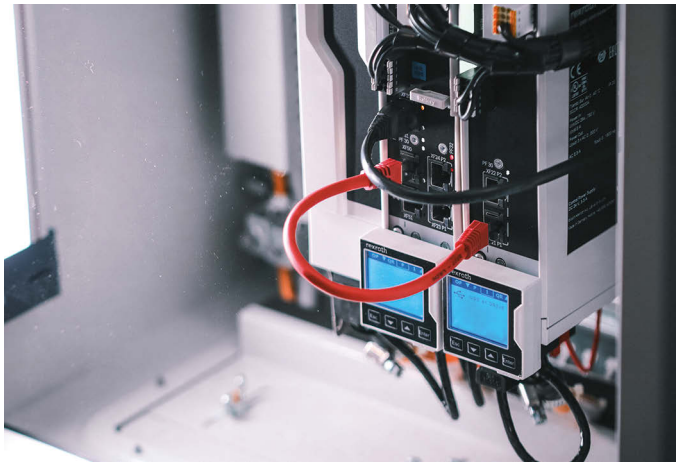
Automationstechnik Schüller GmbH

An der Reichelbleiche 1
09224 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 233 795 0

info@schueller-at.de
www.schueller-at.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Martin Schüller (Geschäftsführer), Frau Silvana Schüller (Prokuristin), Herr Volker Schreiber (Technischer Vertrieb)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015 Bosch Rexroth Certified Excellence Partner Solution

DIENSTLEISTUNGEN Instandhaltung und Reparatur von Maschinen | Systementwicklung/-integration | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Projektmanagement | Simulation und Berechnung | Elektromontage | Montage von Baugruppen | Industrie 4.0 - Anwendungen | Technischer Vertrieb, technischer Handel
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen
KURZPROFIL Automationslösungen nach Maß: Wir sind Ihr zuverlässiger Partner für die Automatisierung in allen Branchen mit elektrischer Antriebs- und Steuerungstechnik der Bosch Rexroth AG sowie Industriepneumatik von Emerson (Aventics & Asco). Für Ihre Automatisierungsfrage bieten wir Ihnen von der Berechnung, Auslegung, Konstruktion oder Erstellung von Pneumatikplänen über die Lieferung aller Komponenten, Programmierung und Schaltschrankbau bis zur Inbetriebnahme mit umfassendem Projektmanagement alles aus einer Hand – maßgeschneidert und kompetent. Von Wartungs- und Ventileinheiten oder Sonderzylindern über komplexe Führungssysteme bis hin zu einbaufertigen kundenspezifischen Systemen - Wir bewegen Ihre Welt, mit Lösungen nach Maß.

SERVICES Maintaining and repairing machines | System development/integration | 2D/3D CAD designs | Project management | Simulation and calculation | Electrical assembly | Assembling component parts | Industry 4.0 - application | Technical sales, technical trade
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing
SHORT PROFILE Customized automation solutions: We are your reliable partner for automation in all industries with electric drive and control technology from Bosch Rexroth AG and industrial pneumatics from Emerson (Aventics & Asco). For your automation requirements, we offer you everything from a single source - from calculation, design, construction or creation of pneumatic plans to the supply of all components, programming and switch cabinet construction to commissioning with comprehensive project management - tailor-made and competent. From maintenance and valve units or special cylinders to complex guide systems and ready-to-install customer-specific systems - we move your world with tailor-made solutions.





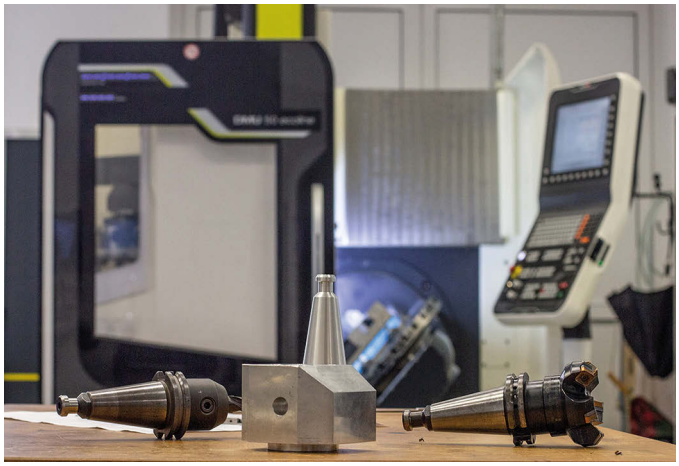
Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

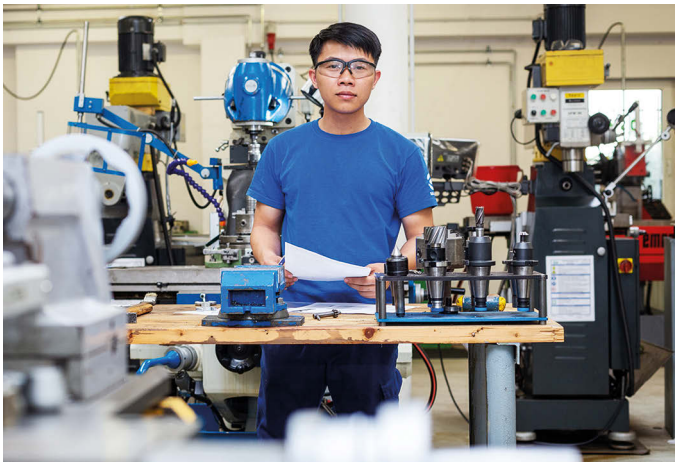
Rudolf-Walther-Straße 4
01156 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 4250 210

info@bsw-mail.de
www.bsw-sachsen.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr. Ralf Hübner (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Zertifizierte DVS-Kursschweißstätte | Zertifizierter Schulungspartner der DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH | Zugelassener Bildungsdienstleister nach Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung (AZAV)

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | Schulung/Seminare
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG EU-Projektmanagement | Information und Kommunikation (IuK) | Interaktive Visualisierung und Simulation | Kompetenznetzwerk | Netzwerkkonzepte | Projektentwicklung, internationale | Prozesssimulation | Additive Fertigung
KURZPROFIL Das bsw qualifiziert seit 1990 Fachkräfte und Auszubildende für die sächsische Wirtschaft. Der Fokus liegt dabei auf der Metall- und Elektrobranche. Um dem hohen Fachkräftebedarf gerecht zu werden, rekrutiert das bsw neben regionalen Azubis verstärkt Fachkräfte aus den EU-Ländern, GUS-Staaten und Drittländern wie Vietnam und bildet diese aus. Zu unseren Leistungen gehören: Dienstleistungen der dualen Ausbildung in Metall- und Elektroberufen, berufliche Weiterbildungen in der Maschinensteuerungs-, Regelungs- und Messtechnik sowie Schweißtechnik, Aufstiegsfortbildungen zum Staatlich geprüften Techniker, Industriemeister, Trainings für Führungskräfte aus Wirtschaft und Verwaltung, Fachtagungen und Arbeitskreise für Ausbilder, Industriemeister, Personalleiter und Assistenzen. Das bsw ist Projektpartner diverser sächsischer Hochschulen und Forschungseinrichtungen. Dabei steht die Entwicklung innovativer Applikationen und Bildungsdienstleistungen im Umfeld der Digitalisierung im Fokus.
REFERENZEN Zahlreiche Unternehmen der Metall- und Elektroindustrie Sachsens | Kooperationspartner der Berufsbildung in Europa und Asien | Einrichtungen der Wirtschaftsförderung in Deutschland und Sachsen

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Training/seminars
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing
RESEARCH AND DEVELOPMENT EU project management | Information and communication | Interactive visualisation and simulation | Competence network | Network designs | Project development, international | Process simulation | Additive manufacturing
SHORT PROFILE The bsw has been training specialists and trainees for the Saxon economy since 1990. It is focused on the metal and electrical industry. In order to meet the high demand for skilled workers, the bsw is increasingly recruiting and training workers from EU countries, CIS countries and third countries such as Vietnam in addition to regional trainees. Our services include: dual training services in metal and electrical occupations, professional training in machine control, regulation and measurement technology as well as welding technology, advancement training to become a state-certified technician, industrial master, training for executives from enterprises and administration, specialist conferences and working groups for trainers, industrial masters, HR manager and assistants. The bsw is a project partner of various Saxon universities and research institutions. The focus is on the development of innovative applications and educational services in the field of digitalization.
REFERENCES Various companies from metal and electrical industries in Saxony | Cooperation partner for vocational education in Europe and Asia | Facilities of Economic Development Corporations in Germany and Saxony





Building 3D e.V.

Schillerstraße 5
04109 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 341 60016251

info@building-3d.de
www.building-3d.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Dr. Ines Dani (Netzwerkkoordinatorin)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER < 250 T €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Aus- und Weiterbildung | Beratung | Modellbau und Prototypenherstellung | Produktdesign | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement | Rapid Prototyping | Reengineering/-design | Schulung/Seminare | Schutzrechte und Patente | Technologietransfer | Leichtbau - Anwendungen
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 3D-Druck
KURZPROFIL Der Verein unterstützt vorzugsweise mittelständische Unternehmen bei der Einführung additiver Fertigungsverfahren und bei der weiteren Erschließung der wirtschaftlichen Vorteile der additiven Fertigung. Der mitteldeutschlandweit agierende Verein steht für eine nachhaltige Zusammenarbeit von mittelständischen Wirtschaftsunternehmen, Forschungseinrichtungen und netzwerkunterstützenden Institutionen. Ein wichtiges Ziel der Vereinsarbeit ist die Schaffung und wirtschaftliche Nutzung von Synergieeffekten. Darüber hinaus erhöht der Building 3D e.V. die Sichtbarkeit seiner Mitgliedsunternehmen und initiiert Projekte entlang der gesamten Prozesskette der additiven Fertigung. Der Verein informiert seine Mitglieder frühzeitig über zu erwartende marktspezifische Trends. Durch die Vereinsmitglieder werden Kurse für die schulische und außerschulische, vorberufliche und berufliche Bildung bzw. Qualifizierung von Schülern und Lehrern, Fachkräften und Ausbildern angeboten.

SERVICES Contracted research | Training and advanced education | Consultation | Model construction and prototype manufacture | Product design | Testing and measuring services | Quality assurance/quality management | Rapid prototyping | Reengineering/design | Training/seminars | Industrial property rights and patents | Technology transfer | Lightweighted construction - application
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery
RESEARCH AND DEVELOPMENT 3D print
SHORT PROFILE The association primarily supports medium-sized companies in the introduction of additive manufacturing processes and in the further development of the economic benefits of additive manufacturing. The association, which operates throughout central Germany, stands for sustainable cooperation between medium-sized companies, research organisations and network-supporting institutions. An important goal of the association’s work is the creation and economic utilisation of synergy effects. In addition, Building 3D e.V. increases the visibility of its member companies and initiates projects along the entire process chain of additive manufacturing. The association informs its members about expected market-specific trends at an early stage. The members of the association offer courses for school and extracurricular, pre-vocational and vocational training and qualification of pupils and teachers, specialists and trainers.

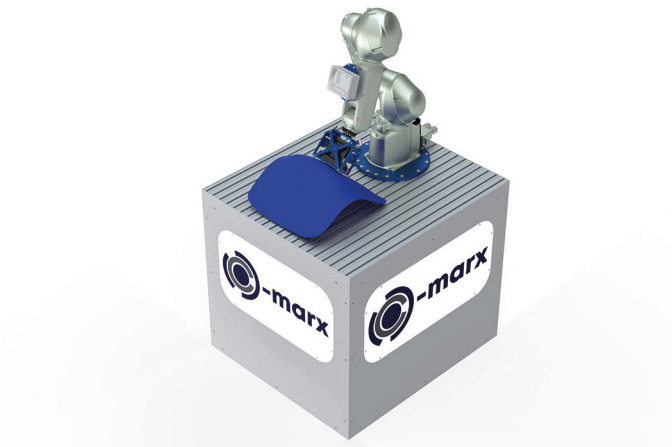
C-marx GmbH

Technologie-Campus 1
09126 Chemnitz
TELEFON/PHONE 037199199320

info@c-marx.de
www.c-marx.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl. Ing. Peter Ueberfuhr (Technischer Leiter), Herr Dipl. Betriebsw. (FH) Sven Holewa (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Beratung | Instandhaltung und Reparatur von Maschinen | Modellbau und Prototypenherstellung | Rapid Prototyping | Systementwicklung/-integration | Technologietransfer | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Simulation und Berechnung | Technologieentwicklung | Montage kompletter Anlagen, Fertigungslinien, Maschinen und Apparate | Montage von Baugruppen | Software für Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software für Steuerungstechnik | Sonstige Maschinensoftware | Industrie 4.0 - Anwendungen
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 3D-Aufbau (Verbindungstechnik und Zuverlässigkeitsanalytik) | Advanced Materials | Anlagenkonstruktion und -konzeption | Automation | Bauteil- und Gestaltoptimierung | Bauteil- und Systemintegration | Beschichtungen dehäsiv | Beschichtungen, Haftvermittlung | Bildsignalverarbeitung | Blechbearbeitung | Brennstoffzellen | CAx-Systeme | Fertigungstechnologien | Klebtechnik (Fertigungsautomatisierung und -integration) | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Metallschaumstrukturen | Nanomaterialien, -technologien | Oberflächentechnik | Produktengineering | Produktionstechniken | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Rapid Prototyping | Rapid Manufacturing | RFID-Anwendungen | Robotersysteme, -technik | Schichttechnologien | Sondermaschinenbau | Systemintegration | Technologieentwicklung | Verfahrensentwicklung | Verfahrenstechnik | Zukunftsforschung | 3D-Druck | Additive Fertigung | Smart Materials
KURZPROFIL Ob funktionale Beschichtungen, Markierungen oder Kennzeichnungen: C-marx schafft Lösungen für die additive Fertigung. Mit dem digitalen Inkjet-Druck werden 2D- und 3D- Oberflächen individuell bedruckt. Dabei kommt nicht nur Tinte zum Einsatz, sondern beispielsweise auch Klebstoff, Imprägnierungen oder elektrisch leitfähige Fluide. So lassen sich Texte, Grafiken, Codes und strukturierte Beschichtungen auf Produkte aufbringen. Für diese Anwendungen plant, entwickelt und montiert C-marx kundenspezifische Anlagen in bestehende Produktionsstrecken sowie komplette Produktionsanlagen, als vollumfängliche Lösung über die reine Drucktechnik hinaus.

SERVICES Contracted research | Consultation | Maintaining and repairing machines | Model construction and prototype manufacture | Rapid prototyping | System development/integration | Technology transfer | 2D/3D CAD designs | Simulation and calculation | Technology development | Assembling complete systems, production lines, machines and apparatuses | Assembling component parts | Software for Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software for control technology | Miscellaneous machine software | Industry 4.0 - application
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT 3D set-up (connecting equipment and reliability analysis) | Advanced materials | Plant design and conception | Automation | Component part and shape enhancement | Component part and system integration | Coatings, dehesive | Coatings, bonding | Image signal processing | Sheet-metal working | Fuel cells | CAx systems | Production technologies | Adhesive technology (automation and integration of production) | Designs, machine tools | Machine designs and mechatronic components | Metal foam structures | Nanomaterials and technologies | Surface technology | Product engineering | Production technologies | Prototype and small-lot production | Rapid prototyping | Rapid manufacturing | RFID applications | Robot systems and technology | Layer technologies | Special mechanical engineering | System integration | Technology development | Process development | Materials processing | Future research | 3D print | Additive manufacturing | Smart Materials
SHORT PROFILE Whether marking, labeling or functional coatings: C-marx creates solutions for additive manufacturing. With digital inkjet printing, 2D and 3D surfaces are individually printed. Not only ink is used, but also, for example, adhesives, impregnations or electrically conductive fluids. In this way, texts, graphics, codes and coatings can be applied to products. For these applications, C-marx plans, develops and assembles customer-specific systems in existing production lines or as stand-alone machines. Also as a fully comprehensive solution beyond pure printing technology.





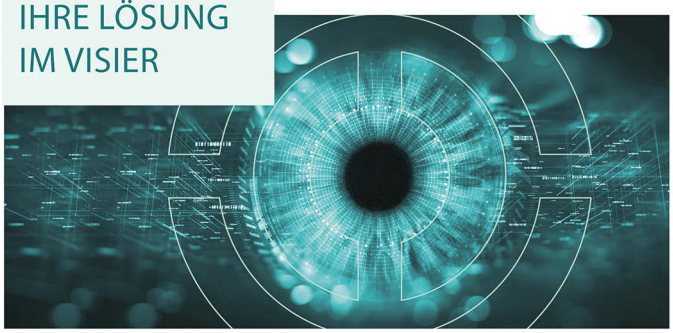
CARNET GmbH

Neefestr. 88
09116 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 44456 66

vertrieb@carnet-gmbh.de
www.carnet-gmbh.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dietke Clauß (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | IT-Outsourcing, ASP | Software-Pflege und -Wartung | Fertigungsplanung | Logistikplanung | Montageplanung | Projektmanagement | Software für Fertigungsleitstand, Prozessleitstand, BDE, MDE | Software für Materialfluss | Software für MES (Manufacturing-Execution-Systems) | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software zur Ankopplung unter- und übergeordneter Steuerungssysteme | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Software zur Steuerung von Messabläufen | Software für Auftragsabwicklung, ERP, PPS | Software für Material/Lager/Bestellwesen | Software für Qualitätssicherung | Software für SCM (Supply Chain Management) | Sonstige Unternehmenssoftware | Industrie 4.0 - Anwendungen | IT-Sicherheit | RFID - Anwendungen | Web-Services | Digitalisierung | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Software für Industrie 4.0
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Datenbanken (DB) | Echtzeit-Systeme | Fertigungsautomatisierung | Fertigungsoptimierung | Integrierte Sensorik | Logistik | Materialflusssteuerung | Mixed Reality | Multisensorsysteme | Produktions- und Prozessautomatisierung | Produktionsleittechnik | Produktionslogistik | Prozessmonitoring | Prozessvisualisierung | Qualitätsmanagement | RFID-Anwendungen | Simulation von Logistiksystemen, -prozessen und -netzwerken | Software Engineering | Tracking-Technologien | Unternehmenssteuerung | Visualisierung großer Datenmengen | Wissensbasiertes Software Engineering | Datenverwaltung, Big Data Speicherung
KURZPROFIL CARNET ist ein innovatives IT-Dienstleistungsunternehmen. Als Spezialist für maßgeschneiderte Softwarelösungen entwickeln wir für Sie vor allem datenbankbasierende Anwendungen für die Planung, Steuerung und Visualisierung Ihrer Fertigungs- und Logistikprozesse. Mit genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmter Software digitalisieren wir komplizierte Vorgaben und integrieren sie in Ihr bestehendes System. Unsere Produkte sind: korrekt und robust | benutzerfreundlich | leicht zu erweitern und wiederverwendbar | kompatibel und portabel
REFERENZEN Volkswagen | Porsche | TUI | Bharat Forge Aluminium Technik | SIEMENS | TU Chemnitz | Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Chemnitz | Hörmann Rawema | Scherdel | Linamar | RKW Sachsen | Sachsenobst

SERVICES Consultation | IT outsourcing and ASP | Software maintenance and service | Production planning | Logistics planning | Assembly planning | Project management | Software for production control stand, process control stand, BDE and MDE | Software for material flow | Software for MES (manufacturing execution systems) | Software for process enhancing and simulation | Software for coupling lower- and higher-level control systems | Software for controlling production processes | Software for controlling measuring processes | Software for order handling, ERP and PPS | Software for material/warehouse/purchase order processing | Software for quality assurance | Software for SCM (supply chain management) | Miscellaneous corporate software | Industry 4.0 - application | IT-security | RFID - application | Web services | Digitalization | Human robot interface | Software for Industry 4.0
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing
RESEARCH AND DEVELOPMENT Databases | Real-time systems | Production automation | Production enhancement | Integrated sensory engineering | Logistics | Materials flow management | Mixed reality | Multisensor systems | Production and process automating | Production control technology | Production logistics | Process monitoring | Process visualization | Quality management | RFID applications | Simulating logistic systems, processes and networks | Software engineering | Tracking technologies | Management control | Visualizing major data quantities | Knowledge-based software engineering | Data management, Big data storage
SHORT PROFILE CARNET is an innovative IT services company. As specialist for customized software solutions we primarily develop database-driven applications for the planning, control and visualization of your manufacturing and logistics processes. With software that is precisely tailored to your needs, we digitize complicated guidelines and integrate them into your existing system. Our products are: accurate and robust | user-friendly | easy to expand and reusable | compatible and portable
REFERENCES Volkswagen | Porsche | TUI | Bharat Forge Aluminium Technik | SIEMENS | TU Chemnitz | Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Chemnitz | Hörmann Rawema | Scherdel | Linamar | RKW Sachsen | Sachsenobst





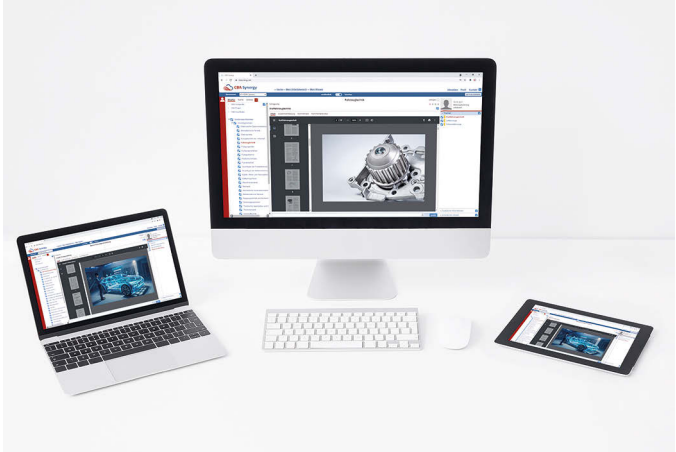
CBA Synergy GmbH

Annaberger Str. 240
09125 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 1515 69 10 995

info@cbasynergy.com
www.cbasynergy.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Gerrit Raddatz (Geschäftsführer), Herr Dr. Helmut Geilert (Leiter IT)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER < 250 T €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Schulung/Seminare | Software für SCM (Supply Chain Management) | Sonstige Unternehmenssoftware
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Textil-Bekleidung-Leder | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Auftrags- und Prozessmanagement | Interaktionsorientiertes Wissensmanagement | Kooperatives Produktengineering | Modellierung und Simulation logistischer Systeme | Supply Chain Management | Umweltmonitoring und -bewertung | Wertschöpfungsketten (Optimierung) | Wissensbasiertes Software Engineering
KURZPROFIL Der Maschinen- und Anlagenbau zeichnet sich durch seine individuellen Prozesse aus. Baugruppen und Teillösungen müssen projektspezifisch in Einzel- oder Serienfertigung entworfen und hergestellt werden. Dies bedeutet einen hohen Aufwand in der Projektierungs- und Angebotsphase sowie bei der Koordination der Lieferketten. Wir bieten Ihnen SaaS-Produkte, die Sie dabei unterstützen, die entstehenden mehrstufigen Lieferketten zielgerichtet zu koordinieren, die Leistung zwischen den Leistungspartner zu spezifizieren und das dafür notwendige Wissen allen beteiligten Leistungspartnern zur Verfügung zu stellen. Mit dem CBA Coordinator bilden Sie robuste Lieferketten unter Berücksichtigung von Nachhaltigkeitskriterien, wie sie in den 17 Global Goals der UNO und dem Lieferkettengesetz gefordert werden. Damit können Sie Ihren Kunden innovative und nachhaltige Lösungen zuverlässig anbieten. CBA Project unterstützt Sie bei der gezielten Auswahl von Leistungspartnern, Technologien und Materialien. Damit verfügen Sie über einen wirksamen Hebel, um die Nachhaltigkeit unter Berücksichtigung der technologischen und ökonomischen Kriterien in Ihren Prozessen umzusetzen.
REFERENZEN Förderung durch das BMBF im Projekt KI-WERK mit 7 Pilotkunden | Auszeichnung mit dem ’eku Zukunftspreis innovativ 2020’ durch das Sächsische Umweltministerium

SERVICES Training/seminars | Software for SCM (supply chain management) | Miscellaneous corporate software
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Textile, clothing and leather | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Order and process management | Interaction-oriented knowledge management | Cooperative product engineering | Modelling and simulating logistic systems | Supply chain management | Environmental monitoring and evaluation | Value-added chains (streamlining) | Knowledge-based software engineering
SHORT PROFILE Mechanical and plant engineering is characterized by its individual processes. Assemblies and partial solutions have to be designed and manufactured project-specifically in individual or series production. This means a high level of effort in the project planning and quotation phase as well as in the coordination of supply chains. We offer SaaS products that support you in coordinating the resulting multi-stage supply chains in a targeted manner, specifying the performance between the service partners and making the necessary knowledge available to all the service partners involved. With CBA Coordinator, you build robust supply chains taking into account sustainability criteria as required by the UN’s 17 Global Goals and the Supply Chain Act. This enables you to reliably deliver innovative and sustainable solutions to your customers. CBA Project supports you in the targeted selection of service partners, technologies, and materials. This gives you effective leverage to implement sustainability in your processes, taking into account technological and economic criteria.
REFERENCES Funding by the BMBF in the KI-WERK project with 7 pilot customers | Awarded with the ’eku Innovative Future Prize 2020’ by the Saxon Ministry of the Environment



CeWOTec gGmbH

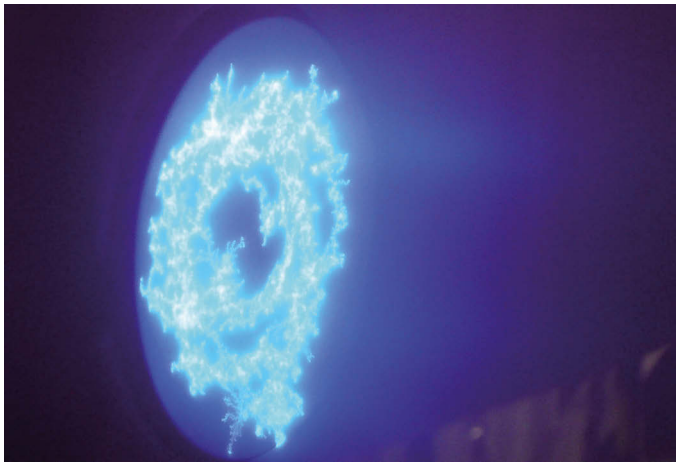
Jagdschänkenstraße 104
09116 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 27104 26

info@cewotec.de
www.cewotec.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr. Andreas Reif (Geschäftsführer),
Herr Dipl.-Ing. Stefan Schuberth (Leiter FuE, Leiter GB Auftragschweißtechnik),
Herr Dipl.-Ing. (BA) Lars Kübler (Leiter GB Dünnschichttechnik)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Aus- und Weiterbildung | Beratung | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Technologietransfer | Technologieentwicklung
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Beschichtungen dehäsiv | Beschichtungen, Haftvermittlung | Beschichtungen, Korrosionsschutz | Dünnfilmtechnologien | Fügeverfahren | Funktionsschichten | Korrosion, Korrosionsschutz | Oberflächentechnik | Strahltechnologien | Plasmabehandlung (inkl. Plasmadiffusion, -nitrieren, -borieren) | Pulvertechnologie | PVD/CVD-Technologie | Qualitätssicherung | Reibungsminderung | Schicht- und Werkstoffcharakterisierung | Schichttechnologien | Technologieberatung | Technologieentwicklung | Vakuumbedampfung | Vakuumbeschichtung | Verbundwerkstoffe | Verfahrensentwicklung | Verschleißschutz | Werkstoffcharakterisierung | Werkstoffprüfung | Werkzeugbeschichtungen | Zerstörungsfreie Materialprüfung | Additive Fertigung | Werkstoffverbunde
KURZPROFIL Wir bieten Oberflächen- und Werkstoffveredelungen von metallischen oder keramischen Werkzeugen und Komponenten zur Minimierung von Verschleiß, Reibung, Korrosion und Materialanhaftungen mittels: 1) Dünnschichttechniken, 2) Auftragschweißtechniken, 3) Wärmebehandlungen, 4) Schicht- und Werkstoffprüfungen.

SERVICES Contracted research | Training and advanced education | Consultation | Testing and measuring services | Technology transfer | Technology development
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Coatings, dehesive | Coatings, bonding | Coatings, corrosion protection | Thin-film technologies | Joining techniques | Functional layers | Corrosion protection | Surface technology | Beam technologies | Plasma treating (including plasma diffusion, plasma-nitride and boronising) | Powder technology | PVD/CVD technology | Quality assurance | Friction reduction | Layer and material characterization | Layer technologies | Technology consultation | Technology development | Vacuum vaporizing | Vacuum coating | Composite materials | Process development | Wearing protection | Material characterization | Material testing | Tool coatings | Non-destructive material testing | Additive manufacturing | Material compounds
SHORT PROFILE We are offering surface and bulk refinements of metallic or ceramic tools and components to minimize wear, friction, corrosion and material adhesion by means of 1) Thin film technologies, 2) Arc welding technologies, 3) Heat treatment technologies, 4) Layer and materials testing.





CEWUS Chemnitzer Werkstoff- und Oberflächentechnik GmbH

Neefestraße 80a
09119 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 651180 102

info@cewus.de
www.cewus.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr. Peter Kaiser (Geschäftsführung), Herr Dr. Matthias Hockauf (Laborleitung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 | Zertifizierte Prüfer nach DIN EN ISO 9712

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Beratung | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement | Schulung/Seminare | Technologieentwicklung
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Advanced Materials | Bauteilbewertung | Bauteilgebundenes Werkstoffverhalten | Betriebs- und Anlagensicherheit | Betriebsfestigkeit, Bewertung und Nachweis | Betriebslastensimulation | Fasermetallurgie | Fügeverfahren | Gefügecharakterisierung | Gefügeumwandlung | Gießereitechnologie, Aluminium-/Magnesium-Druckguss | Infrarot-Thermographie | Klebtechnik (Fertigungsautomatisierung und -integration) | Korrosion, Korrosionsschutz | Laserfügeverfahren | Laserhärten | Lasermessverfahren (-Spektroskopie, -Streulichtverfahren, -Triangulation, Oberflächeninspektion, Fluoreszenz-Oberflächenanalytik) | Laserschweißen | Mehrkörpersimulation (MKS), Dynamik- und Festigkeitssimulation | Messprogramme | Messtechnik | Metallpulverspritzguss | Metallschaumstrukturen | Mikrosysteme, Aufbau- und Verbindungstechnik | Oberflächentechnik | Produktentwicklung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozessentwicklung | Prozessoptimierung | Prozessüberwachung | Prozess- und Produktoptimierung | PVD/CVD-Technologie | Qualitätssicherung | Schadensanalysen | Schädigungsmodelle (Weiterentwicklung) | Schicht- und Werkstoffcharakterisierung | Thermographie | Ultraschall-Anwendungen (Prozess- und Werkstoffcharakterisierung, thermische Analyse) | Umformsimulation | Umformtechnik | Verbundwerkstoffe | Verfahrensentwicklung | Verfahrenstechnik | Verschleißschutz | Werkstoffbeanspruchung | Werkstoffcharakterisierung | Werkstoffprüfung | Werkstofftechniken | Werkstoff- und Bauteilprüfung | Zerspanung | Zerstörungsfreie Materialprüfung
KURZPROFIL Unser akkreditiertes Werkstoffprüflabor dient Ihnen mit Werkstoffprüfungen und Werkstoffuntersuchungen, metallografischen Untersuchungen, REM-Untersuchungen inkl. EDX, Spektrometeranalysen, zerstörungsfreien Prüfungen (UT/MT/RT/DR/PT/VT/ET), Schadensanalysen, Schweißverfahrens- und Arbeitsprüfungen, Verschleißprüfungen sowie mit Beratung und Ausbildung auf den vorgenannten Gebieten.
REFERENZEN Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025

SERVICES Contracted research | Consultation | Testing and measuring services | Quality assurance/quality management | Training/seminars | Technology development
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Advanced materials | Component part evaluation | Material properties for component parts | Operational and plant safety | Evaluation and documentation of operational strength | Operational load simulation | Fiber metallurgy | Joining techniques | Microstructure characterization | Microstructure transformation | Foundry technology, aluminum and magnesium die-casting | Infrared thermography | Adhesive technology (automation and integration of production) | Corrosion protection | Laser joining processes | Laser hardening | Laser optical measuring technique (spectroscopy, diffuse process, triangulation, surface inspection, fluorescence surface analysis) | Laser welding | Multibody simulation | Measuring programs | Measuring equipment | Metal powder injection moulding | Metal foam structures | Microsystems, design and internal connection system | Surface technology | Product development | Prototype and small-lot production | Process development | Process streamlining | Process monitoring | Process and product streamlining | PVD/CVD technology | Quality assurance | Damage analyses | Damage models (further development) | Layer and material characterization | Thermography | Ultrasound applications (process and tool characterization and thermal analysis) | Metal-forming simulation | Metal-forming | Composite materials | Process development | Materials processing | Wearing protection | Material stress | Material characterization | Material testing | Material technologies | Material and component part testing | Material removal | Non-destructive material testing
SHORT PROFILE Our accredited materials testing laboratory serves you with material testing, metallographic examinations, SEM examinations including EDX, spectrometer analysis, non-destructive testing (UT/MT/RT/DR/PT/VT/ET), failure analysis, welding procedures and work tests, wear tests as well as with counseling and training in the above fields.
REFERENCES Accreditation to DIN EN ISO/IEC 17025





CPG Planungsgesellschaft mbH

Borssenanger 8-10
09113 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 33816 0

info@cpg-engineering.com
www.cpg-engineering.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Uwe-Jens Klausing (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Schulung/Seminare | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Fabrikplanung | Fertigungsplanung | Montageplanung | Projektmanagement | Simulation und Berechnung | Statik | Anlagenplanung
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Bauteilbewertung | Dynamische Modelle für Anlagenauslegung | Machbarkeitsanalysen, -studien | Werkstoffverhalten, dynamisches
KURZPROFIL Die CPG Planungsgesellschaft mbH ist ein weltweit tätiges Ingenieur-Unternehmen und bietet komplette Planungsleistungen im Rohrleitungsanlagenbau an: Verfahrenstechnik und Konstruktion | Statische und dynamische Analyse von Rohrleitungssystemen | Untersuchungen zu dynamischen Lasten aus Erdbeben und Vibrationen | Beurteilung des Resonanzverhaltens von Rohrleitungen über Eigenfrequenzanalyse | Bauteilberechnung und FEM-Analysen | Rohrklassenerstellung und technischer Einkauf | Berechnung von Flanschverbindungen/Nachweis der Dichtheit und Schraubenanzugsmomente | Planung und Berechnung von Stahlbau | Druck- und Wärmeverlustberechnungen/Rohrnetzberechnungen/Auslegung von Pumpen und Wärmetauschern | Entwurfs- und Ausführungsplanung | Dokumentation | Baustellenengineering
REFERENZEN Siemens: statische und dynamische Analyse von Rohrleitungssystemen, Rohrklassenerstellung im Kraftwerksbereich | Linde: 3D-Konstruktion, Rohrspannungsanalysen, Rohrklassen, Berechnung von Flanschen und Flanschverbindungen für verfahrenstechnische Anlagen | KSB: Rohrleitungskonstruktion einschließlich statischer und dynamischer Analyse für Pumpstationen | Engie: statische und dynamische Berechnung von Rohrleitungen und Halterungskonstruktionen nach EN13480, ASME und KTA | Olympia-Bobbahn Sotschi und Peking: Kältemittelleitungs-Systeme

SERVICES Consultation | Training/seminars | 2D/3D CAD designs | Factory planning | Production planning | Assembly planning | Project management | Simulation and calculation | Statics | Plant planning
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | Component part evaluation | Dynamic models for system layout | Feasibility analyses and studies | Material properties, dynamic
SHORT PROFILE CPG Planungsgesellschaft mbH is a global acting engineering company that offers complete design services for pipe systems in plants: Process Engineering and construction | Static and dynamic analysis of pipe systems | Studies of dynamic loads from earthquakes and vibrations | Assessment of the resonance behavior of piping systems based on natural frequency analysis | Component calculations and Finite Element Method (FEM) analysis | Pipe class creation and technical procurement | Calculation of flanges and flange connections/proof of tightness and screw tightening torques | Planning and calculation of steel structures | Pressure and heat loss calculations/pipe network calculations | Selection of pumps and heat exchangers | Basic and detail design | Creation of as-built documentation | Documentation | On-site engineering
REFERENCES Siemens: Static and dynamic analysis of pipe systems, pipe class creation for power stations | Linde: 3D design, pipe stress analysis, pipe classes, calculation of flanges and flange connections for process plants | KSB: Pipeline construction including static and dynamic analysis for pumping stations | Engie: static and dynamic analysis of pipe systems and support structures according EN13480, ASME and KTA | Olympic bobsled Sochi and Beijing: Refrigerant pipe systems





DAVOSCAN GmbH

Hauptstraße 100
08304 Schönheide
TELEFON/PHONE +49 37755 674297

info@davoscan.de
www.davoscan.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr David Oelschlägel (Geschäftsführender Gesellschafter), Herr Jörg Leihkauf (Manager), Herr Lennart Heymann (Leiter Messtechnik)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN ISO 9001:2015

DIENSTLEISTUNGEN Modellbau und Prototypenherstellung | Produktdesign | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement | Rapid Prototyping | Reengineering/-design | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Leichtbau - Anwendungen | Digitalisierung | Laserscannen
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-Messtechnik | Automation | Leichtbau | Medizintechnik | Messprogramme | Messtechnik | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Qualitätssicherung | Rapid Prototyping | Sondermaschinenbau | 3D-Druck | Additive Fertigung
KURZPROFIL Dienstleister optische 3D-Messtechnik, Reverse Engineering, 3D-Druck
Die DAVOSCAN GmbH ist Dienstleister für: 3D-Scannen | Inspektion | Qualitätssicherung, Reverse Engineering, 3D - Druck, 3D - CAD-Konstruktion, GOM ATOS ScanBox, Programmierung automatisierte optische Messtechnik
REFERENZEN Automobilzuliefererindustrie | Maschinenbau | Werkzeugbau | Presswerke | Vorrichtungsbau | Oldtimer-Restauration | Haushaltsgeräteindustrie | Zugbau | Luft- und Raumfahrt

SERVICES Model construction and prototype manufacture | Product design | Testing and measuring services | Quality assurance/quality management | Rapid prototyping | Reengineering/design | 2D/3D CAD designs | Lightweighted construction - application | Digitalization | Laser scanning
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D measuring equipment | Automation | Lightweight construction | Medical technology | Measuring programs | Measuring equipment | Prototype and small-lot production | Quality assurance | Rapid prototyping | Special mechanical engineering | 3D print | Additive manufacturing
SHORT PROFILE Service provider optical 3D measurement technology, reverse engineering, 3D printing
DAVOSCAN GmbH is a service provider for: 3D-Scanning | inspection | quality assurance, Reverse Engineering, 3D – print, 3D – CAD-construction, GOM ATOS ScanBox, programming automated optical measurement technology
REFERENCES automotive supply industry | mechanical engineering | tool manufacturing | stamping plants | jig and fixture construction | restoration of vintage cars | household appliance industry | train construction | aerospace





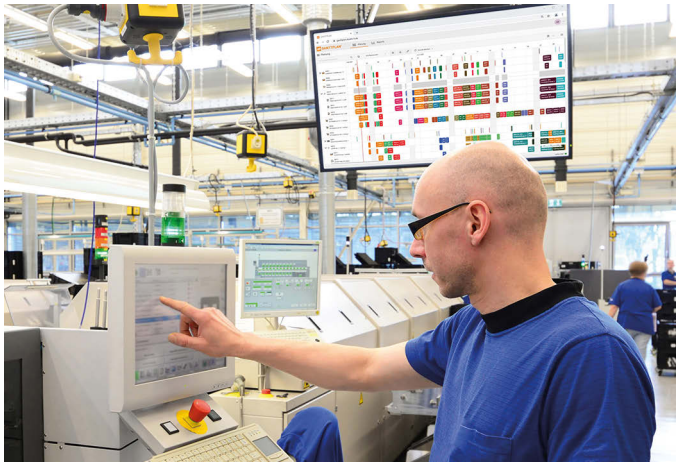
DUALIS GmbH IT Solution

Breitscheidstraße 36
01237 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 47791 0

dualis@dualis-it.de
www.dualis-it.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Dipl.-Vw. Heike Wilson (Geschäftsführerin), Herr MBA, Wirtsch.-Ing (B.Eng.) Martin Heinz (Geschäftsführer), Frau Yvonne Richter (Marketing)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 zertifiziert | Microsoft certified partner - Zertifizierter Lösungspartner Feinplanung 2017 der Asseco Solutions | TISAX®

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Schulung/Seminare | Systementwicklung/-integration | Fabrikplanung | Fertigungsplanung | Simulation und Berechnung | Software für Fertigungsleitstand, Prozessleitstand, BDE, MDE | Software für Materialfluss | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software zur Ankopplung unter- und übergeordneter Steuerungssysteme | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Software für APS (Advanced Planning & Scheduling) | Software für Auftragsabwicklung, ERP, PPS | Industrie 4.0 - Anwendungen | Digitalisierung | Virtuelle Realität | Software für Industrie 4.0
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Textil-Bekleidung-Leder
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Fabrikplanung | Fertigungsautomatisierung | Fertigungsoptimierung | Produktion | Produktions- und Prozessautomatisierung | Produktionslogistik | Prozessmodellierung | Prozessoptimierung | Prozessplanung und -automatisierung | Prozesssimulation | Simulation, Modellierung
KURZPROFIL Die 1990 gegründete DUALIS GmbH IT Solution hat sich auf die Entwicklung von Software und Dienstleistungen rund um Simulation, Prozessoptimierung und Auftragsfeinplanung spezialisiert. Zur Produktpalette zählen das Produktionsplanungstool GANTTPLAN, die 3D-Simulationsplattform Visual Components und das Hallenplanungstool AREAPLAN. Die DUALIS-Produkte sind in zahlreichen namhaften Anwendungen in der Großindustrie und in mittelständischen Unternehmen im Produktions- und Dienstleistungssektor integriert. Consulting und Services zur strategischen und operativen Planung runden das Leistungsspektrum von DUALIS ab. Im Jahr 2016 wurde das Unternehmen von der iTAC Software AG übernommen und ist Teil des Dürr-Konzerns.
REFERENZEN ACTEGA DS GmbH | AMOVA GmbH | August Mössner GmbH + Co. KG | asma GmbH | Authaler+Renz GmbH | Continental Automotive | DALEX GmbH & Co. KG | Daimler AG | Dentsply Sirona Europe GmbH | DIEFFENBACHER GmbH Maschinen- und Anlagenbau | Eberhard AG | EMAG GmbH & Co. KG | ENGEL | EPflex Feinwerktechnik GmbH | Fabmatics GmbH | Faurecia Autositze GmbH | Feingerätebau K. Fischer GmbH | Fill Gesellschaft m.b.H. | Fraunhofer IFF | Frauenthal Airtank Elterlein GmbH | GALFA GmbH & Co. KG | Grenzebach Maschinenbau GmbH | Hans Weber Maschinenbau GmbH | HUMMEL AG | Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH | Johannes Lübbering GmbH | Kautex Maschinenbau GmbH | Kampf Schneid- und Wickeltechnik GmbH & Co. KG | KEWESTA GmbH | KOMAX AG | Krauss Maffei Automation GmbH | Kurt Zecher GmbH | Lessmann GmbH | Linde AG | MEBA Metall-Bandsägemaschinen GmbH | Oerlikon Balzers | PIA Automation | PIPELIFE | Rippert Anlagentechnik GmbH & Co. KG | Sealpac GmbH | Starlim Spritzguss GmbH | TRUMPF Maschinen Austria | WEZAG GmbH & Co. KG | Wächter Packautomatik GmbH & Co.KG | XENON Automatisierungstechnik

SERVICES Consultation | Training/seminars | System development/integration | Factory planning | Production planning | Simulation and calculation | Software for production control stand, process control stand, BDE and MDE | Software for material flow | Software for process enhancing and simulation | Software for coupling lower- and higher-level control systems | Software for controlling production processes | Software for APS (advanced planning & scheduling) | Software for order handling, ERP and PPS | Industry 4.0 - application | Digitalization | Virtual Reality | Software for Industry 4.0
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Textile, clothing and leather
RESEARCH AND DEVELOPMENT Factory planning | Production automation | Production enhancement | Production | Production and process automating | Production logistics | Process modeling | Process streamlining | Process planning and automation | Process simulation | Simulating modeling
SHORT PROFILE DUALIS GmbH IT Solution has been founded in 1990. The company specializes in the development of software and services related to simulation, process optimization and detailed order planning. The product range includes the advanced planning and scheduling (APS) software GANTTPLAN, the 3D simulation platform Visual Components and the hall planning tool AREAPLAN. The DUALIS products are integrated in numerous well-known applications in large-scale industry and in medium-sized companies in the production and service sector. Consulting and services for strategic and operational planning complete the range of services offered by DUALIS. 2016, the company has been overtaken by iTAC Software AG and is therefore a part of Dürr Group.
REFERENCES See above





E.J. Roland Unternehmensberatung

Pillnitzer Landstraße 147
01326 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 2655 1390

info@roland-beratung.de
www.roland-beratung.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Joachim Roland (Inhaber)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER < 250 T €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement | Schulung/Seminare | Technische Dokumentation | Unternehmensberatung/Consulting | Fertigungsplanung | Montageplanung | Projektmanagement | Technologieentwicklung | Software zur Steuerung von Messabläufen | Software für APS (Advanced Planning & Scheduling) | Software für Geschäftsprozessmanagement | Software für Material/Lager/Bestellwesen | Software für Projektmanagement | Software für Qualitätssicherung | Sonstige Unternehmenssoftware | Mensch-Maschine-Schnittstelle
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Arbeitsorganisation | Energietechnik | Energie- und Antriebsmanagement | Fertigungsoptimierung | Geschäftsprozesse | Gießereitechnologie, Aluminium-/Magnesium-Druckguss | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Kreislauf- und Abfallwirtschaft | Logistik | Prozessmanagement | Prozessoptimierung | Prozess- und Produktoptimierung | Qualitätsmanagement | Qualitätssicherung | Risikomanagement | Umweltmanagement | Unternehmensführung und -strategie | Unternehmensorganisation
KURZPROFIL RUB ist eine Unternehmensberatung mit individuellem Ansatz für kleinere und mittelständische Unternehmen und Organisationen. Das Kerngeschäft ist die Entwicklung, Implementierung und Zertifizierung von Management-Systemen. Das schließt die strategische Begleitung und die Entwicklung und Optimierung der Unternehmensorganisation ein. Prozesse analysieren und gestalten | Schnittstellen durch Nahtstellen ersetzen | Konzeption und Umsetzung optimierter Abläufe und Strukturen | Identifikation und Erschließung von Potenzialen zum Unternehmenswachstum | Nachhaltigkeit und Umweltmanagement | ein Beitrag zur Wertschöpfung | Qualität leben und erlebbar machen für Mitarbeiter und Kunden | Fachwissen, Methodenkompetenz, Erfahrung und die Orientierung am Kunden sind Grundlagen für unsere Tätigkeit.

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Testing and measuring services | Quality assurance/quality management | Training/seminars | Technical documentation | Corporate consultation/consulting | Production planning | Assembly planning | Project management | Technology development | Software for controlling measuring processes | Software for APS (advanced planning & scheduling) | Software for business process management | Software for material/warehouse/purchase order processing | Software for project management | Software for quality assurance | Miscellaneous corporate software | Human robot interface
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Labor organization | Power engineering | Energy and drive management | Production enhancement | Business processes | Foundry technology, aluminum and magnesium die-casting | Integrated measuring and testing technology | Commercial and industrial waste management | Logistics | Process management | Process streamlining | Process and product streamlining | Quality management | Quality assurance | Risk management | Environmental management | Corporate management and strategy | Corporate organization
SHORT PROFILE RUB is a corporate consultancy with an individualised approach for small and medium-sized businesses and organisations. RUB's core business is developing, implementing and certifying management systems, including strategically guiding, developing and streamlining the corporate organisation. Analysing and designing processes | Replacing interfaces with seams | Conceiving of and implementing enhanced routines and structures | Identifying and accessing potentials for corporate growth | Sustainability and environmental management as a contribution to real net output | Living and breathing quality to make it something that employees and customers can experience | Expert knowledge, expertise in methods, experience and customer focus form the basis for our work.

EKL Schaltelektronik Dresden GmbH

Sternstraße 14
01139 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 849 0171

ekl@ekl.de
www.ekl.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Robert Protz (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Beratung | Modellbau und Prototypenherstellung | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Systementwicklung/-integration | Technische Dokumentation | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Projektmanagement | Simulation und Berechnung
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | 2D/3D-Messtechnik | Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Bauteil- und Gestaltoptimierung | Eigenschaftsoptimierung | Energietechnik | Kooperatives Produktengineering | Machbarkeitsanalysen, -studien | Mechatronik | Medizintechnik | Messgerätebau | Mikromechanik | Piezosysteme und -entwicklung | Produktengineering | Produktentwicklung | Produktgestaltung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Schadensanalysen | Werkstoff- und Bauteilprüfung | Funktionsintegration
KURZPROFIL Schalten – Schützen – Verteilen | EKL unterstützt Sie als herstellerunabhängiger Ingenieurdienstleister mit eigenem Prüflabor und Musterbau bei der Planung, Entwicklung, Realisierung, Anpassung oder Optimierung Ihrer innovativen Produkte. Ob Projektmanagement, Konstruktion, Simulation & Berechnung, Prüfung oder Musterbau – wir ergänzen Ihre Kapazitäten passgenau, um Ihre Visionen schneller umzusetzen. Der Schwerpunkt in unserer mehr als 25 jährigen Geschichte liegt auf den Gebieten der Niederspannungstechnik, der Schalt- und Schutztechnik, der Relais und Ladetechnik der Elektromobilität, der Industrieelektronik sowie der Elektro- und Feinmechanik. Unsere Kernkompetenz liegt u.a. im Führen und Schalten von Strom, Auslöser und Magnetantriebe, Mechanismen und Schaltwerke ebenso wie der Konstruktion von Kunststoff und Stanz-Biege-Teilen. EKL ist Ihr Kompetenzzentrum für die Entwicklung und Prüfung von Komponenten der Niederspannungstechnik und automobilen Hochvolt-Technik bis 1000VAC / 1500VDC.

SERVICES Contracted research | Consultation | Model construction and prototype manufacture | Testing and measuring services | System development/integration | Technical documentation | 2D/3D CAD designs | Project management | Simulation and calculation
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | 2D/3D measuring equipment | Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | Drive designs (development) | Component part and shape enhancement | Property enhancement | Power engineering | Cooperative product engineering | Feasibility analyses and studies | Mechatronics | Medical technology | Measuring instrument construction | Micromechanics | Piezosystems and piezodevelopment | Product engineering | Product development | Product design | Prototype and small-lot production | Damage analyses | Material and component part testing | Functional integration
SHORT PROFILE Switching – Protecting – Distributing | EKL supports you as a manufacturer-independent engineering service provider with its own test laboratory and prototype construction in the planning, development, implementation, adaptation or optimization of your innovative products. Whether project management, construction, simulation & calculation, testing or prototyping – we complement your capacities precisely in order to implement your visions faster. In our more than 25-year history, the focus is on the areas of low-voltage technology, switching and protection technology, relays and charging technology in electromobility, industrial electronics, as well as electrical and precision engineering. Our core competence lies in guiding and switching electricity, triggers and magnetic drives, mechanisms and switching mechanisms as well as the construction of plastic, and stamped and bent parts. EKL is your competence center for the development and testing of components for low-voltage technology and automotive high-voltage technology up to 1,000 VA C / 1,500 V DC.

FARADIT Gewerbepark GmbH

Bernsdorfer Straße 291
09125 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 5678 0

info@faradit-gewerbepark.de
www.faradit-gewerbepark.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Antje Straßburger, Herr Uwe Kraban, Herr Philipp Straßburger
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Projektmanagement
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Auf dem ca. 80.000 m² großen Gewerbekomplex der FARADIT Gewerbepark GmbH verschmelzen 100 Jahre Tradition und Moderne miteinander. In den letzten zwei Jahrzehnten wurden Produktions- und Lagerhallen, Büro- und Sozialbereiche sowie das interne Straßen- und Freiflächensystem saniert und ausgebaut, um das Areal als Standort für Wirtschaftsunternehmen vielfältiger Branchen zu erhalten und interessant zu machen. Unseren Kunden stehen insgesamt 30.000 m² Lager-, Produktions-, Montage-, Werkstatt- und Logistikflächen sowie ca. 6.000 m² Büro- und Sozialflächen zur Verfügung. Freiflächen und eine ausreichende Anzahl von Stellplätzen können angemietet werden. Unser Gewerbepark ist infrastrukturell ein idealer Standort für Gewerbetreibende. Mit zwei direkten Anbindungen an den Stadtring "Südring", sind die Autobahnen A72 und A4 sowie die angrenzenden Bundesstraßen in Richtung Tschechische Republik und Annaberg in nur wenigen Minuten gut erreichbar. Bushaltestellen befinden sich direkt am Gewerbepark, die Straßenbahnlinie liegt nur wenige Gehminuten entfernt. Gegenwärtig sind auf unserem Gewerbegelände ca. 70 kleine und mittelständige sowie konzerngebundene Unternehmen ansässig. Die vielfältig vertretenen Branchen in unserem Gewerbepark stellen einen nutzbringenden Faktor für alle unsere Mieter dar.
REFERENZEN Stäubli Bayreuth GmbH | GIOFEX Deutschland GmbH | eismann Tiefkühl-Heimservice GmbH | TransRent Chemnitz OHG | LOXAM GmbH | STC Spinnzwirn GmbH | Gebäudesicherung Eckert GmbH | BRÜGGEMANN GmbH

SERVICES Consultation | Project management
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE 100 years of tradition and modernity are coexisting side by side on the approximately 80,000 m² commercial complex of FARADIT Gewerbepark GmbH. In the last two decades, production and storage halls, office and social areas as well as the internal road and open space system have been renovated and expanded in order to preserve and make the area interesting as a location for businesses in a variety of industries. In total, 30,000 m² of functional storage, production, assembly, workshop and logistics sites as well as approx. 6,000 m² of office and social space are giving our customers the best work conditions. Open spaces and a sufficient number of parking spaces can be rented. In terms of infrastructure, our business park is an ideal location for businesses. With two direct connections to the city ring "Südring", the A72 and A4 motorways as well as the adjoining highways towards the Czech Republic and Annaberg can be easily reached in just a few minutes. Bus stops are located directly at the industrial park; the tramline is only a few minutes' walk away. There are currently approx. 70 small and medium-sized and group-affiliated companies based on our industrial site. The variety of branches within our industrial park is contributing benefit to all our tenants.
REFERENCES Stäubli Bayreuth GmbH | GIOFEX Deutschland GmbH | eismann Tiefkühl-Heimservice GmbH | TransRent Chemnitz OHG | LOXAM GmbH | STC Spinnzwirn GmbH | Gebäudesicherung Eckert GmbH | BRÜGGEMANN GmbH





firmament Consult GmbH

Parkstr. 32
09120 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 3676 9450

info@firmament-consult.de
www.firmament-consult.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Dr. Sabine Fischer (Geschäftsführerin)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER < 250 T €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES autorisierter Berater Offensive Mittelstand | zertifizierter Prozessberater unternehmensWert:Mensch und unternehmensWert:Mensch plus

DIENSTLEISTUNGEN Projektmanagement | Technologieentwicklung
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Wir wenden uns an etablierte Unternehmen zur Unternehmensnachfolge und Restrukturierung sowie junge, kreative Unternehmer, Gründungswillige und Start Ups, die wir mit unserem Engagement zukunftsfähig ausrichten. Unsere interdisziplinäre Kompetenz aus Technologie, Innovationsmanagement, Führung, Management, Kredit- und Finanzwesen gewährleistet eine umfassende Beratung mit exzellenten Ergebnissen. Beratung zu Existenzgründungen, Wachstum und Expansion / Unternehmensnachfolge, Unternehmensgestaltung / Vorbereitung und Begleitung von Crowd-Finanzierungen / Wirtschaftlichkeitsermittlung und –betrachtungen / Auswahl, Beantragung und Begleitung zu Fördermitteln / Innovations-, Kommunikations-, Technologie- und Vertriebsberatung / Coaching zu Neue Wege und Visionen, Changemanagement, Vertriebssteuerung und Produktivitätsmanagement, erfolgreiche Führung, Einstieg für den Führungsnachwuchs, zukunftsfähige Ausrichtung mittels effektiver Methodik
REFERENZEN Unsere Mitarbeiter sind spezialisierte Ingenieure und Bankkaufleute und als Berater des RKW Sachsen GmbH (RKW Rationalisierungs- und Innovationszentrum der Deutschen Wirtschaft e.V.) und der KfW Bankengruppe (KfW-Beraterbörse) sowie bei dem BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle) gelistet. Training und Coaching verantworten zertifizierte Trainer und Coaches.

SERVICES Project management | Technology development
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Environment/energy
SHORT PROFILE We focus on established companies for succession and restructuring as well as young, creative entrepreneurs, people intending to set up a business and start-ups, which we want to focus with our commitment to the future. Our interdisciplinary expertise in technology, innovation management, leadership, management, credit and finance ensures comprehensive consulting with excellent results. Consulting for start-ups, business development and expansion / business succession, company organization / preparation and support of crowds financing / profitability analysis / selection, application and monitoring of subsidies / innovation, communication, technology and sales consulting / coaching on new ways and visions, change management, sales control and productivity management, successful leadership, entry for the next generation of managers, future-oriented management by means of effective methodology
REFERENCES Our employees are all specialized engineers and banking professionals and are listed as consultants of RKW Sachsen GmbH (RKW Rationalisierungs- und Innovationszentrum der Deutschen Wirtschaft e.V.), of the bankgroup KfW (KfW-Beraterbörse) and of BAFA (Federal Office for Economic Affairs and Export Control). Our trainings and coachings are performed by certified trainers and coaches.





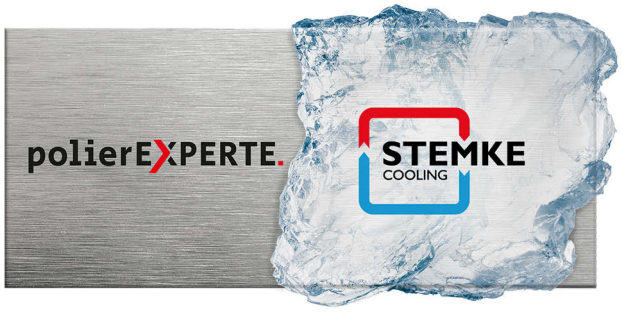
Formtechnik Banaś AG

Paracelsusstr. 13
09114 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 2838 3535

firma@banas.ag
www.banas.ag
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Robert Banaś (CEO Formtech Group), Herr Sebastian Woost (Betriebsleiter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Modellbau und Prototypenherstellung | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Schulung/Seminare | Technische Dokumentation | Technologietransfer | Werkzeugmaschinenverwertung, -handel und Service | Mensch-Roboter-Kollaboration
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Wir bauen den Bereich Herstellung, Service/Wartung und Reparatur von Gaskühlungsgeräten basierend auf der bewährten STEMKE-Technologie auf. Ergänzend zu STEMKE-Kühlgeräten bieten wir STEMKE-Prüf- und Messgeräte für Durchflussmessung in Kühlkanälen an. Traditionell bieten wir Polierarbeiten für Stahl- und Aluminiumformen an. Unsere Bandbreite umfasst Hochglanzpolituren, Strichpolituren, Maßpolituren, Entformungspolituren bis hin zu narbfähigen Polituren mit Ätztest als Vorbereitung von Werkzeugen oder Werkstücken zum Beschichten. Ebenso regenerieren wir Formflächen durch Laserauftragsschweißen und Nachpolieren. Auch das Polieren einzelner Elemente (z. B. in der Medizintechnik, bei Luxusgütern oder im Segment Prototypenentwicklung bzw. Kleinserien) übernehmen wir für unsere Kunden. Selbstverständlich bieten wir hochmoderne Messtechnik bei der Qualitätskontrolle. Unser Portfolio umfasst auch Laserpräzisionstechnik wie Laserschweißen, Laserhärten und Lasergravuren sowie Tuschierarbeiten. Wir arbeiten präzise, auf den Punkt genau und erfüllen auch kurzfristig Kundenaufträge. Passend zu den wachsenden Anforderungen unserer Kunden haben wir auch die Weichen für den Aufbau von Mold Services als komplexe Dienstleistung gestellt. So können wir auch über das reine Polieren hinaus neue Leistungen anbieten. Parallel arbeiten wir zudem an der Automatisierung der Polierprozesse und bauen zusätzlich den Bereich „Polituren nach Maß“ aus.
REFERENZEN Bereits 2001 wagte Robert Banaś den mutigen Schritt und übernahm den seit 1998 existierenden Betrieb, den er in Funktion als Betriebsleiter und Polierer mit aufgebaut hatte. Seit jeher integrieren wir uns in die Produktionsprozesse indem wir sowohl den Blick für das große Ganze bewahren, als auch den Blick für Details. Seit über 20 Jahren haben wir uns dank unserer Kunden zu einem zuverlässigen und geschätzten Dienstleister mit Fokus auf Oberflächenbearbeitung etabliert.

SERVICES Consultation | Model construction and prototype manufacture | Testing and measuring services | Training/seminars | Technical documentation | Technology transfer | Tooling machine recycling, trade and service | Human robot collaboration
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
SHORT PROFILE We are building up the manufacturing, service/maintenance and repair department of gas cooling devices based on the proven STEMKE technology. In addition to STEMKE cooling devices, we offer STEMKE testing and measuring devices for flow measurement in cooling channels. Traditionally, we offer polishing services for steel and aluminium. Our range of services includes high-gloss polishing, line polishing, mass polishing, demolding polishing and polishing with etching tests due to preparation of molds and parts for coating. We also regenerate the surfaces through laser deposition welding and finishing polishing. We also polish single parts or elements (for example within medical engineering or luxury goods or within development of prototypes and short runs). Naturally, we offer the quality control by a highly-modern measurement technology. We also offer laser precision technology such as laser welding, laser hardening and laser engraving and spotting services. We work precisely, to the point and manage also short-term orders. According to the growing demands of our customers, we have also set the course for the further development of mold services as a complex service. In this way, we can also offer new services beyond just polishing. At the same time, we are also working on the automation of the polishing processes and are also expanding the “custom polishing” area.
REFERENCES In 2001, Robert Banaś risked a lot and took over the company, which had existed since 1998 and which he had helped to build up in the role of directing manager and polisher. Since then, Formtechnik Banaś has always integrated itself into the production processes of its customers by keeping an eye on the big picture as well as having the eye for details. For more than 20 years, thanks to our customers, we have established ourselves as a reliable and valued service provider with a focus on surface treatment and handling.



FREYLER Industriebau GmbH Chemnitz

Bahnhofstraße 52
09111 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 355993 0

chemnitz@freyler.de
www.freyler.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Ronald Weidlich (Geschäftsbereichsleitung / Prokurist)
MITARBEITER/EMPLOYEES 250-499
UMSATZ/TURNOVER 50-250 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Fabrikplanung | Fertigungsplanung | Logistikplanung | Projektmanagement
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Die FREYLER Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Kenzingen ist an zehn Standorten in Deutschland und einem Standort in der Schweiz vertreten. Mit rund 330 Mitarbeitern und fünf eigenständigen Marken - Industriebau, Metallbau, Stahlbau, Technische Gebäudeausrüstung (TGA) und Wohnungsbau – betreut FREYLER über 100 Projekte pro Jahr und garantiert seinen Kunden seit über 50 Jahren eine ganzheitliche Vorgehensweise bei Planung und Bau. FREYLER Industriebau ist ein verlässlicher Partner für die Beratung, Planung und Umsetzung einer bedarfsgerechten Immobilie, sei es die Erweiterung bei laufendem Betrieb, der Umbau oder ein maßgeschneiderter Neubau. Ideal für die Bedarfsermittlung ist der FREYLER Konzepttag: Hier werden u.a. Prozessabläufe und Zukunftsperspektiven betrachtet. Erst danach beginnen die Experten mit der Planung und dem Bauen, dazu gehört auch die Betreuung des gesamten Bauprozesses. So entstehen systematisch effiziente, wirtschaftliche und damit auch wertstabile Immobilien – etwa Produktionsgebäude, Bürokomplexe oder Logistikhallen. Dabei begleitet das FREYLER Team die Bauherren von der ersten Idee bis zur bezugsfertigen Übergabe. Vom Standort Chemnitz aus, betreut das Team von FREYLER Industriebau, Planungs- und Bauprojekte in Süd- und West-Sachsen, in Franken und der Oberpfalz.
REFERENZEN Wesko GmbH in 09366 Stollberg | Lifocolor Farben GmbH & Co. KG in 96215 Lichtenfels

SERVICES Factory planning | Production planning | Logistics planning | Project management
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE The FREYLER group of companies with headquarters in Kenzingen is represented at ten locations in Germany and one location in Switzerland. With around 330 employees and five independent brands - Industrial Construction, Metal Construction, Steel Construction, Technical Building Equipment (TGA) and Residential Construction - FREYLER looks after over 100 projects and has guaranteed its customers a holistic approach to planning and construction for over 50 years. FREYLER Industriebau is a reliable partner for advice, planning and implementation of a needs-based property, be it the expansion during ongoing operations, the conversion or a custom-made new building. The FREYLER concept day is ideal for determining needs: Here, among other things, process flows and future prospects are considered. Only afterwards do the experts start planning and building, which also includes overseeing the entire construction process. This systematically creates efficient, economical and therefore stable real estates - such as production buildings, office complexes or logistics halls. The FREYLER team accompanies the client from the first idea to the handover ready for occupancy. From the Chemnitz location, the FREYLER Industriebau team oversees planning and construction projects in southern and western Saxony, in Franconia and the Upper Palatinate.
REFERENCES Wesko GmbH in 09366 Stollberg | Lifocolor Farben GmbH & Co. KG in 96215 Lichtenfels





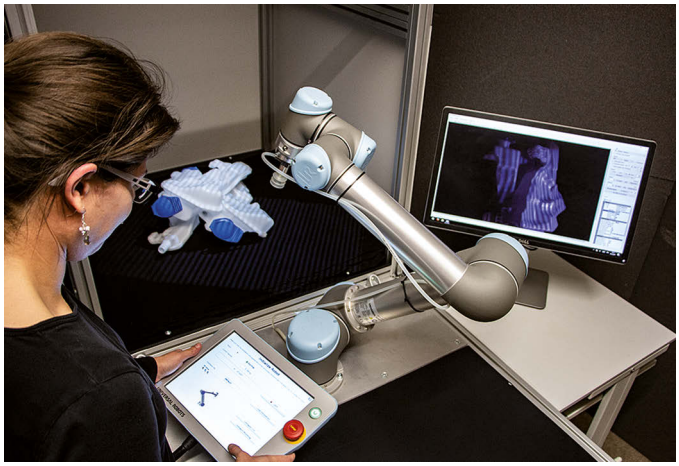
FusionSystems GmbH

Annaberger Straße 240
09125 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 83652 50

info@fusionsystems.de
www.fusionsystems.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr.-Ing. Ullrich Scheunert (Geschäftsführer), Herr Axel Pätzold (Vertriebsleiter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER keine Angabe
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO DIN 9001

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Systementwicklung/-integration | Software für Bildverarbeitung | Software für Aktorik/Sensorik | Software für Mensch-Maschine Interface (MMI) | Software für Messtechnik | Software für Qualitätssicherung | Industrie 4.0 - Anwendungen | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Software für Industrie 4.0 | Mensch-Roboter-Kollaboration
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-Messtechnik | Automation | Bildauswertesysteme | Bildsignalverarbeitung | Bildverarbeitung | Datenbanken (DB) | Fahrerlose Transportsysteme | Fertigungsautomatisierung | Infrarot-Thermographie | Interaktive kooperierende Roboter | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Multisensorsysteme | Prozessmonitoring | Qualitätssicherung | Sensoren | Signalverarbeitung, -systeme | Simulation, Modellierung | Sondermaschinenbau | Tracking-Technologien | Usability Engineering | Visualisierung großer Datenmengen | Werkstoffprüfung | Wissensbasiertes Software Engineering
KURZPROFIL FusionSystems ist Spezialist im Bereich der Informationstechnologie und Ihr Partner für Automotive Entwicklungen, die Automatisierung von Prüfprozessen und die Erhebung von Produktionsdaten. Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihrer Anforderungen an die Industrie 4.0 und die Digitalisierung in Ihrem Unternehmen. Als Dienstleister für Industrie, Forschung und Entwicklung ist unser wichtigstes Arbeitsfeld die Sensorik, deren Integration in Systeme sowie die Softwareentwicklung. Zu unseren Kerngebieten zählen Automotive Software Engineering, Industrielle Bildverarbeitung, Maschinelles Lernen und KI, Fahrerlose Transportsysteme, Karten, Navigation sowie Smarte Sensorik und Systeme.
REFERENZEN Beldrive Engineering | BGH Edelstahl Lugau | Eisenbahn-Bundesamt | Elbe Flugzeugwerke | Fraunhofer | Land Nordrhein-Westfalen | modis | fabrik-ID GmbH | Honda | iav GmbH | NRU GmbH | Oppacher Mineralquellen | Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg | Sander Fördertechnik | Scherdel | Stahlwerk Unna | Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. | Siemens AG | TU Chemnitz | ZF Friedrichshafen AG | Zeiss

SERVICES Contracted research | Testing and measuring services | System development/integration | Software for image processing | Software for actuator engineering/sensor engineering | Software for man/machine interface (MMI) | Software for measuring technique | Software for quality assurance | Industry 4.0 - application | Human robot interface | Software for Industry 4.0 | Human robot collaboration
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D measuring equipment | Automation | Image analysis systems | Image signal processing | Image processing | Databases | Driverless transport systems | Production automation | Infrared thermography | Interactively cooperating robots | Man-machine communication | Multisensor systems | Process monitoring | Quality assurance | Sensors | Signal processing and systems | Simulating modeling | Special mechanical engineering | Tracking technologies | Usability engineering | Visualizing major data quantities | Material testing | Knowledge-based software engineering
SHORT PROFILE FusionSystems specializes in software engineering and information technology and is your partner for automotive developments, the automation of test processes and the collection of production data. We support you in implementing your requirements for Industry 4.0 and digitalization in your company. As a service provider for industry, research and development, our most important field of work is sensor technology, its integration into systems and software development. Our core areas include automotive software engineering, industrial image processing, machine learning and AI, driverless transport systems (automated guided vehicles), maps, navigation as well as smart sensors and systems.
REFERENCES Beldrive Engineering | BGH Edelstahl Lugau | Eisenbahn-Bundesamt | Elbe Flugzeugwerke | Fraunhofer | Land Nordrhein-Westfalen | modis | fabrik-ID GmbH | Honda | iav GmbH | NRU GmbH | Oppacher Mineralquellen | Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg | Sander Fördertechnik | Scherdel | Stahlwerk Unna | Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. | Siemens AG | TU Chemnitz | ZF Friedrichshafen AG | Zeiss





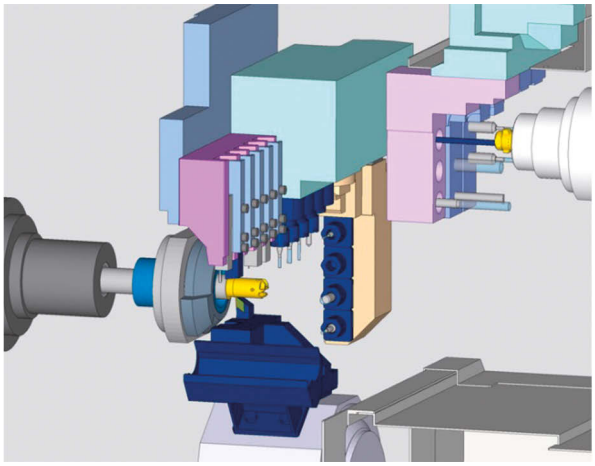
Future-CAM GmbH

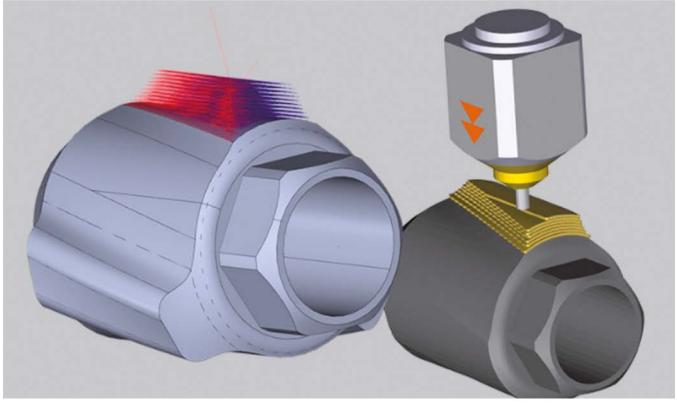
Erzgebirgsblick 69
09337 Hohenstein-Ernstthal
TELEFON/PHONE +49 3723 69129 70

info@future-cam.de
www.future-cam.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Bert Mietelski (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER keine Angabe
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | DV-Dienstleistungen | Schulung/Seminare | Software-Pflege und -Wartung | Systementwicklung/-integration | Unternehmensberatung/Consulting | Software für Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software für NC-Programmierunterstützung, Bedienerschulung und Service | Software zur Ankopplung unter- und übergeordneter Steuerungssysteme | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Software zur Steuerung von interpolierenden Achsen | Industrie 4.0 - Anwendungen | Software für Industrie 4.0
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Numerische Simulation | Prozessregelung und -automatisierung
KURZPROFIL Die Future-CAM GmbH bietet innovative Ideen und Lösungen, mit dem Know-how aus 30 Jahren Erfahrung in Beratung, Entwicklung, Vertrieb, Schulung und Integration von CAD/CAM-Software. Wir sind Ihr CAD/CAM-Partner vor Ort. Von der Konstruktion bis zur perfekten Fertigung stehen wir Ihnen bei der Einführung der Software, bei der Umsetzung direkt an der Maschine, für Postprozessorentwicklungen, Prozesskettenanalysen, Fertigungsoptimierung, Softwareanpassungen, praxisorientierte Schulungen und Supportanfragen auch nach dem Kauf zur Seite. Wir sind Ihr Partner beim Einsatz von CAD/CAM-Software.

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Data processing services | Training/seminars | Software maintenance and service | System development/integration | Corporate consultation/consulting | Software for Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software for NC program support with operator training and service | Software for coupling lower- and higher-level control systems | Software for controlling production processes | Software for controlling interpoling axes | Industry 4.0 - application | Software for Industry 4.0
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather
RESEARCH AND DEVELOPMENT Numerical simulation | Process regulation and automation
SHORT PROFILE Future-CAM GmbH offers innovative ideas and solutions with special know-how, gained during 30 years of experience in consulting, development, sales, training and integration of a CAD/CAM-software. We are your local CAD/CAM-partner. From the construction up to the perfect manufacture, we will support you by the introduction of software, its direct implementation on the machine, the postprocessor development, the process chain analysis, the production optimization, software customization, practice-oriented training, support requests after the purchase are also possible. We are your partner when using CAD/CAM software.





H-DESIGN Langebrück - Büro für Industrie- und Grafikdesign

Hauptstraße 66
01465 Langebrück
TELEFON/PHONE +49 35201 70872

hartig@h-design.de
http://www.h-design.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Designer Wolfgang Hartig (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER < 250 T €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Produktdesign | Reengineering/-design
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Qualifiziertes Design marktbestimmend einsetzen, dafür ist H-Design der kompetente Partner. Produktgestaltung und Grafikdesign sind die Arbeitsschwerpunkte. Vom Entwurf bis zur Realisierung werden die Projekte verantwortlich betreut. Kreativität, Einfühlungsvermögen und Einsatzfreude sind unser Markenzeichen. Produktdesign und Industriedesign für Investitionsgüter, Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau sowie Grafikdesign für Industrie, Institutionen und Kommunen sind die Schwerpunkte unserer Arbeit.
REFERENZEN Von Ardenne Anlagentechnik GmbH, Dresden | Koenig & Bauer AG Planeta Radebeul | DEBAG Deutsche Backofenbau GmbH | Theegarten-Pactec GmbH & Co. KG | Gebrüder Leonhardt GmbH & Co. KG Blema Kircheis | Perfecta Schneidemaschinenwerk GmbH, Bautzen | Mafa Stolpen GmbH | Micro-Epsilon Optronic GmbH | VDS Löbau | Fischer Analysen Instrumente GmbH | Paul Wärmerückgewinnung GmbH | Zehnder Group Deutschland GmbH | Ermafa Sondermaschinen- u. Anlagenbau GmbH | Hegewald & Peschke Meß- u. Prüftechnik GmbH | Megger Germany GmbH Radeburg | Isotope Technologies Dresden GmbH | Photon Meißener Technologies GmbH

SERVICES Consultation | Product design | Reengineering/design
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Environment/energy
SHORT PROFILE H-Design is your expert partner for using qualified design to dominate the market. Product and graphic design are the focus of our work and projects are supervised in a responsible fashion from the draft to launch. Our trademark is creativity, empathy and enjoyment of our work. Product and industrial design for capital goods, graphic design for industry, institutions and municipalities and machine/systems/equipment engineering are the focus of our work.
REFERENCES Von Ardenne Anlagentechnik GmbH, Dresden | Koenig & Bauer AG Planeta Radebeul | DEBAG Deutsche Backofenbau GmbH | Theegarten-Pactec GmbH & Co. KG | Gebrüder Leonhardt GmbH & Co. KG Blema Kircheis | Perfecta Schneidemaschinenwerk GmbH, Bautzen | Mafa Stolpen GmbH | Micro-Epsilon Optronic GmbH | VDS Löbau | Fischer Analysen Instrumente GmbH | Paul Wärmerückgewinnung GmbH | Zehnder Group Deutschland GmbH | Ermafa Sondermaschinen- u. Anlagenbau GmbH | Hegewald & Peschke Meß- u. Prüftechnik GmbH | Megger Germany GmbH Radeburg | Isotope Technologies Dresden GmbH | Photon Meißener Technologies GmbH





Heitec AG - Niederlassung Chemnitz

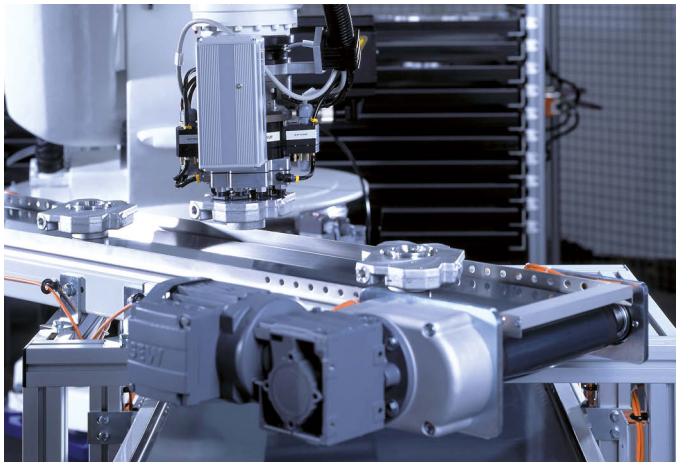
Otto-Schmerbach-Straße 19
09117 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 475 4800

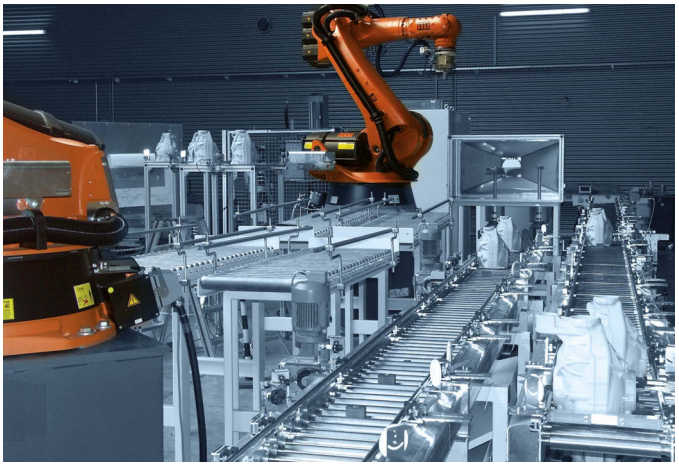
info-che@heitec.de
www.heitec.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Holger Krübel (Niederlassungsleiter), Herr Marcel Namsler (Vertrieb)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Informationssicherheits-Managementsystem | ISO 27001 | IRMA® SYSTEM PARTNER

DIENSTLEISTUNGEN Reengineering/-design | Software-Pflege und -Wartung | Systementwicklung/-integration | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Fabrikplanung | Fertigungsplanung | Simulation und Berechnung | Software für Instandhaltung/Wartung | Software für MES (Manufacturing-Execution-Systems) | Software für Steuerungstechnik | Software für NC-Programmierunterstützung, Bedienerschulung und Service | Software für sicherheitsrelevante Funktionen | Software zur Ankopplung unter- und übergeordneter Steuerungssysteme | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Software zur Steuerung von interpolierenden Achsen | Industrie 4.0 - Anwendungen | RFID - Anwendungen | Virtuelles Engineering | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Software für Industrie 4.0 | Mensch-Roboter-Kollaboration
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Automation | Datenbanken (DB) | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Integrierte Sensorik | Interaktive Visualisierung und Simulation | Prozessentwicklung | Prozessmanagement | Steuerungs- und Regelungssysteme | Systemintegration | Systemoptimierung | Systemsimulation
KURZPROFIL HEITEC steht für Industriekompetenz in Automatisierung, Digitalisierung und Elektronik und bietet Lösungen, Produkte und Dienstleistungen zur Optimierung von Produktion und Produkten. Mit technisch hochwertigen, verlässlichen und wirtschaftlichen Systemlösungen verhilft HEITEC seinen über 2000 Kunden ihre Produktivität zu steigern und ihre Produkte zu optimieren. Mehr als 1000 Mitarbeiter an zahlreichen Standorten im In- und Ausland gewährleisten Kundennähe und Branchenkompetenz. Von Chemnitz aus bedienen wir mit 95 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern unsere Kunden in den Geschäftsfeldern Automatisierungstechnik, Softwareentwicklung und Digitales Engineering mit der virtuellen Inbetriebnahme.
REFERENZEN ABX | ATN | Baumann | Deutsche ACCUmotive | Dürr | Duravit | GSN | KUKA | Mercedes Benz | Nagel | Siemens AG | Thyssen Krupp System Engineering | Aumann GmbH | Volkswagen | diverse Maschinenbauer und andere Automobilzulieferer

SERVICES Reengineering/design | Software maintenance and service | System development/integration | 2D/3D CAD designs | Factory planning | Production planning | Simulation and calculation | Software for maintenance/service | Software for MES (manufacturing execution systems) | Software for control technology | Software for NC program support with operator training and service | Software for functions with an impact on safety | Software for coupling lower- and higher-level control systems | Software for controlling production processes | Software for controlling interpoling axes | Industry 4.0 - application | RFID - application | Virtual Engineering | Human robot interface | Software for Industry 4.0 | Human robot collaboration
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Automation | Databases | Integrated measuring and testing technology | Integrated sensory engineering | Interactive visualisation and simulation | Process development | Process management | Control and regulating systems | System integration | System streamlining | System simulation
SHORT PROFILE HEITEC stands for industrial competence in automation, digitization and electronics and offers solutions, products and services for the optimization of production and products. With technically high-quality, reliable and economical system solutions, HEITEC helps its more than 2000 customers to increase their productivity and optimize their products. More than 1000 employees at numerous locations in Germany and abroad guarantee customer proximity and industry expertise. From Chemnitz, we serve our customers with 95 employees in the fields of automation technology, software development and digital engineering with virtual commissioning.
REFERENCES ABX | ATN | Baumann | Deutsche ACCUmotive | Dürr | Duravit | GSN | KUKA | Mercedes Benz | Nagel | Siemens AG | Thyssen Krupp System Engineering | Aumann GmbH | Volkswagen | different mechanical engineering companies and other automotive suppliers





Heyde Maschinen-Service GmbH

Albin-Trommler-Str. 3
08297 Zwönitz
TELEFON/PHONE +49 37754 509 27

s.ihle@heydeservice.de
www.heydeservice.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Sören Ihle (Geschäftsführer), Herr Sven Heyde (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 | ChemieKlimaschutzV | Schweißfachbetrieb

DIENSTLEISTUNGEN Instandhaltung und Reparatur von Maschinen | Werkzeugmaschinenverwertung, -handel und Service | Elektromontage | Montage kompletter Anlagen, Fertigungslinien, Maschinen und Apparate | Montage von Baugruppen | Software für sicherheitsrelevante Funktionen
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Die Heyde Maschinen-Service GmbH ist ein mittelständisches Familienunternehmen, welches sich als rundum Industriedienstleister versteht. Vom klassischen Maschinenbau, mit Retrofit von Baugruppen, Maschinen und Anlagen, über den industriellen Anlagenbau bis zur Metalltechnik betreuen wir unsere Kunden aus der Industrie in ganz Deutschland.

SERVICES Maintaining and repairing machines | Tooling machine recycling, trade and service | Electrical assembly | Assembling complete systems, production lines, machines and apparatuses | Assembling component parts | Software for functions with an impact on safety
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
SHORT PROFILE Heyde Maschinen Service GmbH is a mid-sized family company with a focus on all-round industrial service providing. Starting with classic mechanical engineering with retrofit of assemblies, machines and plants through industrial plant building up to metal technology, we are serving our industrial customers from all parts of Germany.





Holzindustrie Dresden GmbH

Dresdner Straße 88
01809 Heidenau
TELEFON/PHONE +49 3529 5266 00 0

mike.auris@holz-dresden.de
www.holz-dresden.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Mike Auris (Leiter Vertrieb-Kundenservice)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT >70 %
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001 | Zertifikat reglementierter Beauftragter | Mitgliedschaft im HPE

ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie

KURZPROFIL Seit über 100 Jahren werden bei uns Verpackungsmittel aus Holz für unterschiedliche Industriegüter hergestellt. Mit dieser Erfahrung haben wir uns in den letzten vier Jahrzehnten zu einem modernen Dienstleistungs- und Fertigungsunternehmen für alle notwendigen Anforderungen der Industrie- und Exportverpackung entwickelt. Unser Unternehmen hat sich kontinuierlich weiterentwickelt und an veränderte Marktbedingungen angepasst - wir verfügen über ein Dienstleistungszentrum mit insgesamt ca. 12.000 qm Fertigungs- und Lagerhallenfläche. Wir sind ausgestattet mit 5/10/20 Tonnen Krahnbahnen, einer Bauschlosserei und Trockenkammer. Unsere kompetente Dienstleistung beginnt mit der fachlichen Beratung, der Konstruktion und Herstellung der Packmittel, bis hin zu den Verpackungs- und Konservierungsleistungen bei unseren Kunden aber auch bei uns im Unternehmen für die jeweiligen Versandwege Luftfracht, Seefracht oder per LKW. Dazu bieten wir fachgerechte Ladungssicherungs- oder Containerstauarbeiten an. Wir bei der HID setzen auf die Zukunft - Teilautomatisierung. Ein weiterer wichtiger Bestandteil unserer Produktion ist die Teilautomatisierung in der Herstellung von Klein-und Mittelserien von Transportkisten und Transportböden. Unser neuer Nagelautomat gewährleistet eine gleichbleibende Qualität und Präzision für den Schutz der zu transportierenden Güter. Die Vorteile kommen Ihnen als Kunde direkt zugute.

REFERENZEN Die Holzindustrie Dresden versteht sich als zuverlässiger Partner des sächsischen Maschinen- und Anlagenbaus. Unsere fachliche Kompetenz und Leistungsstärke nehmen viele national und international aktive Unternehmen aus den unterschiedlichsten Wirtschaftszweigen in Anspruch.

INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy

SHORT PROFILE We have been producing wooden packaging materials for various industrial goods for over 100 years. With this experience, over the last four decades we have developed into a modern service and manufacturing company for all necessary industrial and export packaging requirements. Our company has continuously developed and adapted to changing market conditions - we have a service center with a total of around 12,000 square meters of production and warehouse space. We are equipped with 5/10/20 ton crane tracks, a locksmith's shop and a drying chamber. Our competent service begins with technical advice, the design and manufacture of the packaging, right through to the packaging and preservation services for our customers and also in our company for the respective shipping routes of air freight, sea freight or by truck. We also offer professional load securing or container stowage work. We at HID are committed to the future - partial automation. Another important part of our production is partial automation in the production of small and medium series of transport boxes and transport floors. Our new nailing machine ensures consistent quality and precision to protect the goods being transported. The advantages benefit you as a customer directly.

REFERENCES The Holzindustrie Dresden sees itself as a reliable partner of the machine and plant engineering in Saxony. Many nationally and internationally active companies from different sectors engage our expertise and power.





Hörmann Rawema Engineering & Consulting GmbH

Brückenstraße 8
09111 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 6512 0

info@hoermann-rawema.de
www.hoermann-rawema.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Benjamin Bielefeld (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

HÖRMANN Rawema
Der Fabrikplaner.

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Instandhaltung und Reparatur von Maschinen | Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement | Reengineering/-design | Technische Dokumentation | Technologietransfer | Unternehmensberatung/Consulting | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Fabrikplanung | Logistikplanung | Montageplanung | Projektmanagement | Simulation und Berechnung | RFID - Anwendungen | Laserscannen | Virtuelle Realität | Virtuelles Engineering | Mensch-Roboter-Kollaboration
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Automation | Brennstoffzellen | CAD-/VR-Integration | Demonstrationszentrum | Fabrikplanung | Fahrerlose Transportsysteme | Gießereitechnologie, Aluminium-/Magnesium-Druckguss | Innovationsstrategien und -management | Kompetenzmanagement | Layout- und Materialflussplanung | Logistik | Modellierung und Simulation logistischer Systeme | Produktionsmanagement | Prozessmodellierung | RFID-Anwendungen | Risikomanagement | Simulation, Modellierung | Supply Chain Management | Visualisierung großer Datenmengen | 3D-Druck | Datenverwaltung, Big Data Speicherung | Smart Factory
KURZPROFIL Hörmann Rawema Engineering & Consulting GmbH ist als innovatives, herstellerneutrales Engineering-Unternehmen auf die Erbringung technischer Fachplanungen im industriellen Sektor mit Fokus auf Produktionstechnologien und Fabrikplanung spezialisiert. Die Ingenieurdienstleistungen umfassen dabei den kompletten Lebenszyklus der Fabrik, beginnend mit der Verantwortung als Generalplaner, über das Engineering einzelner Produktionsbereiche und Anlagen, bis hin zum Reengineering und daraus resultierenden Verlagerungsprojekten. Wir entwickeln Ihren Plan der Fabrik der Zukunft und begleiten Sie bei der Umsetzung der industriellen digitalen Transformation individualisiert auf Ihre Anforderungen. Zuhause in Chemnitz, ist die Hörmann Rawema Engineering & Consulting GmbH weltweit in über 25 Ländern aktiv. Dabei kann sie auf zahlreiche erfolgreiche Referenzen aus über 50 Jahren Projekterfahrung zurückblicken.
REFERENZEN Bharat Forge | Caterpillar | Daimler | Feuer Powertrain | Georg Fischer | Harz Guss | Hasenclever | Hörmann Automotive | IAC | Kamaz | Karlshütte | Kirov Werke | Lepse | Magna | MAN | Menzolit Fibron | Mercedes Benz Russia | Heraeus | Novelis | OWA | Porsche | Rheinmetall | Schnellecke | Schwermetall | SGL Group | Siemens | VW | Zippe | Zvezda-Energetika

SERVICES Consultation | Maintaining and repairing machines | Quality assurance/quality management | Reengineering/design | Technical documentation | Technology transfer | Corporate consultation/consulting | 2D/3D CAD designs | Factory planning | Logistics planning | Assembly planning | Project management | Simulation and calculation | RFID - application | Laser scanning | Virtual Reality | Virtual Engineering | Human robot collaboration
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Automation | Fuel cells | CAD/VR integration | Demonstration centre | Factory planning | Driverless transport systems | Foundry technology, aluminum and magnesium die-casting | Innovation strategies and management | Competence management | Layout and material flow planning | Logistics | Modelling and simulating logistic systems | Production management | Process modeling | RFID applications | Risk management | Simulating modeling | Supply chain management | Visualizing major data quantities | 3D print | Data management, Big data storage | Smart Factory
SHORT PROFILE Hörmann Rawema Engineering & Consulting GmbH is specialized as an innovative, vendor-independent engineering company on providing technical planning services for industries focused on production technologies and factory planning. Its engineering services cover the complete lifecycle of a factory, beginning with the responsibility as a general planner, through engineering of individual production areas and equipments, up to re-engineering and thereof resulting relocation projects. We develop a plan for your future factory and guide you through your individual digital transformation. Based in Chemnitz, Hörmann Rawema Engineering & Consulting GmbH is active in more than 25 countries worldwide, looking back on numerous successful references from over 50 years of project experiences.
REFERENCES Bharat Forge | Caterpillar | Daimler | Feuer Powertrain | Georg Fischer | Harz Guss | Hasenclever | Hörmann Automotive | IAC | Kamaz | Karlshütte | Kirov Facilities | Lepse | Magna | MAN | Menzolit Fibron | Mercedes Benz Russia | Heraeus | Novelis | OWA | Porsche | Rheinmetall | Schnellecke | Schwermetall | SGL Group | Siemens | VW | Zippe | Zvezda-Energetika



HÖRMANN Rawema Der Fabrikplaner.

ibs Automation GmbH

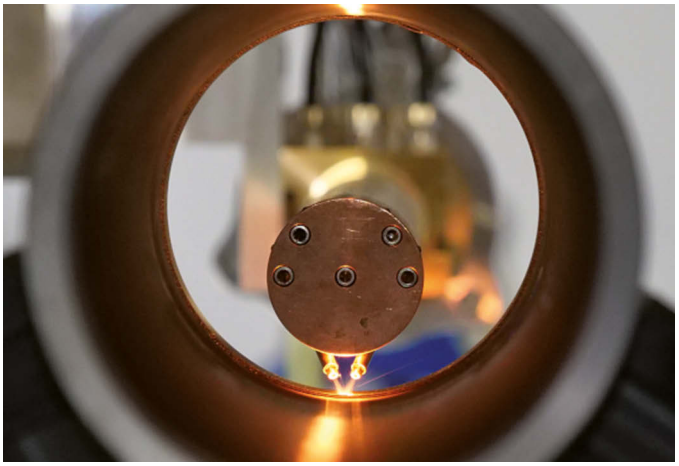
Kauffahrtei 25
09120 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 700 873 0

info@ibs-automation.de
www.ibs-automation.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Tilo Sigmund (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement | Systementwicklung/-integration | Software für Mensch-Maschine Interface (MMI) | Software für Messtechnik | NC/CNC-Bahnsoftware | Software für Steuerungstechnik | Sonstige Maschinensoftware | Software für NC-Programmierunterstützung, Bedienerschulung und Service | Software für sicherheitsrelevante Funktionen | Software zur Ankopplung unter- und übergeordneter Steuerungssysteme | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Software zur Steuerung von interpolierenden Achsen | Software zur Steuerung von Messabläufen | System-Software | Industrie 4.0 - Anwendungen | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Mensch-Roboter-Kollaboration
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-Messtechnik | Anlagensteuerung und -überwachung | Automation | Fertigungstechnologien | Fügeverfahren | Laserbearbeitungsköpfe | Laserfügeverfahren | Laserhärten | Laser-Lichtbogen-Hybridverfahren und -systeme | Laser-Pilotanlagen - Konzeptionierung, Entwicklung, Bau und Erprobung | Laserschneiden | Laserschweißen | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Roboter, interaktive, kooperierende | Robotersysteme, -technik | Sondermaschinenbau | Verschleißschutz | Additive Fertigung | Funktionsintegration | Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)
KURZPROFIL Seit über 30 Jahren entwickelt und liefert ibs Automation Steuerungs- und Roboterlösungen für innovative Maschinenkonzepte und Fertigungsprozesse. Das Leistungsspektrum umfasst: CNC-Steuerungsfunktionen: Funktionserweiterungen für CNC-Steuerungen | SPS und CNC-Steuerungs-Komplettlösungen: Vollständige Steuerungen für neue oder existierende Anlagen | CNC-Roboterlösungen: Flexible und intelligente Fertigungszellen auf Basis von CNC-Industrierobotern
REFERENZEN Steuerungs- und Roboterlösungen für: Laser-Hybrid-Schweißen für Großbauteile in der Schiffbauindustrie | Laserstrahlschweißen von Tailored Blanks in der Automobilindustrie | Aluminium Längsnahtschweißen für die Schienenfahrzeugindustrie | Laser-Remote Schneidanlagen für die Automobilindustrie

SERVICES Quality assurance/quality management | System development/integration | Software for man/machine interface (MMI) | Software for measuring technique | NC/CNC train software | Software for control technology | Miscellaneous machine software | Software for NC program support with operator training and service | Software for functions with an impact on safety | Software for coupling lower- and higher-level control systems | Software for controlling production processes | Software for controlling interpoling axes | Software for controlling measuring processes | System software | Industry 4.0 - application | Human robot interface | Human robot collaboration
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D measuring equipment | System control and monitoring | Automation | Production technologies | Joining techniques | Laser processing heads | Laser joining processes | Laser hardening | Laser arc hybrid techniques and systems | Laser pilot systems, planning, developing, building and testing | Laser cutting | Laser welding | Man-machine communication | Interactive and cooperating robots | Robot systems and technology | Special mechanical engineering | Wearing protection | Additive manufacturing | Functional integration | Human robot collaboration
SHORT PROFILE Since more than 30 years, ibs Automation develops and delivers CNC-control and CNC-robot solutions for innovative machine concepts and manufacturing processes. These services include: CNC-control applications: custom CNC-integrated applications for specific control requirements | PLC and CNC-control solutions: complete control solutions for new and existing machines | CNC-robot solutions: flexible and intelligent robotic manufacturing cells based on CNC-robots
REFERENCES Control and robot solutions for: laser-hybrid welding of large components for the ship-building industry | laserwelding of tailored blanks for the automotive industry | longitudinal welding of aluminium panels for the railway industry | laser remote cutting machines for the automotive industry





IFF Engineering & Consulting GmbH

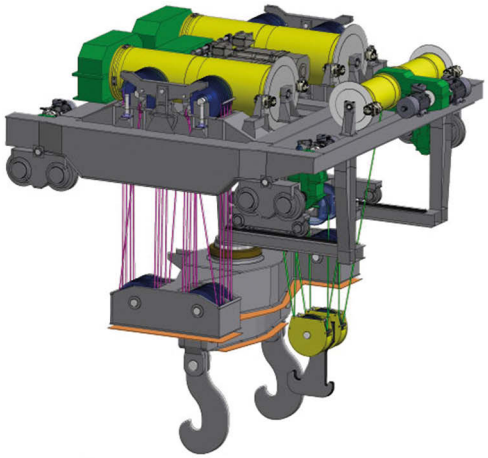
Anton-Zickmantel-Straße 50
04249 Leipzig
TELEFON/PHONE +4934148752269

info@iffec.de
www.iffec.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr. Joachim Jerke (GF), Herr Mathias Pfaff (GF)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2015, Akkreditierung als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Beratung | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Reengineering/-design | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Logistikplanung | Simulation und Berechnung | Software für Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software für Instandhaltung/Wartung | Software für Messtechnik
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Mechatronik | Messgerätebau | Messtechnik | Sensoren
KURZPROFIL Die IFF Engineering & Consulting GmbH ist eine Ingenieurgesellschaft mit weit gefächertem Know-how auf dem Gebiet des mechanischen Engineerings. Wir sind Partner für Hersteller und Betreiber von fördertechnischen Maschinen und Anlagen sowie von Spezialkranen, Schienenfahrzeugen, Spezialfahrzeugen, Bau- und Sondermaschinen. Das Leistungsspektrum umfasst Planung, Projektierung & Konstruktion, statische und maschinentechnische Berechnungen & Simulationen, Softwareentwicklung, Tätigkeiten als Sachverständige sowie Leistungen der experimentellen Mess- & Prüftechnik.

SERVICES Contracted research | Consultation | Testing and measuring services | Reengineering/design | 2D/3D CAD designs | Logistics planning | Simulation and calculation | Software for Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software for maintenance/service | Software for measuring technique
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Mechatronics | Measuring instrument construction | Measuring equipment | Sensors
SHORT PROFILE IFF Engineering & Consulting is an engineering company with a wide range of know-how in the field of mechanical engineering. We are partner for manufacturers and operators of materials handling equipment and special cranes, rail vehicles, special vehicles, construction and special machines. Our range of services includes planning, project planning & design, static and mechanical calculations & simulations, software development and expert activities. In addition, we offer the services of experimental measuring and testing technology on site and in the laboratory.





IGF Chemnitz GmbH

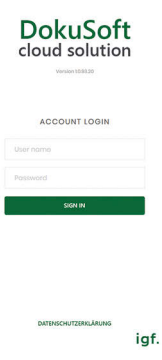
Annaberger Str. 105
09120 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 694 6606

info@igf-chemnitz.de
www.fakos-instandhaltungssoftware.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Stefan Liebl (Geschäftsführer), Herr Erik Siegert
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

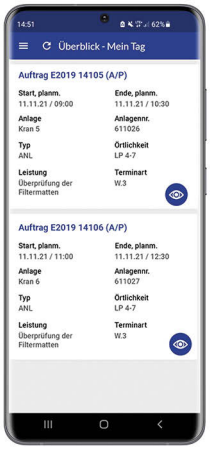
DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Beratung | DV-Dienstleistungen | Instandhaltung und Reparatur von Maschinen | Systementwicklung/-integration | Technische Dokumentation | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Software für Instandhaltung/Wartung | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software für Online Dokumentation | Software für Teleservice und Teledienste | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Software für Material/Lager/Bestellwesen | Digitalisierung | Virtuelle Realität | Virtuelles Engineering | Software für Industrie 4.0
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Augmented Reality (AR) | Interaktive Visualisierung und Simulation | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK)
KURZPROFIL Software und Dienstleistungen für Intelligente Instandhaltungslösungen, Instandhaltung, TPM Lösungen, Mobile Instandhaltung https://www.fakos-instandhaltungssoftware.de, GIS Netz- und Liegenschaftsverwaltung, Facility Management Komplexlösungen, Lager-Software, PPS Systeme, Fahrscheinsysteme, Virtuelle Wissensvermittlung, Service, Virtuelle Schulung und Ausbildung, VR und Simulation.
REFERENZEN Siemens Traction Gears (Bahn- und Industriegtriebe) | | Siemens AG Real Estate | MEG Mitteldeutsche Eisenbahngesellschaft | UBB Usedomer Bäderbahn | Deutsche Bahn Fahrzeuginstandhaltung GmbH | DB Regio | Rostocker Straßenbahn AG | Magdeburger Verkehrsbetriebe | Hallesche Verkehrs-AG | Meyer Werft Papenburg | Neptun Werft Rostock | Seehafen Wismar | Fährhafen Sassnitz Mukran | Züblin Stahlbau GmbH | AB Elektronik | Höfer Metall | Weiße Flotte GmbH | Harzer Schmalspurbahn | SDG Oberwiesenthal | MPA Dresden GmbH

SERVICES Contracted research | Consultation | Data processing services | Maintaining and repairing machines | System development/integration | Technical documentation | 2D/3D CAD designs | Software for maintenance/service | Software for process enhancing and simulation | Software for on-line documentation | Software for teleservices | Software for controlling production processes | Software for material/warehouse/purchase order processing | Digitalization | Virtual Reality | Virtual Engineering | Software for Industry 4.0
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Augmented reality (AR) | Interactive visualisation and simulation | Man-machine communication
SHORT PROFILE Software and services for: intelligent maintenance software, maintenance, TPM solutions, mobile maintenance https://www.fakos-instandhaltungssoftware.de, GIS network and property management, facility management complex solutions, stock software, PPS systems, ticketing systems, virtual knowledge, service, virtual training and education, VR and simulation.
REFERENCES Siemens Traction Gears (railway & industry transmissions) | Siemens AG | MEG Middle German railway company | UBB Usedomer Bäderbahn | DB AG Fahrzeuginstandhaltung | DB AG Regio | Rostocker Straßenbahn AG | Magdeburger Verkehrsbetriebe | Hallesche Verkehrs-AG | Meyer Werft Papenburg | Neptun Werft Rostock | Seaport Wismar | Ferryport Sassnitz Mukran | Züblin Stahlbau GmbH | AB Elektronik | Höfer Metall | Weisse Flotte GmbH | Harzer narrow gauge railway | SDG Oberwiesenthal | MPA Dresden GmbH











imk Health Intelligence GmbH

Amselgrund 30
09128 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 40097 0

info@imk-ic.com
https://imk-health-intelligence.de/
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dr. Jens Trepte (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Zertifizierung nach DIN ISO 9001:2015 und DIN EN ISO 13485:2016

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Modellbau und Prototypenherstellung | Rapid Prototyping | Reengineering/-design | Schulung/Seminare | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Simulation und Berechnung | Technologieentwicklung
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Antriebskonzepte (Entwicklung) | Bauteilsimulation | Bauteil- und Gestaltoptimierung | Betriebslastensimulation | Integrierte Produktentwicklung | Machbarkeitsanalysen, -studien | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Mechatronik | Medizintechnik | Produktengineering | Produktentwicklung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozess- und Produktoptimierung | Rapid Prototyping | Usability Engineering
KURZPROFIL Seit 2002 ist die imk Gruppe in der Hochtechnologie tätig. Die imk Health Intelligence GmbH ist eine Tochterfirma und erbringt hochwertige Ingenieurdienstleistungen und Beratung für die Medizin- und Getriebetechnik. Gemeinsam mit unseren Auftraggebern setzen wir von der Machbarkeitsstudie über Entwicklung und Zertifizierung deren Projekte um. Anschließend sind wir in der Lage in unserem neu erbauten Technikum die Prototypen- und Kleinserienfertigung für unsere Kunden umzusetzen.
REFERENZEN Die imk Health Intelligence GmbH unterstützt Unternehmen und Institutionen der Fokusbranchen: Medizintechnik | Getriebetechnik | Engineering & Consulting | Bildung & Wissenschaft | Luft- und Raumfahrt | Metall- & Elektroindustrie | Anlagen- & Maschinenbau

SERVICES Consultation | Model construction and prototype manufacture | Rapid prototyping | Reengineering/design | Training/seminars | 2D/3D CAD designs | Simulation and calculation | Technology development
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery
RESEARCH AND DEVELOPMENT Drive designs (development) | Component part simulation | Component part and shape enhancement | Operational load simulation | Integrated product development | Feasibility analyses and studies | Machine designs and mechatronic components | Mechatronics | Medical technology | Product engineering | Product development | Prototype and small-lot production | Process and product streamlining | Rapid prototyping | Usability engineering
SHORT PROFILE The imk Group has been active in high technology since 2002. imk Health Intelligence GmbH is a subsidiary and provides high-quality engineering services and consulting for medical and transmission technology. Together with our clients, we implement their projects from feasibility studies to development and certification. Subsequently, we are able to implement prototype and small series production for our customers in our newly built technical centre.
REFERENCES imk Health Intelligence GmbH supports companies and institutions in the focus sectors: Medical technology | Transmission technology | Engineering & consulting | Education & science | Aerospace | Metal & electrical industry | Plant & mechanical engineering



imk Industrial Intelligence GmbH

Amselgrund 30
09128 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 40097 0

info@imk-ic.com
https://imk-industrial-intelligence.com/
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Prof. Dr. Lars Fritzsche (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015; EN ISO 13485:2016

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | Schulung/Seminare | Systementwicklung/-integration | Unternehmensberatung/Consulting | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Fabrikplanung | Fertigungsplanung | Logistikplanung | Montageplanung | Projektmanagement | Simulation und Berechnung | Technologieentwicklung | Software für Materialfluss | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Industrie 4.0 - Anwendungen | Digitalisierung | Virtuelle Realität | Virtuelles Engineering | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Software für Industrie 4.0 | Mensch-Roboter-Kollaboration
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Arbeitsorganisation | Arbeitsplatzanalytik | Computer Vision | Ergonomie | Fabrikplanung | Fertigungsoptimierung | Interaktive kooperierende Roboter | Interaktive Visualisierung und Simulation | Layout- und Materialflussplanung | Logistik | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Mixed Reality | Modellierung und Simulation logistischer Systeme | Modellierungs- und Simulationswerkzeuge | Numerische Simulation | Prozessentwicklung | Prozessmanagement | Prozessmodellierung | Prozessoptimierung | Prozessplanung und -automatisierung | Prozesssimulation | Prozess- und Produktoptimierung | Prozessvisualisierung | Robotereinsatzplanung | Robotersysteme, -technik | Simulation, Methoden, numerische Simulation (Entwicklung) | Simulation von Logistiksystemen, -prozessen und -netzwerken | Software Engineering | Unternehmenslogistik | Unternehmensorganisation | Usability Engineering | Virtual Engineering | Virtual Prototyping | Virtual Reality (VR) | Visualisierung großer Datenmengen | Smart Factory | Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)
KURZPROFIL Seit 2002 ist die imk Gruppe in der Hochtechnologie tätig. Die imk Industrial Intelligence GmbH ist eine Tochterfirma und erbringt hochwertige Ingenieurdienstleistungen und Beratung für die smarte Produktionsplanung und Arbeitsplatzergonomie. Sie ist zudem einer der weltweit führenden Anbieter für Softwarelösungen zur Simulation und Optimierung von manuellen und teilautomatischen Fertigungsprozessen.
REFERENZEN Die imk Industrial Intelligence GmbH unterstützt Unternehmen und Institutionen der Fokusbranchen: Automobilbau | Anlagen- & Maschinenbau | Bildung & Wissenschaft | Engineering & Consulting | Luft- und Raumfahrt | Medizintechnik | Metall- & Elektroindustrie

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Training/seminars | System development/integration | Corporate consultation/consulting | 2D/3D CAD designs | Factory planning | Production planning | Logistics planning | Assembly planning | Project management | Simulation and calculation | Technology development | Software for material flow | Software for process enhancing and simulation | Industry 4.0 - application | Digitalization | Virtual Reality | Virtual Engineering | Human robot interface | Software for Industry 4.0 | Human robot collaboration
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing
RESEARCH AND DEVELOPMENT Labor organization | Workplace analysis | Computer vision | Ergonomics | Factory planning | Production enhancement | Interactively cooperating robots | Interactive visualisation and simulation | Layout and material flow planning | Logistics | Man-machine communication | Mixed reality | Modelling and simulating logistic systems | Modeling and simulating tools | Numerical simulation | Process development | Process management | Process modeling | Process streamlining | Process planning and automation | Process simulation | Process and product streamlining | Process visualization | Robot applications engineering | Robot systems and technology | Simulation, methods and numerical simulation (development) | Simulating logistic systems, processes and networks | Software engineering | Corporate logistics | Corporate organization | Usability engineering | Virtual engineering | Virtual prototyping | Virtual reality (VR) | Visualizing major data quantities | Smart Factory | Human robot collaboration
SHORT PROFILE The imk Group has been active in high technology since 2002. imk Industrial Intelligence GmbH is a subsidiary and provides high-quality engineering services and consulting for smart production planning and workplace ergonomics. It is also one of the world's leading providers of software solutions for the simulation and optimisation of manual and semi-automated manufacturing processes.
REFERENCES The imk Industrial Intelligence GmbH supports companies and institutions in the focus industries: Automotive Engineering | Plant & Mechanical Engineering | Education & Science | Engineering & Consulting | Aviation & Aerospace | Medical Technology | Metal & Electrical Industry



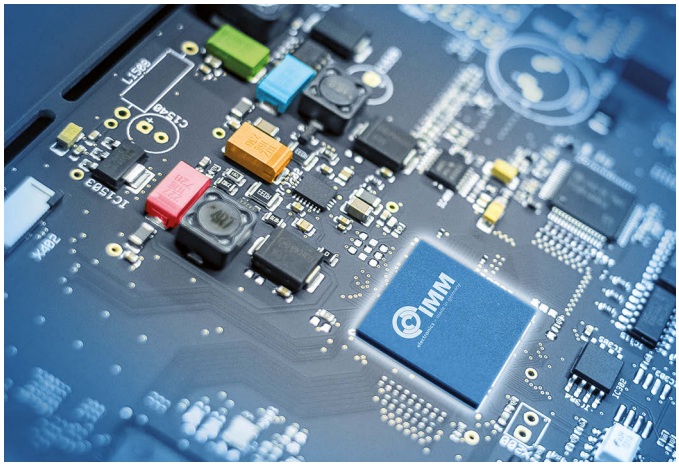
IMM electronics GmbH

Leipziger Straße 32
09648 Mittweida
TELEFON/PHONE +49 3727 6205 0

info@imm-electronics.de
www.imm-electronics.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. (BA) Matthias Banowski (Geschäftsführer/CEO), Herr Dipl.-Wirtschaftsjur. (FH) René In der Stroth (Geschäftsführer/CFO), Herr Dipl.-Wirtsch.-Inf. (BA) André Strobach (Geschäftsführer/COO)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN ISO 9001:2015 | DIN ISO 14001:2015 | DIN ISO 13485:2016

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Modellbau und Prototypenherstellung | Reengineering/-design | Software-Pflege und -Wartung | Systementwicklung/-integration | Technische Dokumentation | Technologietransfer | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Logistikplanung | Projektmanagement | Technologieentwicklung | Elektromontage | Montage von Baugruppen | Software für Aktorik/Sensorik | Software für Bussysteme | Software für Mensch-Maschine Interface (MMI) | Software für Messtechnik | Software für Steuerungstechnik | Software für sicherheitsrelevante Funktionen | Software zur Ankopplung unter- und übergeordneter Steuerungssysteme | Software zur Steuerung von Messabläufen | Industrie 4.0 - Anwendungen | RFID - Anwendungen | Digitalisierung
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Akustische Messverfahren | Analog-digitale Schaltungen | Anlagensteuerung und -überwachung | Automation | Eingebettete Systeme, Hard- und Software | Integrierte Sensorik | Messtechnik | Produktengineering | Produktentwicklung
KURZPROFIL Die IMM electronics GmbH ist ein leistungsfähiger E²MS-Dienstleister mit ganzheitlicher Kundenbetreuung von der Idee bis zum marktfähigen Produkt inklusive After-Sales-Service und Logistik. fair – ehrlich – verlässlich | IMM ist aktiv in den Geschäftsfeldern: Technik/Automation – Gesundheit/Medizintechnik – Unterhaltung/Medientechnik – Exergaming/Systems | IMM agiert als hidden champion für Trendsetter und Marktführer.
REFERENZEN RME | DirectOut | LAWO | Musikelektronik Geithain | Volkswagen | Thorlabs | Sick | Oerlikon | Airbus | Endress+Hauser | IAV | Jenoptik | WILD | Heidelberg Engineering | theratecc | woodway | HEMEDIS

SERVICES Consultation | Model construction and prototype manufacture | Reengineering/design | Software maintenance and service | System development/integration | Technical documentation | Technology transfer | 2D/3D CAD designs | Logistics planning | Project management | Technology development | Electrical assembly | Assembling component parts | Software for actuator engineering/sensor engineering | Software for bus systems | Software for man/machine interface (MMI) | Software for measuring technique | Software for control technology | Software for functions with an impact on safety | Software for coupling lower- and higher-level control systems | Software for controlling measuring processes | Industry 4.0 - application | RFID - application | Digitalization
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | Acoustic measuring processes | Analog-digital circuits | System control and monitoring | Automation | Embedded hardware and software systems | Integrated sensory engineering | Measuring equipment | Product engineering | Product development
SHORT PROFILE IMM electronics GmbH is an efficient E²MS service provider with comprehensive customer support, from idea to marketable product, including the after-sales-service and logistics. fair - honestly - reliable | The IMM electronics GmbH is active in the following business areas: technology/automation engineering - health/medical engineering - entertainment/media technology - exergaming/systems. The IMM electronics GmbH operates as a hidden champion for trendsetter and market leaders.
REFERENCES RME | DirectOut | LAWO | Musikelektronik Geithain | Volkswagen | Thorlabs | Sick | Oerlikon | Airbus | Endress+Hauser | IAV | Jenoptik | WILD | Heidelberg Engineering | theratecc | woodway | HEMEDIS





Industrieverein Sachsen 1828 e.V.

Zwickauer Straße 355 A
09117 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 802 597

katrin.hoffmann@industrieverein.org
www.industrieverein.org
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Prof. Dr. Udo Bechtloff (Präsident), Frau Katrin Hoffmann (Geschäftsführerin)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER keine Angabe
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES mehrfach zertifiziert

DIENSTLEISTUNGEN Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Systementwicklung/-integration | Technologietransfer | Werkzeugmaschinenverwertung, -handel und Service | Fabrikplanung | Fertigungsplanung | Logistikplanung | Montageplanung | Projektmanagement | Technologieentwicklung | Montage kompletter Anlagen, Fertigungslinien, Maschinen und Apparate | Montage von Baugruppen | Software für Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software für Fertigungsleitstand, Prozessleitstand, BDE, MDE | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software für Mensch-Maschine Interface (MMI) | Software für Messtechnik | Software für Steuerungstechnik | Software für NC-Programmierunterstützung, Bedienerschulung und Service | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Software zur Steuerung von Messabläufen | Software für Auftragsabwicklung, ERP, PPS | Software für Geschäftsprozessmanagement | Software für Material/Lager/Bestellwesen
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Mikrosysteme | Nanomaterialien, -technologien | Ressourceneffiziente Produkte | Virtual Reality (VR) | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung
KURZPROFIL Der Industrieverein Sachsen 1828 e.V. ist eine sächsische Industrievereinigung mit Sitz in Chemnitz. Die 125 Mitglieder sind zu 80 Prozent Unternehmen des produzierenden Gewerbes, die einen Jahresumsatz von 15 Mrd. Euro erwirtschaften und 50.000 Arbeitsplätze sichern. Der Industrieverein Sachsen 1828 e.V. engagiert sich für den weiteren Aufbau des Wirtschaftsstandortes Sachsen. Er fördert eine branchenübergreifende Vernetzung seiner Mitglieder in Meetings und Workshops. Hier wird nicht nur eine Gesprächsplattform geschaffen und neues Wissen vermittelt, sondern es werden auch Interessen gebündelt und umgesetzt. Der Industrieverein Sachsen 1828 e.V. sucht aktiv den Dialog mit der Politik, fördert den wissenschaftlichen und unternehmerischen Nachwuchs in Sachsen und setzt sich für den weiteren Ausbau der sächsischen Infrastruktur ein. Mit seinen Zielen und Aktivitäten schließt sich der Verein im Wesentlichen der ebenfalls dem Gemeinwohl dienenden Tätigkeit des historischen «Industrievereins für das Königreich Sachsen» von 1828 an. Dieser bewirkte den damals dringend notwendigen Eisenbahnanschluss von Chemnitz und regte die Gründung der Königlichen Gewerbeschule als Vorläufer der heutigen Technischen Universität Chemnitz an.

SERVICES Testing and measuring services | System development/integration | Technology transfer | Tooling machine recycling, trade and service | Factory planning | Production planning | Logistics planning | Assembly planning | Project management | Technology development | Assembling complete systems, production lines, machines and apparatuses | Assembling component parts | Software for Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software for production control stand, process control stand, BDE and MDE | Software for process enhancing and simulation | Software for man/machine interface (MMI) | Software for measuring technique | Software for control technology | Software for NC program support with operator training and service | Software for controlling production processes | Software for controlling measuring processes | Software for order handling, ERP and PPS | Software for business process management | Software for material/warehouse/purchase order processing
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | Drive designs (development) | Designs, machine tools | Microsystems | Nanomaterials and technologies | Resource-efficient products | Virtual reality (VR) | Machine tools, designs, drives and control
SHORT PROFILE Industrieverein Sachsen 1828 e.V. is a Saxon industrial association based in Chemnitz. 80 percent of the 125 members are companies from the manufacturing sector, who generate an annual turnover of 15 billion EUR and secure 50,000 workplaces. The Industrieverein Sachsen 1828 e.V. is committed to the further development of Saxony as a business location. It promotes a cross-industry network of its members in meetings and workshops. Here are created not only platforms for discussion and disseminated new knowledge, but also interests are pooled and implemented. The Industrieverein Sachsen 1828 e.V. actively looks for a dialogue with politicians and policy makers, promotes new scientific and entrepreneurial talent in Saxony and campaigns for the further expansion of Saxon infrastructure. With its objectives and actions the club aligns itself squarely with activities that also served the common good of the historical «Industrieverein für das Königreich Sachsen» of 1828. At that time this led to urgently needed rail connections from Chemnitz and inspired the establishment of the Königlichen Gewerbeschule (Royal Vocational School) as a precursor of the current Chemnitz University of Technology.

Industrievertretung Thomas Möschke

An der Partenaue 42
04824 Beucha
TELEFON/PHONE +49 34292 76834

info@itm-moeschke.de
http://www.itm-moeschke.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. (FH) Thomas Möschke (Inhaber),
Herr B.Eng. Daniel Schmutzler (Mitarbeiter bei ITM Industrievertretung Thomas Möschke)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 250-500 T €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Zertifikate liegen über die Herstellerfirmen vor

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Systementwicklung/-integration | Projektmanagement | Simulation und Berechnung | Technologieentwicklung | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Technischer Vertrieb, technischer Handel
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Ernährungsgewerbe | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Firmenvertretung in den Bereichen: Hydraulikzylinder (Anlagenbau mit Partnern); kleine hydraulische Hubsysteme + kpl. höhenverstellbaren Tischbausatz; Pneumatik-Automationstechnik (Anlagenbau mit Partnern); Maschinenschutzelemente; patentierte Funktionsteile für den Kunststoff-Formenbau; Kapazitätenvermittelung im Werkzeug-, Formen-, Vorrichtungs- und Maschinenbau; Kunststoffteilefertigung
REFERENZEN Patentierte Funktionsteile für den Formenbau | Hydraulikzylinder | Ölstromteiler | Hydraulikmotoren für den Formenbau | Pneumatik, Automation und Handlingstechnik | Maschinenelemente, Hydraulik, Pneumatik für Werkzeug- und Maschinenbau | Hubsysteme für Arbeits- und Montageplätze, höhenverstellbarer Tischbaukasten 4-Bein, 2-Bein | anwendungstechnische Beratung zu Vorgenanntem | CUMSA Vertretung, Funktionselemente für den Formenbau | Kapazitätenvermittlung auf o.g. Gebieten unter Firmen

SERVICES Consultation | System development/integration | Project management | Simulation and calculation | Technology development | Human robot interface | Technical sales, technical trade
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Food industry | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE Agent for companies in areas: hydraulic cylinder (aggregates with partners); little hydraulic hub systems + completely height-adjustable table kit; pneumatic automation (systems with partners); machine protection elements; patent elements for plastic molds; capacity procurement in tool, mold, equipment and mechanical engineering manufacturing; plastics manufacturing
REFERENCES Patented functional parts for the mould building | hydraulic cylinder | flow-dividers | hydraulic engine for mould building | pneumatics, automatization and handling technology | machine elements, hydraulics and pneumatics for tool and machine construction | lifting systems for work and assembly place | height-adjustable table kit with 2 or 4 legs | application-technical consultation | CUMSA agency, functional elements for the mould building | mediation of capacities for the above mentioned fields among companies





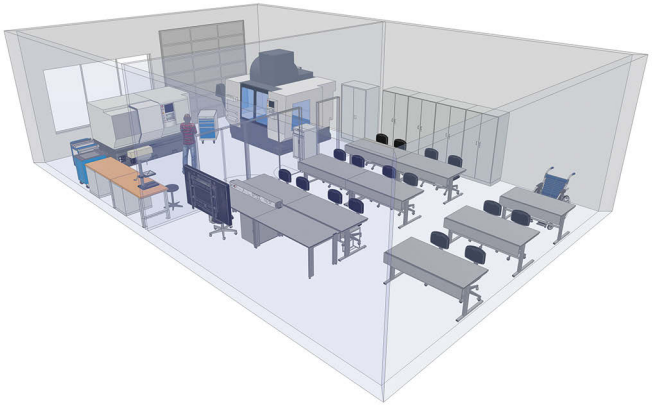
Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Bernd Brückner

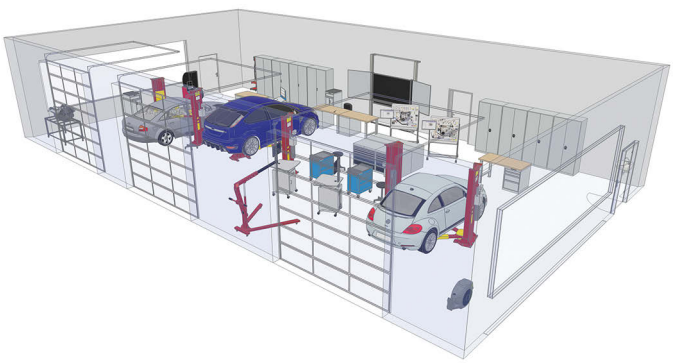
Kupferweg 2
08359 Breitenbrunn/Erzgeb.
TELEFON/PHONE +49 37756 1790 60

info@ib-brueckner.de
www.ib-brueckner.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Bernd Brückner (Firmeninhaber)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER < 250 T €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Fabrikplanung | Montageplanung | Projektmanagement
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
KURZPROFIL Das Ingenieurbüro Brückner aus Breitenbrunn/Erzgebirge ist seit 1997 als ein inhabergeführtes Planungsbüro für Werkstatt-, Labor- und Objekteinrichtungen tätig. Spezialisiert hat sich das Büro auf die baubegleitende Planung nutzerspezifischer Ausstattungen für Bildungseinrichtungen – beginnend vom Einzelraum bis hin zum kompletten Gebäude. Zum Leistungsspektrum des Büros gehören Beratung, Planung, Optimierung, Objektüberwachung und Projektmanagement.
REFERENZEN Hochschulen: Technische Universität Dresden; Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden; Evangelische Hochschule Dresden; Hochschule Zittau/Görlitz; Berufsakademien Sachsen, Staatliche Studienakademien Dresden und Bautzen | Berufsschulzentren: BSZ Weißwasser, BSZ Riesa; BSZ Radeberg; BSZ Zittau; BSZ Freiberg; BSZ4 Leipzig; BSZ Kronach (in Planung | Bibliothek: Sächsische Landesbibliothek — Staats- und Universitätsbibliothek Dresden (SLUB / in Planung) Justiz: Jugendstrafanstalt Arnstadt; Jugendstrafvollzugsanstalt Regis-Breitigen; Justizvollzugsanstalt Zeithain; Justizvollzugsanstalt Zwickau-Marienthal | Bundesbauten: Feuerwache Truppenübungsplatz Oberlausitz (in Planung)

SERVICES Consultation | Factory planning | Assembly planning | Project management
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
SHORT PROFILE Since 1997, the engineering office Brückner from Breitenbrunn/Ore Mountains is operating as a owner-managed planning office for the facilities of workshops, laboratories and objects. It has specialized itself on the in-process planning of user specific equipment in education institutions – from a single room up to an entire building. The service range consists of consulting, planning, optimization, object monitoring and project management.
REFERENCES Universities: Technical University Dresden, University of Applied Sciences Dresden, University of Applied Sciences for Social Work, Education and Nursing Dresden, University of Applied Sciences Zittau/Görlitz, University of Cooperative Education Saxony Dresden and Bautzen | Vocational training centres: BSZ Weißwasser, BSZ Riesa, BSZ Radeberg, BSZ Zittau, BSZ Freiberg, BSZ4 Leipzig, BSZ Kronach (in planning) | Libary: Saxon State Library - State and University Library Dresden (SLUB / in planning) | Justice: young offenders institute Arnstadt, young offenders institute Regis-Breitigen, correctional facility Zeithain; Correctional Facility Zwickau-Marienthal | Federal buildings: fire station military training area Oberlausitz (in planning)





Ingenieurbüro Jürgen Bialek

Halsbrücker Straße 34
09599 Freiberg
TELEFON/PHONE +49 3731 1625 29

bialek@bialek-ing.de
www.bialek-ing.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Jürgen Bialek (Inhaber), Frau Manuela Weber (Büroassistenz)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER < 250 T €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Product Compliance Officer (EN ISO/IEC 17024) | Internationaler Schweißfachingenieur

Ingenieurbüro Jürgen Bialek

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement | Schulung/Seminare | Technische Dokumentation | Unternehmensberatung/Consulting | Projektmanagement
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen
KURZPROFIL Beratung und Schulung als Sachverständiger für Product Compliance, speziell zur Sicherheit von Maschinen und Anlagen nach Europäischer Maschinenrichtlinie und zu Arbeitssicherheitsfragen; Sicherheitstechnik, Schweißtechnik, Qualitätssicherung, Prüfungen, Abnahmen; Beratungsleistungen für Neubau, Umbau, Instandsetzung, Rückbau fördertechnischer Maschinen, Geräte und Anlagen; Durchführung von CE-Konformitätsverfahren
REFERENZEN Sonderfertigungsmittel | Fördertechnik | Hebetechnik | Kunststoffindustrie | Thermoprozessanlagen | Werkzeugmaschinen | Logistik | Produktprüfungen und Abnahmen

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Testing and measuring services | Quality assurance/quality management | Training/seminars | Technical documentation | Corporate consultation/consulting | Project management
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing
SHORT PROFILE Consulting and training as an audited technical expert for product compliance, especially for the safety of machinery and equipment according to the European Machinery Directive and occupational safety matters; safety engineering, welding technology, quality assurance; tests, acceptance; consulting concerning new development, modification, maintenance and dismantling of materials handling equipment, machines, plants; implementation of CE-conformity procedure
REFERENCES Special production equipment | Conveying equipment | Lifting equipment | Plastics industry | Thermoprocessing systems | Machine tools | Logistics | Product testing and official acceptance



Verbandsmitgliedschaften:

Ingenieure Bau-Anlagen-Umwelttechnik SHN GmbH

Brückenstraße 13
09111 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 27195 0

info@ib-shn.de
www.ib-shn.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Denny Jonies (Geschäftsführer), Herr Nico Bauch (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Bekannt gegebener Sachverständiger nach §29b BImSchG | Fachkraft für Arbeitssicherheit gemäß DGUV | ö.b.u.v. Sachverständiger für Luftreinhaltung | Immissions-, Gewässerschutz-, Störfall-, Umweltmgmt.-, Gefahrstoff- u. Abfallbeauftragte | Umweltbaubegleitung | Bauvorlageberechtigte Ingenieure | Fachplaner Brandschutz und WHG

WIRTSCHAFTSZWEIGE Technische, physikalische und chemische Untersuchung | Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin
DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Technische Dokumentation | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Fabrikplanung | Projektmanagement | Simulation und Berechnung | Digitalisierung
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL SHN ist ein deutschlandweit tätiger Ingenieurdienstleister. Unser breit aufgestelltes Dienstleistungsangebot umfasst Beratungs- und Planungsleistungen für Neubau/Erweiterung Ihrer Produktion sowie Begutachtung und Dokumentation industrieller und gewerblicher Prozesse. Das sind: Standortbetrachtung gemäß Umwelt- und Bauplanungsrecht, Raumordnung, Umweltverträglichkeit | Erstellen Eingriffs-/ Ausgleichsbilanzierung, Ausgangszustandsbericht (AZB), Landschafts- und Grünordnungsplan | Genehmigungsplanung (BImSchG) | Erstellen Gutachten | Betrachtung Arbeitsschutz und Anlagensicherheit | Erstellen Explosionsschutzdokument, Gefährdungsbeurteilung, Lösemittelbilanz | externe Beauftragte für Immissions-, Arbeits- und Brandschutz sowie Störfall. SHN beschäftigt bauvorlageberechtigte Ingenieure, Fachplaner für Brandschutz, Gutachter für den Bereich Luftschadstoffe (Geruch, Staub, Lärm/ Schall) und Fachingenieure in weiteren Belangen der Umweltplanung wie Wasserrecht und Naturschutzrecht.
REFERENZEN ACTech GmbH | Aluminium Norf GmbH | BGH Edelstahl Lugau GmbH | BOSIG Baukunststoffe GmbH | DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE GmbH & Co. KG | Galvanotechnische Oberflächen GmbH | Gießerei Radeberg GmbH | KSG GmbH | METEX Group GmbH | Mikro-Technik GmbH & Co. KG | OPTIPLAN GmbH | PolymerTechnik Ortrand GmbH | RCS GmbH Rail Components and Systems | SAXONIA Edelmetalle GmbH | Schkeuditzer Metallveredelung GmbH | SM Sächsisches Metallwerk Freiberg GmbH | Special Coatings Systems GmbH & Co. KG | Volkswagen Sachsen GmbH

BRANCHES OF ECONOMY Technical testing and analysis | Other research and experimental development on natural sciences and engineering
SERVICES Training and advanced education | Consultation | Testing and measuring services | Technical documentation | 2D/3D CAD designs | Factory planning | Project management | Simulation and calculation | Digitalization
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE SHN is an engineering service provider operating throughout Germany. Our broad range of services includes consulting and planning services for new construction/expansion of your production as well as assessment and documentation of industrial and commercial processes. These are: Site assessment in accordance with environmental and construction planning law, regional planning, environmental compatibility | Preparation of impact/compensation balancing, initial status report (AZB), landscape and green space plan | Approval planning (BImSchG) | Preparation of expert reports | Consideration of occupational health and safety and plant safety | Preparation of explosion protection document, risk assessment, solvent balance | External representatives for immission protection, occupational health and safety, fire protection and incidents. SHN employs engineers authorized to submit building documents, specialist planners for fire protection, experts for air pollutants (odor, dust, noise/noise) and specialist engineers in other areas of environmental planning such as water law and nature conservation law.
REFERENCES ACTech GmbH | Aluminium Norf GmbH | BGH Edelstahl Lugau GmbH | BOSIG Baukunststoffe GmbH | DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE GmbH & Co. KG | Galvanotechnische Oberflächen GmbH | Gießerei Radeberg GmbH | KSG GmbH | METEX Group GmbH | Mikro-Technik GmbH & Co. KG | OPTIPLAN GmbH | PolymerTechnik Ortrand GmbH | RCS GmbH Rail Components and Systems | SAXONIA Edelmetalle GmbH | Schkeuditzer Metallveredelung GmbH | SM Sächsisches Metallwerk Freiberg GmbH | Special Coatings Systems GmbH & Co. KG | Volkswagen Sachsen GmbH





Internationale Vertrags- und Rechtsberatung // International Law and Contract Consulting

Waldrebenweg 26
04319 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 157 5045 6327

Annett.Pee@ilcl.de
www.ilcl.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Annett Pée (Rechtsanwältin, Fachanwältin für Internationales Wirtschaftsrecht)

MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9

UMSATZ/TURNOVER < 250 T €

EXPORT 26-50%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Zulassung als Rechtsanwältin (seit 2001) | Fachanwältin für Internationales Wirtschaftsrecht (seit 2021) | Master im rechtsvergleichenden europäischen Recht LL.M.Eur. (2000) | Bachelor in Business Administration (Innovative Business Service) BBA (2017)

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | Schulung/Seminare | Technologietransfer | Unternehmensberatung/Consulting

ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Umwelt/Energie

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG EU-Projektmanagement | Geschäftsprozesse | Gründerberatung | Innovationsstrategien und -management | Projektentwicklung, internationale | Risikoanalyse | Risikomanagement | Supply Chain Management | Technologiemanagement | Technologietransfer | Unternehmensführung und -strategie | Unternehmensorganisation

KURZPROFIL Risikomanagement für ihr internationales Geschäft. Unterstützung international tätiger Unternehmen bei der Gestaltung, Verhandlung und dem Abschluss internationaler Verträge. Schwerpunkt: die Gestaltung "maßgeschneiderter"Verträge, die den Bedürfnissen des Mandanten entsprechen, bei denen Risiken bekannt und abgewogen oder begrenzt sind. Ziel: meine Mandanten zu unterstützen, Verträge zu gestalten und abzuschließen, die die Grundlage für eine langfristige und erfolgreiche Geschäftsbeziehung mit ihrem ausländischen Geschäftspartner bilden. Vertragsberatung international und national im Bereich: Lieferantenverträge, Vertriebsverträge, Kooperationsverträge, NDAs, F&E, Joint-Venture, Lizenzverträge, Technologietransfer, Know-how Schutz, M&A, Investitionsverträge, Konsortialverträge etc. Arbeitssprachen: Englisch, Deutsch und Italienisch. Seminartätigkeit/Work-shops: extern oder inhouse. Zusammenarbeit: Kanzlei Röber & Hess, Leipzig und Hans-Andreas Fein Unternehmensberatung, Stuttgart u.a.

REFERENZEN IHK Zwickau, AMZ Sachsen, ofraCar, CLEANTECH, deutsche und europäische KMU’s vor allem im Bereich Maschinenbau, Automotive, proaktives Management von Infrastrukturanlagen sowie Internationaler Vertrieb, Vermittlung und Beratung, darüber hinaus aus den Bereichen Forschung und Entwicklung, IT, Energiewirtschaft und Telemedizin (konkrete Referenzen auf Anfrage)

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Training/seminars | Technology transfer | Corporate consultation/consulting

INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Environment/energy

RESEARCH AND DEVELOPMENT EU project management | Business processes | Founder consultation | Innovation strategies and management | Project development, international | Risk analysis | Risk management | Supply chain management | Technology management | Technology transfer | Corporate management and strategy | Corporate organization

SHORT PROFILE Risk management for your international business. Supporting international active companies in drafting, negotiating and concluding international contracts. Focus: drafting "tailor-made"contracts that meet the client’s needs, where risks are known and weighed or limited. Objective: I help international companies negotiate and conclude contracts that meet their needs, manage their risks and build the basis for a prosperous, long-lasting relationship with their foreign business partners. International and national contract consulting in the area of: supplier agreements, distribution agreements, cooperation agreements, NDAs, R&D, joint venture, licensing, technology transfer, know-how protection, M&A, investment agreements, consortium agreements, etc. Working languages: English, German and Italian. Seminars/workshops: external or in-house. Cooperation: Röber & Hess - lawyers, tax consultants, auditors (Leipzig) and Hans-Andreas Fein Unternehmensberatung (Stuttgart) et al.

REFERENCES Chamber of Commerce and Industry Zwickau, AMZ Saxony, ofraCar, RKW, CLEANTECH, German and European SMEs mainly from the fields of engineering, automotive, proactive infrastructure asset management and internationale sales, mediation and consulting services, furthermore from the areas od research and development, IT, energy industry, telemedicine (references on request)





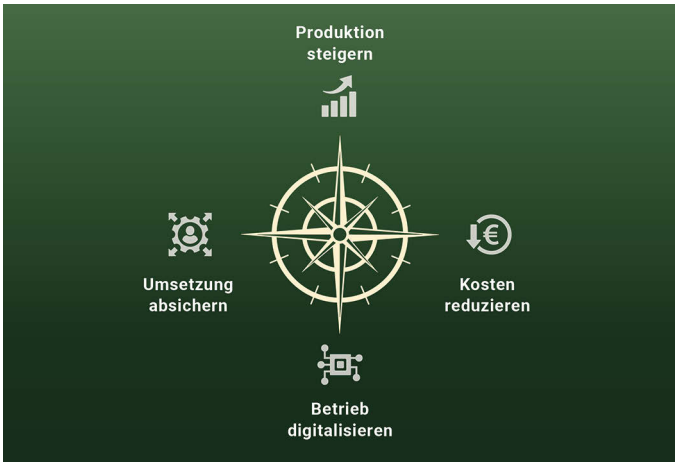
IPlaCon GmbH

Planitzer Straße 2
08056 Zwickau
TELEFON/PHONE +49 375 8838 150

info@iplacon.de
www.iplacon.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Jörg Härtel (Geschäftsführer), Herr Kai Rottstädt (Leitender Ingenieur)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Technologietransfer | Unternehmensberatung/Consulting | Fabrikplanung | Fertigungsplanung | Logistikplanung | Montageplanung | Projektmanagement | Simulation und Berechnung | Digitalisierung
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Die IPlaCon GmbH ist ein Beratungsunternehmen und Experte für Prozess-Optimierung, d. h. schlanke Produktionsprozesse in kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU), die einen hohen manuellen Arbeitsanteil haben. Mit dem Unternehmenssitz in Zwickau liegen wir im Herzen der Region Sachsen – Thüringen – Sachsen-Anhalt – Nordbayern. Unsere Kunden haben den Anspruch in der Produktion immer besser werden zu wollen und arbeiten mit uns aus verschiedensten Gründen (Steigerung der Produktivität, Reduzierung der Produktionskosten, Vorbereitung von Digitalisierungsschritten oder zum Wissensaustausch für die eigene Anwendung).
REFERENZEN Vom Handwerk zur industriellen Fertigung - Großtischlerei CTHW GmbH, Blumensträuße im Fließprinzip produzieren im Groß- u. Einzelhandel - Schnittblumenservice Stefan Ritzka, Investitionsgüter im One-Piece-Flow herstellen - Eisenwerke Wittigsthal GmbH, effiziente digitale Prozesse i. d. Textilproduktion entwickeln - Curt Bauer GmbH. Bei Ihrer Prozessgestaltung arbeiten wir branchenneutral u. lösungsorientiert. Wenn Sie mehr Referenzen u. Anwendungsfälle kennenlernen möchten, kontaktieren Sie uns jetzt!

SERVICES Consultation | Technology transfer | Corporate consultation/consulting | Factory planning | Production planning | Logistics planning | Assembly planning | Project management | Simulation and calculation | Digitalization
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE IPlaCon GmbH is a consulting company and expert for process optimization, i.e. lean production processes in small and medium-sized enterprises (SMEs) that have a high proportion of manual work. With our company headquarter in Zwickau, we are located in the heart of the Saxony - Thuringia - Saxony-Anhalt - Northern Bavaria region. Our customers have the ambition to become better and better in production and work with us for various reasons (increase of productivity, reduction of production costs, preparation of digitalization steps or for knowledge exchange for their own application).
REFERENCES From handcraft to industrial production - Großtischlerei CTHW GmbH, flower bouquets produced in the flow principle in wholesale and retail - Schnittblumenservice Stefan Ritzka, capital goods produced in the one-piece flow - Eisenwerke Wittigsthal GmbH, efficient digital processes of textile production developed by Curt Bauer GmbH. In your process design we work industry-neutral and solution-oriented. If you want to know more references and use cases, contact us now!



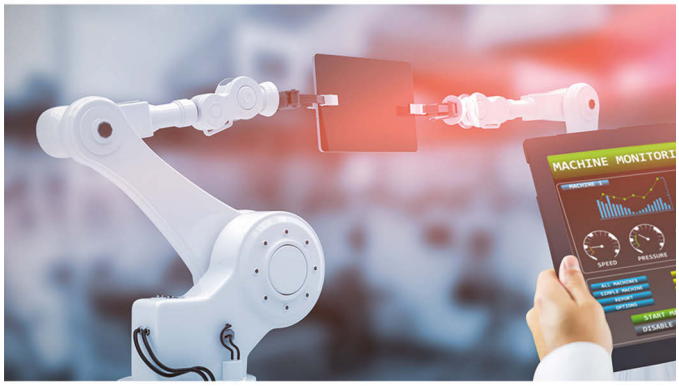
IPML Institut für Produktionssteuerung, Materialwirtschaft und Logistik GmbH

Mendelejewstr. 1
09117 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 83442960

info@ipml.de
www.ipml.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr René Schüller (Geschäftsführer), Frau Sandra Schüller (Geschäftsführerin)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | Schulung/Seminare | Unternehmensberatung/Consulting | Software für Fertigungsleitstand, Prozessleitstand, BDE, MDE | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software für Internet/Intranet/Multimedia | Software für Projektmanagement | Industrie 4.0 - Anwendungen | Digitalisierung | Software für Industrie 4.0
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Als unabhängiges Beratungs- und Technologieunternehmen entwickeln wir für unsere Kunden eine passende digitale Strategie für ihr Geschäftsmodell und setzen diese gemeinsam um. Dazu bieten wir Leistungen im Bereich Prozessberatung und neutrale Softwareauswahl, individuelle Softwareentwicklung sowie innovative Produkte für die Digitalisierung von Geschäftsprozessen und Industrie 4.0. In unseren Beratungsprojekten unterstützen wir unsere Kunden von der Konzept- bzw. neutralen Lastenhefterstellung bis hin zur Übernahme der fachlichen Projektleitung bei Softwareeinführungsprojekten. Der Bereich IPML Software Lab umfasst die agile Softwareentwicklung browserbasierter Anwendungen mit dem Fokus der Digitalisierung von Geschäftsprozessen. Das IPML unterstützt dabei die Integration der entwickelten Anwendung in bestehende Strukturen und die Anbindung an vorhandene Softwarelösungen.
REFERENZEN Mittelständische Unternehmen aus Industrie und Handel. Umfangreiche Referenzen in der Einzel-/Projektfertigung sowie von Klein- und Serienfertigungsunternehmen, z.B. in den Branchen Metallverarbeitung, Maschinen- und Anlagenbau, Elektronik.

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Training/seminars | Corporate consultation/consulting | Software for production control stand, process control stand, BDE and MDE | Software for process enhancing and simulation | Software for internet/intranet/multimedia | Software for project management | Industry 4.0 - application | Digitalization | Software for Industry 4.0
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE As an independent consulting and technology company we develop a suitable digital strategy for our customers for their business model and implement it together. In addition we offer services in the area of process consulting and neutral software selection, individual software development and innovative products for the digitization of business processes and Industry 4.0. In our consulting projects we support our customers from the concept or neutral specification to taking over the technical project management for software implementation projects. IPML Software Lab includes the agile software development of browser-based applications with a focus on the digitization of business processes. IPML supports the integration of the developed application into existing structures and the connection to existing software solutions.
REFERENCES Medium-sized companies from industry and trade. Extensive references in individual/project production as well as from small and series production companies, e.g. in the metal processing, mechanical and plant engineering, electronics sectors.





iSAX GmbH & Co. KG

Weinbergstraße 15
01129 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 84715 16

vertrieb@isax.com
www.isax.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dirk Engwicht (Geschäftsführer), Frau Heike Vocke (Geschäftsführerin), Frau Christin Senftleben (Marketing Managerin)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement | Systementwicklung/-integration | Software für Instandhaltung/Wartung | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software für Mensch-Maschine Interface (MMI) | Software für Online Dokumentation | Software für Qualitätssicherung | Sonstige Unternehmenssoftware | Industrie 4.0 - Anwendungen | Digitalisierung | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Software für Industrie 4.0 | Personaldienstleistung
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Produktions- und Prozessautomatisierung | Prozessoptimierung | Prozessregelung und -automatisierung | Prozessüberwachung | Prozessüberwachung und -regelung, Prozesssimulation und -optimierung, sensorgestützt | Prozess- und Produktoptimierung | Systemintegration | Datenverwaltung, Big Data Speicherung | Smart Factory
KURZPROFIL iSAX ist ein spezialisierter Anbieter von integrierten Industrie 4.0-Lösungen in der Produktion mit Schwerpunkt Industrial IoT. Mit mehr als 20 Jahren Expertise in der Prozessautomatisierung und Datenintegration besitzen wir weitreichende Branchenerfahrung in der diskreten Fertigung und der Prozessindustrie. Wir bieten ganzheitliche Lösungskompetenz von der Beratung und Entwicklung bis zum Betrieb maßgeschneiderter Lösungen. Unsere erfahrenen Teams verbinden Systeme vom Sensor bis in die Cloud, beziehen dabei die Komponente Mensch in die digitale Produktion ein und führen so Informationen für ein wirksames Zusammenspiel in der Industrie 4.0 zusammen. Wir beraten technologieoffen und entwickeln branchenbezogene Lösungen sowohl auf Basis verschiedener IoT-Plattformen, als auch kundenindividuell.

SERVICES Consultation | Quality assurance/quality management | System development/integration | Software for maintenance/service | Software for process enhancing and simulation | Software for man/machine interface (MMI) | Software for on-line documentation | Software for quality assurance | Miscellaneous corporate software | Industry 4.0 - application | Digitalization | Human robot interface | Software for Industry 4.0 | Employment service
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering
RESEARCH AND DEVELOPMENT Production and process automating | Process streamlining | Process regulation and automation | Process monitoring | Process monitoring and regulation, process simulation and streamlining, sensor-supported | Process and product streamlining | System integration | Data management, Big data storage | Smart Factory
SHORT PROFILE iSAX is a specialized provider of integrated Industry 4.0 solutions in production with a focus on Industrial IoT. With more than 20 years of expertise in process automation and data integration, we have extensive industry experience in discrete manufacturing and process industry. We offer holistic solution competence from consulting and development to the operation of customized solutions. Our experienced teams connect systems from the sensor to the cloud, incorporate the human component into the digital production and, thereby, combine information to achieve an effective interaction within Industry 4.0. Our consulting is open to all types of technology and we develop industry-related solutions on the basis of different IoT platforms as well as tailored to the customer’s needs.

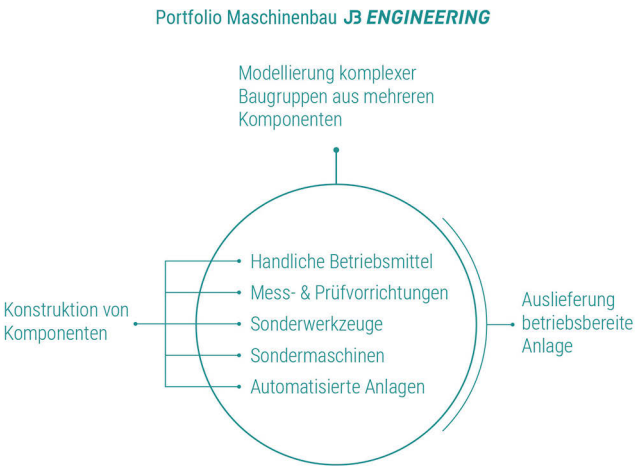
JB Engineering GmbH

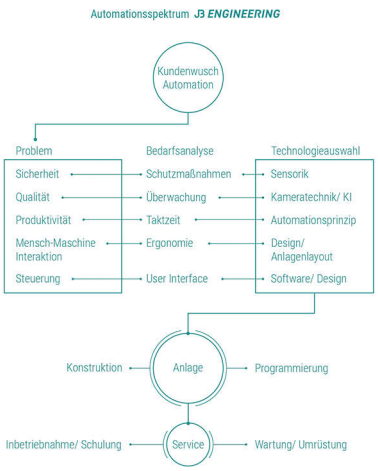
Fraunhoferstraße 10-12
04178 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 341 68415547

info@jbe.gmbh
www.jbe.gmbh
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Jona Böttger (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Rapid Prototyping | Reengineering/-design | Systementwicklung/-integration | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Montageplanung | Simulation und Berechnung | Elektromontage | Montage kompletter Anlagen, Fertigungslinien, Maschinen und Apparate | Montage von Baugruppen | Virtuelles Engineering | Mensch-Roboter-Kollaboration
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Maschinen- und Anlagenbau
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | Automation | Rapid Product Development | Rapid Prototyping | 3D-Druck
KURZPROFIL JB Engineering ist Ihr verlässlicher Partner für Konstruktion und Automation, angefangen bei der Produktentwicklung bis hin zur vollständig automatisierten Produktionsanlage. Kunden profitieren von unserer branchenübergreifenden Erfahrung — von der Lebensmittelindustrie über Halbleiterfertigung bis in den Betriebsmittelbau für Roboterschweißanlagen und automatisierte Sondermaschinen. Wir stellen uns flexibel auf die Bedürfnisse des Kunden ein und erweitern als Konstruktionsdienstleister dessen Projektressourcen, erstellen abhängig von der Anfrage Konzepte, Prototypen und komplexe Anlagen. Wir machen agiles Engineering. Was bedeutet, wir nutzen Design Thinking und 3D Druck, um Entwicklungsprozesse zu parallelisieren und somit zu beschleunigen. Kunden nutzen unser effizientes Lean-Management, um ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.

SERVICES Rapid prototyping | Reengineering/design | System development/integration | 2D/3D CAD designs | Assembly planning | Simulation and calculation | Electrical assembly | Assembling complete systems, production lines, machines and apparatuses | Assembling component parts | Virtual Engineering | Human robot collaboration
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Mechanical and plant engineering
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | Automation | Rapid product development | Rapid prototyping | 3D print
SHORT PROFILE JB Engineering is your trusted partner in construction and automation, spanning from initial product development to the realization of fully automated production facilities. Our clients benefit from our extensive cross-industry expertise, ranging from the food industry to semiconductor manufacturing and the fabrication of equipment for robotic welding systems and specialized automated machinery. We are committed to adapting flexibly to meet our clients' needs, expanding their project resources as a construction service provider. Depending on the specific requirements, we develop concepts, prototypes, and sophisticated systems. At JB Engineering, we practice agile engineering. This means we leverage design thinking and 3D printing to parallelize and accelerate development processes. Our clients utilize our efficient lean management strategies to enhance their competitiveness in the industry.





jobs4you | consulting4you Personal- und Unternehmensberatung

An der Lagune 9
04575 Kahnsdorf
TELEFON/PHONE +49 151 2878 1099

info@jobs4you.eu
https://jobs4you.eu
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Mario Möller (Inhaber)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER < 250 T €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Unternehmensberatung/Consulting | Software für Finanz-/Rechnungs-/Personalwesen | Digitalisierung | Personaldienstleistung
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Wir sind die jobs4you | consulting4you Personal- und Unternehmensberatung und bringen die richtigen Mitarbeiter mit den richtigen Unternehmen zusammen. Wir sind die jobs4you | consulting4you Personal- und Unternehmensberatung mit einem der Schwerpunkte auf der Vermittlung von wechselwilligen Kandidaten an suchende Unternehmen. Wir sind die jobs4you | consulting4you Personal- und Unternehmensberatung und unterstützen unsere Auftraggeber mit der Digitalisierung ihrer Bewerbungsprozesse und organisieren das online Bewerbermanagement unserer Mandanten.

SERVICES Consultation | Corporate consultation/consulting | Software for financing/accounting/human resources | Digitalization | Employment service
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE We are jobs4you | consulting4you personnel and management consultancy and bring the right employees together with the right companies. We are the jobs4you | consulting4you personnel and management consultancy with one of the main focuses on the placement of candidates willing to change to searching companies. We are jobs4you | consulting4you Personal- und Unternehmensberatung and support our clients with the digitalization of their application processes and organize the online applicant management of our clients.

KE Engineering

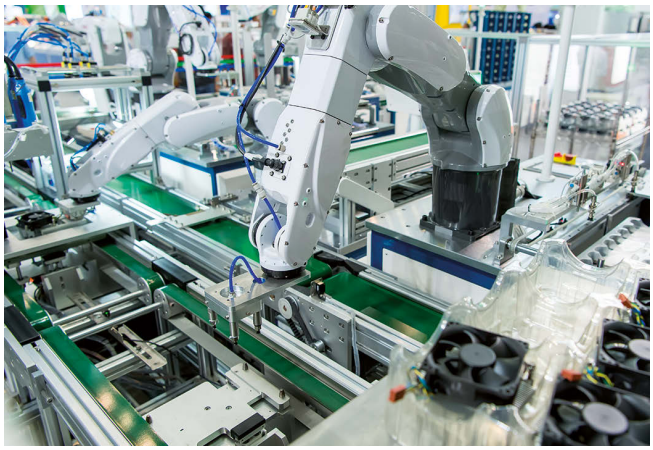
Tauraer Straße 25b
09217 Burgstädt
TELEFON/PHONE +49 3724 857744

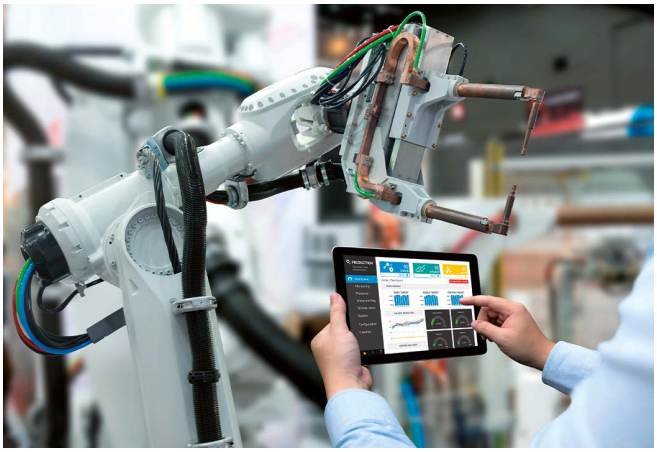
info@ke-automation.de
www.ke-automation.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Jan Kermer (Inhaber)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER keine Angabe
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

KE ENGINEERING
Engineering & Automation

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Fertigungsplanung | Technologieentwicklung | Elektromontage | Montage kompletter Anlagen, Fertigungslinien, Maschinen und Apparate | Software für Mensch-Maschine Interface (MMI) | Software für Steuerungstechnik | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Mensch-Roboter-Kollaboration
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | Anlagenkonstruktion und -konzeption | Anlagensteuerung und -überwachung | Automation | Betriebsüberwachung und -optimierung | Fertigungsautomatisierung | Fertigungsoptimierung | Fertigungstechnologien | Interaktive kooperierende Roboter | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Montage- und Handhabungstechnik | Produktions- und Prozessautomatisierung | Prozessoptimierung | Prozessregelung und -automatisierung | Prozessvisualisierung | Roboter, interaktive, kooperierende | Roboter, Serviceroboter | Robotersysteme, -technik | Software Engineering | Steuerungs- und Regelungssysteme | Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)
KURZPROFIL KE Engineering unterstützt als Automatisierungsdienstleister Maschinenbauer bei der Herstellung von Produktions- und Transportanlagen sowie produzierende Unternehmen bei der Erweiterung und Optimierung Ihrer Produktion. Wir sind der richtige Partner für kompetente Entwicklung und Inbetriebnahme von Produktionsanlagen. Durch viele erfolgreiche Projekte haben wir uns spezialisiert, Retooling-Projekte zur Modernisierung Ihrer Produktionsanlagen durchzuführen. Die Optimierung von Fertigungsabläufen zur Zeit- und Kosteneinsparung bildet eine weitere Säule unserer Arbeit. Ebenso stehen wir unseren Kunden bei Neubauprojekten sowie Umbau- oder Erweiterungsprojekten zur Seite. Wir begleiten unsere Partner mit unseren Dienstleistungen vom ersten Konzept über Planung und Konstruktion, Fertigung und Montage, Softwareentwicklung bis hin zur Inbetriebnahme und Prozessverbesserung. Roboter-Technologie ist ein Kerngebiet unseres Unternehmens. Dafür arbeiten wir mit den Marktführern der Industrierobotik zusammen. Mit klassischen Industrierobotern und kollaborativen Robotern lösen wir die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen und programmieren Roboter für die Applikationen und Anforderungen. Kompromisslose Qualität und termingerechte Umsetzung unsere Projekte sind unsere oberste Prämisse sowohl in der Online- als auch in der Offline-Roboterprogrammierung. Auch nach der erfolgreichen Übergabe unterstützen wir unsere Auftraggeber durch umfangreichen Aftersales-Service, Wartung und Instandsetzung.
REFERENZEN Automobilindustrie, Automobilzulieferindustrie, Gießereiindustrie, Sondermaschinenbau, metallverarbeitendes Gewerbe

SERVICES Consultation | 2D/3D CAD designs | Production planning | Technology development | Electrical assembly | Assembling complete systems, production lines, machines and apparatuses | Software for man/machine interface (MMI) | Software for control technology | Software for controlling production processes | Human robot interface | Human robot collaboration
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | Plant design and conception | System control and monitoring | Automation | Operation monitoring and streamlining | Production automation | Production enhancement | Production technologies | Interactively cooperating robots | Man-machine communication | Assembly and handling technology | Production and process automating | Process streamlining | Process regulation and automation | Process visualization | Interactive and cooperating robots | Robots, service robots | Robot systems and technology | Software engineering | Control and regulating systems | Human robot collaboration
SHORT PROFILE As an automation service provider, KE Engineering supports machine builders in the manufacturing of production and transport systems as well as manufacturing companies in the expansion and optimization of their production. We are the right partner for competent development and installation of production systems. Through many successful projects, we have specialized in carrying out retooling projects to modernize your production facilities. The optimization of production processes to save time and money is another pillar of our work. We are also at our customers' side in new construction projects as well as renovation or expansion projects. We support our partners with our services from the first concept through planning and construction, production and assembly, software development to commissioning and process improvement. Robot technology is a core area of our company. To do this, we work with the market leaders in industrial robotics. With classic industrial and collaborative robots, we solve a wide variety of tasks and program robots for the applications and requirements. Uncompromising quality and timely implementation of our projects are our top priority in both online and offline robot programming. Even after the successful handover, we support our clients with extensive after-sales service, maintenance and repairs.
REFERENCES Automotive industry, automotive supplier industry, foundry industry, special machine construction, metal processing industry





Klaus Hoffmann Werksvertretung für Maschinen der Metallbearbeitung

Ostende 5, Gewerbezentrum Liebertwolkwitz
04288 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 34297 1423 04

kontakt@hoffmann-wv.de
www.hoffmann-wv.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Klaus Hoffmann
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 250-500 T €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Technischer Vertrieb, technischer Handel
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Beratung und Verkauf im Bereich KASTO-Sägemaschinen aller Automatisierungsstufen, KASTO-Lagersysteme für Langgut und Bleche nach dem Prinzip "Ware zum Mann", Lochstanzen, Profilstahlscheren, Bandschleifmaschinen, maschinengebundene Werkzeuge

SERVICES Technical sales, technical trade
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE Consulting and sales of KASTO sawing machines of all levels of automation, KASTO storage systems for long items and trays according to the principle of "goods to man", punching, steelworker, belt sanders, machine-bond tools





Kontron AIS GmbH

Otto-Mohr-Straße 6
01237 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 2166 0

support@kontron-ais.com
www.kontron-ais.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Dirk Sauer (CEO), Herr Dipl.-Ing. Michael Jacob (CEO)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 | ISO 27001:2017 (Entwicklung von Software als ein Service in der Cloud)

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Software-Pflege und -Wartung | Systementwicklung/-integration | Projektmanagement | Software für Fertigungsleitstand, Prozessleitstand, BDE, MDE | Software für Instandhaltung/Wartung | Software für Materialfluss | Software für MES (Manufacturing-Execution-Systems) | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software für Mensch-Maschine Interface (MMI) | Software für Online Dokumentation | Software für Steuerungstechnik | Sonstige Maschinensoftware | Software zur Ankopplung unter- und übergeordneter Steuerungssysteme | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | System-Software | Industrie 4.0 - Anwendungen | Digitalisierung | Software für Industrie 4.0
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagensteuerung und -überwachung | Automation | Echtzeit-Systeme | Fabrikplanung | Fertigungsautomatisierung | Fertigungsoptimierung | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Produktentwicklung | Produktions- und Prozessautomatisierung | Produktionsleittechnik | Prozessmonitoring | Prozessoptimierung | Prozessplanung und -automatisierung | Prozessregelung und -automatisierung | Prozesssimulation | Prozessüberwachung | Prozess- und Produktoptimierung | Prozessvisualisierung | PVD/CVD-Technologie | Software Engineering | Systemintegration | Additive Fertigung | Smart Factory
KURZPROFIL Kontron AIS setzt den Benchmark in industrieller Software. Seit mehr als 30 Jahren und mit 190 Mitarbeitern werden Maschinen- und Anlagenbauer sowie Fabrikbetreiber mit Lösungen unterstützt, um in der Automatisierung neue Wege zu gehen und dadurch nachhaltig Kosten zu reduzieren. Gemeinsam mit den Kunden entwickelt Kontron AIS weltweit Konzepte für Smart Manufacturing und Industrie 4.0 damit intelligente Digitalisierungsstrategien erfolgreich implementiert werden können. Als Teil der Kontron AG bietet Kontron AIS integrierte Konzepte für Steuerungs- und IoT-Hardware und durch ein globales Netzwerk weltweite Projektbetreuung, Service und Support an.
REFERENZEN In mehr als 30 erfolgreichen Jahren hat Kontron AIS bereits über 8.000 Steuerungssysteme, mehr als 2.500 SPS-Projekte, sowie vielfältigste Lösungen im Bereich der Fabrikautomatisierung weltweit realisiert.

SERVICES Consultation | Software maintenance and service | System development/integration | Project management | Software for production control stand, process control stand, BDE and MDE | Software for maintenance/service | Software for material flow | Software for MES (manufacturing execution systems) | Software for process enhancing and simulation | Software for man/machine interface (MMI) | Software for on-line documentation | Software for control technology | Miscellaneous machine software | Software for coupling lower- and higher-level control systems | Software for controlling production processes | System software | Industry 4.0 - application | Digitalization | Software for Industry 4.0
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT System control and monitoring | Automation | Real-time systems | Factory planning | Production automation | Production enhancement | Man-machine communication | Product development | Production and process automating | Production control technology | Process monitoring | Process streamlining | Process planning and automation | Process regulation and automation | Process simulation | Process monitoring | Process and product streamlining | Process visualization | PVD/CVD technology | Software engineering | System integration | Additive manufacturing | Smart Factory
SHORT PROFILE Kontron AIS sets the benchmark in industrial software. For more than 30 years and with 190 employees, Kontron AIS has been supporting machine and plant builders as well as factory operators with solutions to break new ground in automation and thereby sustainably reduce costs. Together with its customers, Kontron AIS develops concepts for Smart Manufacturing and Industrie 4.0 worldwide so that intelligent digitization strategies can be successfully implemented. As part of Kontron AG, Kontron AIS offers integrated concepts for control and IoT hardware and worldwide project management, service and support through a global network.
REFERENCES In more than 30 successful years, Kontron AIS has already implemented over 8,000 control systems, more than 2,500 PLC projects and a wide variety of solutions in the field of factory automation worldwide.





Leipziger Messe GmbH

Messe-Allee 1
04356 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 341 678 8334

a.jerke@leipziger-messe.de
www.messe-intec.de | www.zuliefermesse.de | www.grindtec.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Markus Geisenberger (Geschäftsführer), Frau Ulrike Lange (Projektdirektorin)
MITARBEITER/EMPLOYEES 250-499
UMSATZ/TURNOVER 50-250 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Green Globe Zertifizierung | Service Champion (www.service-champions.de) | Safe Expo

ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Die Leipziger Messe bietet das gesamte Leistungsspektrum der Veranstaltungsbranche aus einer Hand. Zum Geschäftsbereich Industriemessen der Leipziger Messe gehören die Intec, die Zuliefermesse und die GrindTec. Die Intec, internationale Fachmesse für Werkzeugmaschinen, Fertigungs- und Automatisierungstechnik, ist eine der führenden Messen für die metallbearbeitende Industrie in Deutschland und Europa. Ausstellungsschwerpunkte sind zerspanende und abtragende Werkzeugmaschinen, Präzisionswerkzeuge, Spanntechnik, Automatisierungs- und Handhabungstechnik, Messtechnik und Qualitätssicherung. Die Zuliefermesse ist eine der wichtigsten Messeplattformen der Zulieferbranche in Europa mit einem Auslandsanteil der Aussteller von 35%. Hier stehen Zulieferer für die Fahrzeugindustrie, den Maschinen- und Anlagenbau, die Elektrotechnik, die Kunststofftechnik und -verarbeitung und die Medizintechnik im Fokus. Die GrindTec, Internationale Fachmesse für Werkzeugbearbeitung und Werkzeugschleifen komplettiert seit 2023 das Industriemesse-Trio. Das Fachprogramm in den Ausstellungshallen und im Congress Center Leipzig (CCL) ist ein wichtiger, integraler Bestandteil von Intec, Zuliefermesse und GrindTec. Im Mittelpunkt stehen hier die aktuellen Themen der Branche, internationale Wirtschaftskooperationen und der intensive Erfahrungsaustausch.
REFERENZEN Nächster Termin: 11.-14. März 2025

INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE The Leipzig Trade Fair offers the entire spectrum of event industry from a single source. The division industrial fairs of the Leipziger Messe includes the trade fair trio Intec, Z and GrindTec. The Intec, trade fair for machine tools, manufacturing and automation, is one of the leading trade fairs for metal processing industry in Germany and Europe. The exhibition focuses on metal cutting and eroding machine tools, precision tools, clamping technology, automation and handling technology, measurement technology and quality assurance. The Z is one of the most important trade platforms for the supplier industry in Europe and abroad, with 35% of foreign exhibitors. The focus is on suppliers to the automotive industry, mechanical and plant engineering, electrical engineering, plastics engineering and processing as well as medical engineering.The GrindTec, International Trade Fair for Tool Grinding and Tool Machining has completed the industrial trade fair trio since 2023. The professional program in the exhibition halls and in the Congress Center Leipzig (CCL) is an important and integral part of Intec and Z. The focus here is on the current topics of the industry, international economic cooperation and an intensive exchange of experience.
REFERENCES Next date: March 11-14, 2025



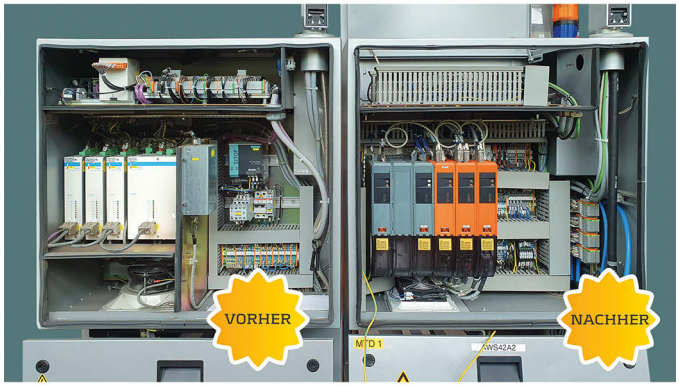
MakroElectronics GmbH

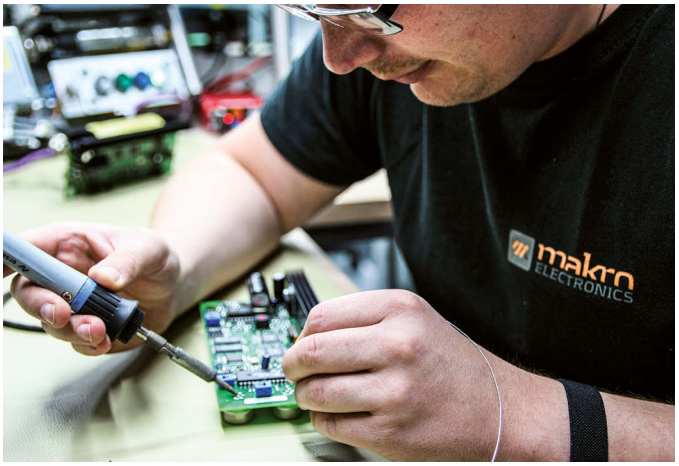
Mommsenstraße 6
04329 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 341 225 226 50

info@makroelectronics.com
www.makroelectronics.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Mario Kroschky (Geschäftsführer), Herr Gideon Martz (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 250-500 T €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | Instandhaltung und Reparatur von Maschinen | Reengineering/-design | Software-Pflege und -Wartung | Elektromontage | Technischer Vertrieb, technischer Handel
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Automation | Fertigungsautomatisierung | Mechatronik | Regelungstechnik | Schadensanalysen | Service- und Instandhaltungsmanagement
KURZPROFIL Langjährige Erfahrung und Kompetenz: Das zeichnet die MakroElectronics GmbH aus – Ihren Partner für den Service elektronischer Steuerungen und Geräte im Bereich Industrieautomation. Die MakroElectronics GmbH verfügt über einzigartiges Wissen und breite Erfahrung in der Reparatur von SPS-Baugruppen, Operatorpanels, Programmiergeräten, Industrie-PCs und Komponenten der Antriebstechnik. Auf Grundlage modernster Analyse- und Reparaturtools werden die Reparaturen schnellstmöglich und mit maximaler Zuverlässigkeit ausgeführt. Unser freundliches und kompetentes Personal unterstützt Sie im Voraus mit einer individuellen Beratung. Unser Ziel ist es, Ihre Reparaturkosten nachhaltig zu minimieren. Sie profitieren davon, dass unsere Dienstleistung nur nach tatsächlichem Aufwand berechnet wird. Außerdem reichen Reparaturen bei uns bis auf die Bauteileebene, statt ganze Boardtausche durchzuführen. So reduzieren wir die Kosten für unsere Kunden und garantieren kurze Lieferzeiten.

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Maintaining and repairing machines | Reengineering/design | Software maintenance and service | Electrical assembly | Technical sales, technical trade
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing
RESEARCH AND DEVELOPMENT Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | Drive designs (development) | Automation | Production automation | Mechatronics | Regulating technology | Damage analyses | Service and maintenance management
SHORT PROFILE Years of experience and competence – these are the main features of MakroElectronics GmbH, your partner for services on electronic controllers and devices in industrial automation. We at MakroElectronics GmbH have unique knowhow and wide-ranging experience in repairing PLC assemblies, operator panels, programming units, industry PCs and drive components. We use state-of-the-art analysis and repair tools to carry out repairs as quickly as possible while ensuring maximum reliability. Our friendly and professional staff provides support with individual consultation in advance. Our goal is to keep your repair costs down in the long term. You benefit from our service billing policy according to actual expenses. Our repairs reach down to component level instead of just replacing the whole PCB, cutting costs for our customers and ensuring rapid delivery times.





MAVEG Maschinen-Vertriebs-Gesellschaft mbH

Heidelberger Straße 1
09114 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 33881 0

info@maveg.com
www.maveg.com

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Hans-Ullrich Werner (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2008

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Instandhaltung und Reparatur von Maschinen | Werkzeugmaschinenverwertung, -handel und Service | Fertigungsplanung | Technologieentwicklung | Technischer Vertrieb, technischer Handel
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Reinigungstechnik
KURZPROFIL Gegründet 1993, ist die Firma MAVEG anfangs ein Vertriebsunternehmen und entwickelte sich mit Großreparaturen zum Lieferanten kundenspezifischer Retrofitanlagen. Eine Kompetenz wurde außerdem auf dem Gebiet der integrierten Drehmaschinen aufgebaut, mit deren Technologie man Walzen Drehen und Schleifen kann. Im Zuge der Entwicklung von Reinigungstechnik hat man eigene Seitenkanalverdichter entwickelt. MAVEG ist in Ausbildungsbetrieben Lieferant von Dreh- und Frästechnik und liefert auch Sägetechnik für Metall und Holz. Zu unseren Dienstleistungen gehören: Technologie Beratung für Schleif- und Reinigungstechnik | Instandhaltung und Reparatur und Retrofit von Reinigungsanlagen und TOS Schleifmaschinen | Lieferung von konventionellen und Zyklen Drehmaschinen | Fertigungsplanung | Technologieentwicklung | Technischer Vertrieb | Technischer Handel Zu unseren Forschungs- und Entwicklungsgebieten gehören: Trockenreinigungstechnik | Lufttechnik| Seitenkanalverdichter
REFERENZEN Deutsche Bahn | Siemens | BOSCH | VW | BMW | Porsche | KSB | TÜV

SERVICES Consultation | Maintaining and repairing machines | Tooling machine recycling, trade and service | Production planning | Technology development | Technical sales, technical trade
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering
RESEARCH AND DEVELOPMENT Cleaning equipment
SHORT PROFILE Founded in 1993, MAVEG started out as a sales company and developed into a supplier of customer-specific retrofit systems with major repairs. The company has also built up expertise in the field of integrated lathes, whose technology can be used to turn and grind rollers. As part of the development of cleaning technology, the company has developed its own side channel blowers. MAVEG is a supplier of turning and milling technology in training companies and also supplies sawing technology for metal and wood. Our services include Technology consulting for grinding and cleaning technology | Maintenance and repair and retrofitting of cleaning systems and TOS grinding machines | Supply of conventional and cycle lathes | Production planning | Technology development | Technical sales | Technical trade Our research and development areas include Dry cleaning technology | Air technology | Side channel blowers
REFERENCES Deutsche Bahn | Siemens | BOSCH | VW | BMW | Porsche | KSB | TÜV









MAXKON Engineering GmbH

Industriestraße 95
04229 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 341 355 821 80

info@maxkon.de
www.maxkon.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. (FH) Mark Fröhlich (Prokurist)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

DIENSTLEISTUNGEN Technische Dokumentation | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Simulation und Berechnung
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
KURZPROFIL MAXKON ist Ihr Engineering-Partner für die Bereiche Technische Kommunikation, CE-Kennzeichnung und Technische Produktentwicklung. TECHNISCHE KOMMUNIKATION: Wir erstellen alle Arten von Produktdokumentationen und kümmern uns um deren Übersetzung: Betriebs- und Bedienungsanleitungen | Instandsetzungshandbücher | Installationsanweisungen | Montageanleitungen | Ersatzteilkataloge | Softwareanleitungen. Mit B2B-Kampagnen kümmern wir uns um den Erfolg unserer Kunden: Social Media | Newsletter | Presse | Google Ads. CE-KENNZEICHNUNG: Unser CE-Koordinator moderiert die Risikobeurteilung von Produkten, schult Ihr Team und macht Ihr Unternehmen fit für alle EG-Konformitätsprozesse. TECHNISCHE PRODUKTENTWICKLUNG: Unsere Ingenieure unterstützen Sie mit klassischem Engineering: Bauraumuntersuchungen | Machbarkeitsanalysen | CAD-Konstruktion | Simulation | Berechnung.
REFERENZEN Mehr als 15 Jahre Erfahrung | Kunden aus Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau, Sondermaschinenbau, Fahrzeugbau, Flugzeugbau | Vertriebspartnerschaft: Content-Management | FEM-Tools: Siemens NX Nastran | LS Dyna

SERVICES Technical documentation | 2D/3D CAD designs | Simulation and calculation
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace
SHORT PROFILE MAXKON is your engineering partner for technical communication, CE marking and technical product development. TECHNICAL COMMUNICATION: We create all types of product documentation and take care of their translation: operating and user manuals | maintenance manuals | installation instructions | assembly instructions | spare parts catalogs | software manuals. With B2B campaigns we take care of the success of our customers: Social Media | Newsletter | Press | Google Ads. CE COORDINATION: Our CE coordinator moderates the risk assessment of products, trains your team and makes your company fit for all EC conformity processes. TECHNICAL PRODUCT DEVELOPMENT: Our engineers support you with classical engineering: design space investigations | feasibility analyses | CAD design | simulation | calculation.
REFERENCES More than 15 years of experience | Customers from machine, plant and equipment construction, special machine construction, vehicle construction, aircraft construction | Sales partnership: content management | FEM tools: Siemens NX Nastran | LS Dyna



MEV Industrievertretung

Erlenring 4
04821 Brandis
TELEFON/PHONE +49 34292 531 67

info@mev-industrie.de
http://www.mev-industrie.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Holger Rehberg (Inhaber)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER < 250 T €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES



DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Instandhaltung und Reparatur von Maschinen | Werkzeugmaschinenverwertung, -handel und Service | Montage kompletter Anlagen, Fertigungslinien, Maschinen und Apparate | Industrie 4.0 - Anwendungen | Technischer Vertrieb, technischer Handel
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
KURZPROFIL MEV ist eine Handelsvertretung für folgende Produkte und Dienstleistungen: Horizontale 4- und 5-Achs-Bearbeitungszentren der Firma Hüller-Hille; Vertikale Dreh- und Fräsmaschinen der Firma SCHIESS; Werkzeugmaschinen der Firma ROMI und Zubehör; Schleifmaschinen, Erodiermaschinen, Sägen, Tuschierpressen, Laserbeschriftungsmaschinen; Überholungen und Umbauten von Werkzeugmaschinen und Fertigungsanlagen, Retrofit, Verlagerung und De-/Montage von Werkzeugmaschinen und Fertigungsanlagen; Späneaufbereitungsanlagen, Späneförderer, Kühlschmierstoffaufbereitungsanlagen, Entsorgung von Stanz- und Pressenschrott, Nassentschlacker für Verbrennungsanlagen, Schrottförderanlagen der Firma MAYFRAN
REFERENZEN CNC-Werkzeugmaschinen | CNC-Bearbeitungszentren| Späneaufbereitungsanlagen, Kühlschmierstoff-Filteranlagen in der: Automobilindustrie | Zulieferindustrie | allgemeiner Maschinenbau | Fahrzeugindustrie | Luft- und Raumfahrt | Energietechnik | Medizintechnik

SERVICES Consultation | Maintaining and repairing machines | Tooling machine recycling, trade and service | Assembling complete systems, production lines, machines and apparatuses | Industry 4.0 - application | Technical sales, technical trade
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
SHORT PROFILE MEV is a commercial agency for the following products and services: Horizontal 4- and 5-axis machining centers of the company Hüller-Hille, Vertical turning and milling machines of SCHIESS company, ROMI machine tools and accessories; grinding machines, eroding machines, saws, spotting presses, laser marking machines; overhaul and rebuilding of machine tools and manufacturing equipment, retrofitting, relocation and disassembly/assembly of machine tools and manufacturing equipment; chip processing plants, chip conveyor, cooling lubricant treatment plants, disposal of stamping and press scrap, wet slag remover in incineration plants, scrap conveyors of the company MAYFRAN
REFERENCES CNC machine tools | CNC machining centers | chip processing plants, cooling lubricant filter systems in: automotive industry | supply industry | general mechanical engineering | vehicle industry | aerospace industry | energy technology | medical technology





midok® GmbH

Otto-Schmerbach-Str. 19
09117 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 256203 0

info@midok.de
www.midok.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Stefan Kurze (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Schulung/Seminare | Technische Dokumentation | Technische Übersetzung
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
KURZPROFIL Als Maschinenbauer wissen Sie: die Planung, Konstruktion und reibungslose Inbetriebnahme einer Maschine ist aufwendig - jedoch „nur“ die halbe Arbeit. Denn Sie müssen auch den Papier- und Dokumentenkrieg um Risikobeurteilungen, Betriebsanleitungen, Übersetzungen und CE-Kennzeichnungen ausfechten. Diese und einige weitere Bedingungen werden vom Gesetzgeber gefordert und vom Abnehmer oder Anwender erwartet. Hier tritt midok® auf den Maschinenbauplan. Unser Service nimmt Ihnen eine große Sorge ab und macht Ihre Maschinen rechtssicher mit allen Dienstleistungen rund um Dokumentationen, Betriebsanleitung, Übersetzung und CE-Kennzeichnung.

SERVICES Consultation | Training/seminars | Technical documentation | Technical translation
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace
SHORT PROFILE As a mechanical engineer, you know: the planning, construction and smooth commissioning of a machine is a complex process, but it is «only» half of the work. You will also have to fight through lots of administrative paperwork to get the risk assessments, operating manuals, translation, and CE-markings. These and some other conditions are required by the law and expected by the purchaser or user. This is where midok® will assist you. We will help you to get rid of a great concern and make sure your machines are legally safe with all services related to documentation, operating manuals, translation and CE-marking.

Mobiltec GmbH

F.-O.-Schimmel-Str. 12
09120 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 520 620

info@mobiltec.net
www.mobiltec.net
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Thomas Seifert (Geschäftsführung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES AGQS nach DIN ISO 9001

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Instandhaltung und Reparatur von Maschinen | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Werkzeugmaschinenverwertung, -handel und Service | Montage kompletter Anlagen, Fertigungslinien, Maschinen und Apparate | Technischer Vertrieb, technischer Handel
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Ernährungsgewerbe | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen
KURZPROFIL Mobiltec – der mobile Technikservice | Ihr kompetenter Partner für Reinigungs-, Warmluft- und Klimatechnik in Chemnitz. „Wir liefern bei höchster Verfügbarkeit sofort Qualitätsware zu einem fairen Preis.“ Diese Grundphilosophie des Technikzentrums bestimmt unser Handeln. Wir sind Dienstleister für Reinigungs- und Ablufttechnik. Unsere Qualitäts-Schwerpunkte sehen wir in Beratung, Nutzereinweisung und Servicequalität. Wir bieten Ihnen Hochdruckreiniger, hergestellt in Sachsen, mit höchster Qualität und Innovation mit exklusiver Leistung, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Optimal für Baugewerbe, Landwirtschaft, Transportunternehmen und viele mehr. Reparaturen, Wartungen und Sicherheitsprüfungen führen wir in unserer Werkstatt oder mit einem unserer Kundendienstfahrzeuge in Ihrem Betrieb oder auf Ihrer Baustelle durch. Spezielle Serviceangebote, kundenfreundliche Öffnungszeiten und engagierte Mitarbeiter haben für einen Zuwachs unserer Stammkundschaft gesorgt. Die Firma Mobiltec GmbH ist nach der DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

SERVICES Consultation | Maintaining and repairing machines | Testing and measuring services | Tooling machine recycling, trade and service | Assembling complete systems, production lines, machines and apparatuses | Technical sales, technical trade
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Food industry | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing
SHORT PROFILE Mobiltec - the mobile technique service | Your competent partner for cleaning, hot air and climate technology in Chemnitz. “We are supplying quality goods immediately during highest availability at a fair price.” This fundamental philosophy of the technical center is driving force behind our actions. We are a service provider for cleaning and exhaust air technology. We see our quality focus in consulting, user instruction and service quality. We offer you high-pressure cleaners, made in Saxony, with the highest quality and innovation with exclusive performance, safety and economy. Ideal for construction, agriculture, transport companies and many more. Repair work, maintenance and safety checks can be undertaken in our own workshop or with our customer service vehicle on-site. Special service offers, customer friendly operation hours and committed employees have made our number of regular customers raise. The company Mobiltec GmbH is certified in accordance with quality standard ISO 9001.





N+P Informationssysteme GmbH

An der Hohen Straße 1
08393 Meerane
TELEFON/PHONE +49 3764 4000 0

nupis@nupis.de
www.nupis.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Jens Hertwig (Geschäftsführender Gesellschafter), Herr Dipl.-Kfm. Andreas Thieme (Geschäftsführer), Herr M.Sc. Paul Hertwig (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Zertifizierung nach ISO 9001:2015 | nach TISAX geprüft | Autodesk Gold Partner | Microsoft Solution Partner | ORACLE Gold Partner | ESET Gold Partner | Citrix Silver Solution Advisor | Lenovo Gold Partner

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | IT-Outsourcing, ASP | Schulung/Seminare | Software-Pflege und -Wartung | Systementwicklung/-integration | Unternehmensberatung/Consulting | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Software für Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software für Fertigungsleitstand, Prozessleitstand, BDE, MDE | Software für Instandhaltung/Wartung | Software für MES (Manufacturing-Execution-Systems) | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software für NC-Programmierunterstützung, Bedienerschulung und Service | Software für sicherheitsrelevante Funktionen | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Software für Auftragsabwicklung, ERP, PPS | Software für Finanz-/Rechnungs-/Personalwesen | Industrie 4.0 - Anwendungen | IT-Sicherheit | Digitalisierung | Software für Industrie 4.0
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | Augmented Reality (AR) | CAx-Systeme | Datenbanken (DB) | Enterprise Resource Planning (ERP-Systeme) | Fertigungsautomatisierung | Fertigungsoptimierung | Fertigungstechnologien | Geschäftsprozesse | Intelligente Umgebungen | Life-Cycle-Management | Produktdatenmanagement | Prozessoptimierung | Prozessplanung und -automatisierung | Prozessüberwachung | Prozessüberwachung und -regelung, Prozesssimulation und -optimierung, sensorgestützt | Systemintegration | Systemoptimierung | Unternehmenssteuerung | Smart Factory | Geschäftsmodelle, daten- und plattformbasiert
KURZPROFIL Die N+P Informationssysteme GmbH ist seit 1990 der kompetente Ansprechpartner für die Digitalisierung der mittelständischen Fertigungs- und Bauindustrie. Für Kunden der Fertigungsindustrie ist die Aufstellung von N+P als Digitalisierungspartner für die gesamte Wertschöpfungskette von Konstruktion (CAD) über Fertigung (CAM), Planung (ERP) und Steuerung (MES) bis zum Datenmanagement (PDM/PLM) im deutschsprachigen Raum einzigartig. Auch für die Bauindustrie ist N+P Anbieter für die durchgängige Digitalisierung des Gebäudelebenszyklus (Planen – Bauen – Betreiben) und verbindet die IT-Systeme von Planung (CAD/BIM), Bauablaufmanagement (BUILD) und Gebäudebetrieb (CAFM). Durch stetige Weiterentwicklung kann das inhabergeführte Familienunternehmen heute auf ein Team von rund 200 IT-Spezialisten an sieben Standorten in Deutschland bauen.
REFERENZEN ILKAZELL Isoliertechnik GmbH Zwickau | Demirel Crimp Technik GmbH | Doosan Logistics Europe GmbH | erfal GmbH & Co. KG | Gläser Automatendreherei GmbH | HeiterBlick GmbH | K & K Sondermaschinen und Förderanlagenbau GmbH | KOBRA | DSD NOELL GmbH | FKT Formenbau GmbH | G.KRAFT Maschinenbau GmbH | KWD Kupplungswerk Dresden GmbH | mkf GmbH | Paul Wärmerückgewinnung | Profiroll Technologies GmbH | SAE Schaltanlagenbau Erfurt GmbH | Schmale GmbH + Co. KG | SITEC Industrietechnologie GmbH | Torgauer Maschinenbau GmbH | TRIMA Triebeser Maschinenbau GmbH | Stadtwerke Meerane u. a.

SERVICES Consultation | IT outsourcing and ASP | Training/seminars | Software maintenance and service | System development/integration | Corporate consultation/consulting | 2D/3D CAD designs | Software for Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software for production control stand, process control stand, BDE and MDE | Software for maintenance/service | Software for MES (manufacturing execution systems) | Software for process enhancing and simulation | Software for NC program support with operator training and service | Software for functions with an impact on safety | Software for controlling production processes | Software for order handling, ERP and PPS | Software for financing/accounting/human resources | Industry 4.0 - application | IT-security | Digitalization | Software for Industry 4.0
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | Augmented reality (AR) | CAx systems | Databases | Enterprise resource planning | Production automation | Production enhancement | Production technologies | Business processes | Intelligent environments | Life-cycle management | Product data management | Process streamlining | Process planning and automation | Process monitoring | Process monitoring and regulation, process simulation and streamlining, sensor-supported | System integration | System streamlining | Management control | Smart Factory | Business models, data- and platform-based
SHORT PROFILE N+P Informationssysteme GmbH has been the competent contact for the digitalisation of the medium-sized manufacturing and construction industry since 1990. For customers in the manufacturing industry, N+P's positioning as a digitisation partner for the entire value chain from design (CAD) to production (CAM), planning (ERP) and control (MES) to data management (PDM/PLM) is unique in German-speaking countries. For the construction industry, N+P is also a provider for the continuous digitalisation of the building life cycle (design - construction - operation) and connects the IT systems of planning (CAD/BIM), construction process management (BUILD) and building operation (CAFM). Through continuous further development, the owner-managed family business can now rely on a team of around 200 IT specialists at seven locations in Germany.
REFERENCES See above



NTI Deutschland GmbH

Carl-von-Bach-Str. 3
09116 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 400 070 0

info-de@nti.biz
https://www.nti-group.com/de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Gerald Leonhardt (Prokurist)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Mitglied der NTI-Gruppe | AUTODESK Platinum Partner | BuildingSMART Schulungsanbieter | Autodesk Trainingszentrum

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | DV-Dienstleistungen | IT-Outsourcing, ASP | Schulung/Seminare | Software-Pflege und -Wartung | Systementwicklung/-integration | Unternehmensberatung/Consulting | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Fertigungsplanung | Projektmanagement | Simulation und Berechnung | Software für Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software für Instandhaltung/Wartung | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software für Aktorik/Sensorik | NC/CNC-Bahnsoftware | Software für NC-Programmierunterstützung, Bedienerschulung und Service | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Industrie 4.0 - Anwendungen | IT-Sicherheit | Web-Services | Digitalisierung | Laserscannen | Virtuelle Realität | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Software für Industrie 4.0
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | Augmented Reality (AR) | Bauteilsimulation | Bauteil- und Gestaltoptimierung | Betriebsüberwachung und -optimierung | CAD-/VR-Integration | CAx-Systeme | Ergonomie | Fabrikplanung | Fertigungsoptimierung | Geschäftsprozesse | Integrierte Produktentwicklung | Life-Cycle-Management | Produktentstehungsprozesse | Prozessmonitoring | Prozess- und Produktoptimierung | Service Engineering | Umformtechnik | Virtual Engineering | Virtual Reality (VR) | Werkzeug- und Formenbau | 3D-Druck | Additive Fertigung
KURZPROFIL Die NTI-Gruppe ist Europas größter Autodesk-Partner und führender Anbieter von digitalen Lösungen für die Bau- und Fertigungsindustrie. Mehr als 110 Expertinnen und Experten beraten und betreuen Sie an unseren 13 Standorten in Deutschland rund um die Themen BIM, CAD, CAM, GIS, Produktdatenmanagement und begleiten Sie bei der erfolgreichen Umsetzung Ihrer Projekte. Neben dem breiten Angebot an Softwarelösungen unterstützen wir Sie mit maßgeschneiderten Schulungen, erstklassigem Support, passender Hardware und unseren selbstentwickelten Produkten.

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Data processing services | IT outsourcing and ASP | Training/seminars | Software maintenance and service | System development/integration | Corporate consultation/consulting | 2D/3D CAD designs | Production planning | Project management | Simulation and calculation | Software for Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software for maintenance/service | Software for process enhancing and simulation | Software for actuator engineering/sensor engineering | NC/CNC train software | Software for NC program support with operator training and service | Software for controlling production processes | Industry 4.0 - application | IT-security | Web services | Digitalization | Laser scanning | Virtual Reality | Human robot interface | Software for Industry 4.0
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | Augmented reality (AR) | Component part simulation | Component part and shape enhancement | Operation monitoring and streamlining | CAD/VR integration | CAx systems | Ergonomics | Factory planning | Production enhancement | Business processes | Integrated product development | Life-cycle management | Product generation processes | Process monitoring | Process and product streamlining | Service engineering | Metal-forming | Virtual engineering | Virtual reality (VR) | Tool manufacture and mould making | 3D print | Additive manufacturing
SHORT PROFILE The NTI Group is Europe’s largest Autodesk partner and leading provider of digital solutions for the construction and manufacturing industry. More than 110 experts advise and support you at our 13 locations in Germany on all aspects of BIM, CAD, CAM, GIS and product data management and assist you in the successful realisation of your projects. In addition to our wide range of software solutions, we support you with customised training courses, first-class support, suitable hardware and our self-developed products.

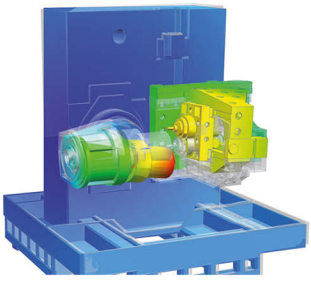
Opal Maschinenentwicklung GmbH

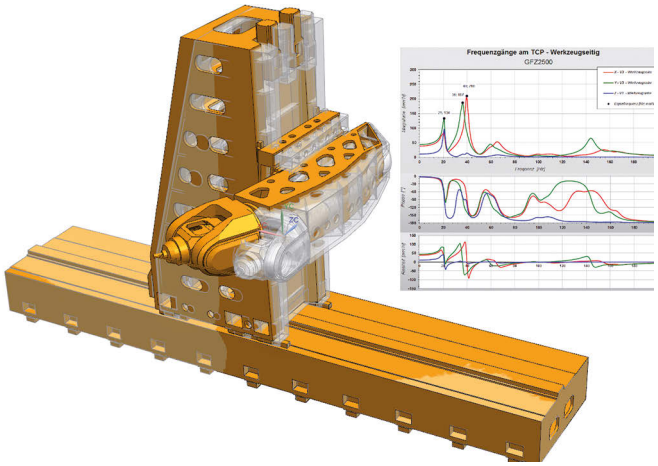
Neefestrasse 80a
09119 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 2679 090

info@opal-entwicklung.de
www.opal-entwicklung.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dirk Jäger (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Reengineering/-design | Systementwicklung/-integration | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Projektmanagement | Simulation und Berechnung | Technologieentwicklung | Industrie 4.0 - Anwendungen | Leichtbau - Anwendungen
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Automation | Bauteil- und Gestaltoptimierung | Betriebsfestigkeit, Bewertung und Nachweis | Dämpfer und adaptive Systeme | Fertigungsoptimierung | Hochleistungszerspanung, Präzisions- und Ultrapräzisionsbearbeitung | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Leichtbau | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Mehrkörpersimulation (MKS), Dynamik- und Festigkeitssimulation | Produktentwicklung | Prozessoptimierung | Prozessüberwachung | Simulation, Modellierung | Sondermaschinenbau | Strukturoptimierung | Technologieberatung | Umformtechnik | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung | Zerspanung | Additive Fertigung
KURZPROFIL Wir bieten qualifizierte Dienstleistungen entlang der gesamten Kette der ganzheitlichen Produktentwicklung von der Konzeptidee bis zur Erprobung des Prototypen. Basierend auf unserer langjährigen Erfahrung aus zahlreichen Projekten entwickeln wir Ihnen ein effizientes und hochwertiges Produkt. Wenn Schwingungen an Maschinen und Anlagen Probleme bereiten, sind unsere Fachleute in ihrem Element. Wir erstellen qualifizierte Meßgutachten und Simulationsberichte und arbeiten bereits in der Konzept- und Entwicklungsphase an der Vermeidung dynamischer Probleme.
REFERENZEN Projekterfahrungen: Dreh- und Fräszentren ein- und mehrspindelig | Stanz- und Umformautomaten | Wälzfräs-, Wälzschleif- und Profilschleifmaschinen | Verzahnungshonmaschinen | Werkzeugschleifmaschinen | Wirbelmaschinen | Tieflochbohrmaschinen | Werkzeug- und Werkstückwechselsysteme | Spindelsysteme und Rundachsen | Sondermaschinen | Automationslösungen und weiteres | Eine konkrete Benennung von Referenzen anhand von Projektbeispielen erfolgt bei Interesse gern in einem persönlichen Gespräch.

SERVICES Contracted research | Testing and measuring services | Reengineering/design | System development/integration | 2D/3D CAD designs | Project management | Simulation and calculation | Technology development | Industry 4.0 - application | Lightweighted construction - application
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | Automation | Component part and shape enhancement | Evaluation and documentation of operational strength | Dampers and adaptive systems | Production enhancement | High-performance material removal, precision and ultraprecision machining | Designs, machine tools | Lightweight construction | Machine designs and mechatronic components | Multibody simulation | Product development | Process streamlining | Process monitoring | Simulating modeling | Special mechanical engineering | Structure enhancement | Technology consultation | Metal-forming | Machine tools, designs, drives and control | Material removal | Additive manufacturing
SHORT PROFILE We offer qualified services along the entire chain of holistic product development from the concept idea to the testing of the prototype. Based on our many years of experience from numerous development projects, we will quickly and efficiently find the right solution for you. Our experts are in their element, especially when vibrations on machines and systems cause problems. We create qualified test reports and simulation reports and work already in the concept and development phase to avoid dynamic problems.
REFERENCES Project experience in turning and milling centers single- and multispindle | Punching and forming machines | Hobbing, Hobbing- and Profile Grinding Machines | Gear honing machines | Tool grinding machines | Whirling Machines | Deep hole drilling machines | Tool and workpiece changing systems | Spindle systems and rotary axes | Special machines | Automation solutions and more | If requested, a specific naming of references based on project examples will be given in a personal conversation.





Oulong Consulting GmbH

Manfred-von-Ardenne-Ring 20, Haus D
01099 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 892 5582

bernd.matthes@oulongconsulting.com
www.oulongconsulting.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Bernd Matthes (Geschäftsführer, Manager China), Herr Bernd Matthes (Büro Deutschland)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Unternehmensberatung/Consulting
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Herstellung von Kontakten zwischen deutschen bzw. chinesischen KMU (branchenunabhängig, Wirtschaft, Wissenschaft, Kultur) sowie Marktrecherchen | Begleitung von Projekten für KMU in beide Richtungen | Kontaktbüros in Europa (Dresden, Stuttgart, Rotterdam) sowie in China (Jinan, Taipeh/Taiwan) stehen KMUs zur Verfügung, sachliche Unterstützung von Kooperationen zwischen Unternehmen beider Seiten (Softlanding) im Inkubator in Stuttgart | erfahrene Mitarbeiter sowie gepflegte Netzwerke in China und Deutschland helfen, um Kooperationen aufzubauen sowie interkulturelle und sprachliche Barrieren zu überwinden | Unsere Kontakte zu fachlichen Institutionen und zur lokalen und teilweise zur zentralen Politik in China sowie die muttersprachliche Begleitung in Deutschland bzw. China sind eine wertvolle Hilfe bei der Annäherung an Kooperationen mit WIN-WIN-Situationen.
REFERENZEN Durchführung einer jährlichen Konferenz incl. match making für KMU in Jinan/China (SMEC) | Anbahnung und Unterstützung von Unternehmens- und Forschungskooperationen z. B. zwischen deutscher Universität und führendem chinesischen Softwareunternehmen | Unterstützung einer Kooperation zwischen großem chinesischen Haushaltgerätehersteller und Start-up aus Dresden | Anbahnung von Kooperationsgesprächen zwischen Landtechnikunternehmen und Landwirtschaftsinstitutionen in China | Vorstellungen von Produkten/Technologien in China im Auftrag deutscher KMU zwecks Partnersuche | deutsches KMU nutzt unsere Niederlassung in Taipeh für erste Schritte in Taiwan | Kontaktaufnahme und Begleitung chinesischer Delegationen zu KMUs in Europa

SERVICES Consultation | Corporate consultation/consulting
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
SHORT PROFILE Establishment of contacts between German and Chinese Chinese SMEs (industry-independent, business, science, culture) and market research | support for projects for SMEs in both directions | contact offices in Europe (Dresden, Stuttgart, Rotterdam) and in China (Jinan, Taipei/Taiwan) are available to SMEs, objective support for cooperation between companies on both sides (soft landing) in the incubator in Stuttgart | experienced employees and well-maintained networks in China and Germany help to establish cooperation and overcome intercultural and language barriers | Our contacts to professional institutions and to local and in some cases central politics in China, as well as the native-language support in Germany and China, are a valuable aid in establishing cooperation. China are a valuable help in approaching cooperation with WIN-WIN situations.
REFERENCES Organization of an annual conference including match making for SMEs in Jinan/China (SMEC) | Initiation and support of business and research cooperations, e.g. between a German university and a leading Chinese software company | Support for a cooperation between a large Chinese household appliance manufacturer and a start-up from Dresden | Initiation of cooperation talks between agricultural engineering companies and agricultural institutions in China | Presentation of products/technologies in China on behalf of German SMEs for the purpose of partner search | German SME uses our branch in Taipei for first steps in Taiwan | Contacting and accompanying Chinese delegations to SMEs in Europe





Pagus Maschinenhandel & Online Shop

Südallee 11
04838 Zschepplin OT Hohenprießnitz
TELEFON/PHONE +49 34242 505 60

info@pagus.eu
www.pagus.eu | www.shop.pagus.eu

PAGUS
Maschinen - Werkzeuge - Zubehör
Machinery - Tools - Equipment

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Betriebsw. Paul Guloglou (Geschäftsführer und Eigentümer), Frau Monika Heßler (Einkauf / Vertrieb)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Geprüfter Online Shop

DIENSTLEISTUNGEN Instandhaltung und Reparatur von Maschinen | Werkzeugmaschinenverwertung, -handel und Service | Technischer Vertrieb, technischer Handel
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Wir betreiben an unseren zwei Standorten, Zschepplin bei Leipzig und an der A4 bei Jena seit über 30 Jahren professionellen, weltweiten Handel mit Gebrauchtmaschinen, Anlagen und Bauteilen für die Industrie und sind Ihr kompetenter Partner. In unserem Online Shop finden Sie z.B. Antriebs- und Fördertechnik, Pumpen, Pneumatik-, Hydraulik- und Elektroartikel, sowie Maschinen, Werkstattausrüstungen und Maschinenzubehör. Wir sind einer der größten Industrie-Onlineshops in Europa und können zufriedene Kunden im In- und Ausland aus allen Branchen vorweisen, wie zum Beispiel dem Schiffsbau, dem Energiesektor, kommunale Versorger, der Lebensmittelindustrie, der Medizintechnik und natürlich dem Metall- und Maschinenbau, sowie dem Handwerk. Kurzum: Alle produzierenden Betriebe finden bei uns ein breites Angebot an Ersatzteilen für minimale Ausfallzeiten. Gerne können Sie uns auch Ihre freiwerdenden Maschinen, Rest- bzw. Altbestände, auslaufende Modelle und Überproduktionen anbieten.
REFERENZEN Wir sind Mitglied im FDM-Fachverband des Maschinen- und Werkzeug-Großhandels e.V. | Zu unseren zufriedenen Kunden gehören zum Beispiel: SKF, Continental, GF, Nestlé, Porsche, Siemens, Vöst Alpine uvm.

SERVICES Maintaining and repairing machines | Tooling machine recycling, trade and service | Technical sales, technical trade
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE For more than 30 years, we have been globally trading used machines, plants and parts for the industry at our two locations Zschepplin near Leipzig and right at the Autobahn A4 near Jena and we are your competent business partner. In our online shop, you will find drive and conveyor technology, pumps, pneumatic, hydraulic and electrical devices, as well as machines, workshop and machinery equipment. We are one of the largest industrial online shops in Europe with national and international satisfied customers of all branches like shipbuilding, the energy sector, municipal facilities, the food industry, medical engineering and of course metal and mechanical engineering as well as crafting. In short: We are offering a wide range of spare parts for a minimal down time to all manufacturing branches. Feel free to offer us your used machines, existing and old stocks, expiring models and overproductions.
REFERENCES We are a member of the FDM - Fachverband des Maschinen- und Werkzeug-Großhandels e.V. | Our customer base includes companies such as: SKF, Continental, Nestlé, Porsche, Siemens, Vöst Alpine and many more





PLANAT GmbH Software Consulting Service

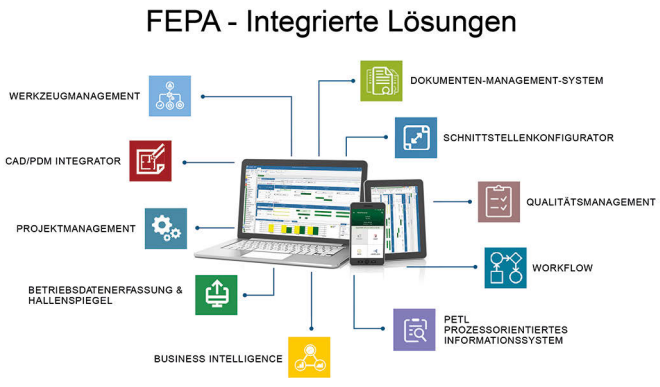
An der Prießnitzaue 11-13
01328 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 2509 610

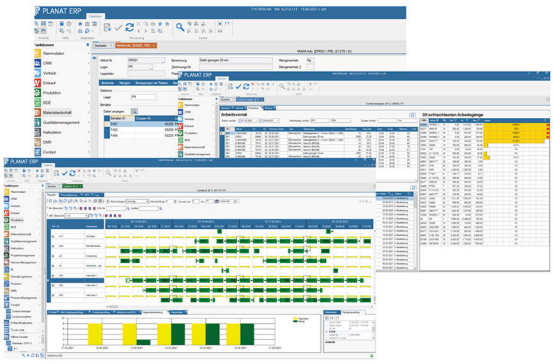
software@planat.de
www.planat.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Christian Biebl (Geschäftsführer), Herr Humbert Bauknecht (Geschäftsführer), Herr Pierre Mayer (Geschäftsführer), Herr Kay-Uwe Hahnel (Leiter Niederlassung Dresden)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | DV-Dienstleistungen | Schulung/Seminare | Software-Pflege und -Wartung | Systementwicklung/-integration | Unternehmensberatung/Consulting | Software für Auftragsabwicklung, ERP, PPS | Software für Geschäftsprozessmanagement | Industrie 4.0 - Anwendungen
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Software Engineering
KURZPROFIL PLANAT ist seit mehr als 40 Jahren kompetenter Partner für den produzierenden Mittelstand. Wir entwickeln und implementieren unsere ERP-Software FEPA, die auf die Anforderungen von Fertigungsunternehmen spezialisiert ist. Unser innovatives, modulares Softwarekonzept ergänzen wir durch branchenspezifische Beratung sowie durch verlässlichen Support. In der Basisversion verantwortet die Software FEPA Vertrieb, Beschaffung, Logistik, Produktionsplanung und -steuerung mit Betriebsdatenerfassung und betriebswirtschaftlichen Anwendungen. On top können bedarfsgerecht branchenspezifische Softwareinhalte integriert und diverse Add-ons, wie z.B. ein Dokumentenmanagementsystem (DMS) oder Customer-Relationship-Management (CRM), eingesetzt werden.
REFERENZEN Bäringhaus & Hunger GmbH | Bischoff Federnwerk und Nutzfahrzeugteile GmbH | ddm hopt+schuler GmbH & Co. KG | DOLI Elektronik GmbH | Kollinger Metallbau GmbH | Ernst Möschle Behälterbau GmbH | OPTIMA Maschinenteile Fertigungstechnik GmbH | Paustian airtex GmbH | P & R Gerätetechnik GmbH | Schneider Schreibgeräte GmbH | SM Sächsische Metallwerk Freiberg GmbH | SAXON Junkalor GmbH | Technologie-Zentrum für Oberflächentechnik und Umweltschutz Leipzig GmbH | Werkzeugbau Winkelmühle GmbH

SERVICES Consultation | Data processing services | Training/seminars | Software maintenance and service | System development/integration | Corporate consultation/consulting | Software for order handling, ERP and PPS | Software for business process management | Industry 4.0 - application
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Software engineering
SHORT PROFILE For 40 years PLANAT has been a competent partner for medium-sized manufacturing companies. We develop and implement our ERP software FEPA, which meet the requirements of manufacturing companies. We supplement our innovative, modular software concept with industry-specific consulting and reliable support. In the basic version, the software FEPA is responsible for sales, procurement, logistics, production planning and control with production data acquisition and business applications. In addition, if required, industry-specific software content can be integrated as well as also various add-ons, such as a document management system (DMS) or customer relationship management (CRM).
REFERENCES Bäringhaus & Hunger GmbH | Bischoff Federnwerk und Nutzfahrzeugteile GmbH | ddm hopt+schuler GmbH & Co. KG | DOLI Elektronik GmbH | Kollinger Metallbau GmbH | Ernst Möschle Behälterbau GmbH | OPTIMA Maschinenteile Fertigungstechnik GmbH | Paustian airtex GmbH | P & R Gerätetechnik GmbH | Schneider Schreibgeräte GmbH | SM Sächsische Metallwerk Freiberg GmbH | SAXON Junkalor GmbH | Technologie-Zentrum für Oberflächentechnik und Umweltschutz Leipzig GmbH | Werkzeugbau Winkelmühle





richter & heß VERPACKUNGS-SERVICE GmbH

Werner-Seelenbinder-Straße 9
09120 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 27184 0

info@richter-hess.de
www.richter-hess.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Hans Ulrich Richter (Geschäftsführer), Herr Dipl.-Ing. / MBA Johannes Graf (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015 Zertifizierung Qualitätsmgmt. | DIN EN ISO 14001:2015 Zertifizierung Umweltmgmt. | Zertifizierung nach FSC®-Standard | Anerkennung des QSP nach BAM für die Herstellg. von Gefahrgutverpackungen | Anerkennung nach BAM als Prüfstelle für die Baumusterprüfung von Gefahrgutverpackungen | Anerkennung des QSP nach BAM für die Rekonditionierung von Großpackmitteln

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Produktdesign | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Montage von Baugruppen | Leichtbau - Anwendungen
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Integrierte Sensorik | Kunststoffe | Leichtbaukomponenten, zellulare | Produktentwicklung | Prozess- und Produktoptimierung | RFID-Anwendungen | RFID-gestützte Informationssysteme | Verbundwerkstoffe | Verpackungsentwicklung | Verpackungsoptimierung
KURZPROFIL Hauptaugenmerk von richter & heß VERPACKUNGEN liegt auf der Produktion von umweltfreundlichen Kreislaufverpackungen aus nachwachsenden Rohstoffen (Wellpappverpackungen) und dem Handel mit Industrie- und Gefahrgutverpackungen sowie der Rücknahme und Rekonditionierung von Fässern und IBCs. Das Unternehmen ist für Kunden in der Automobilzulieferindustrie, der chemischen Industrie sowie für Hersteller elektronischer und elektrotechnischer Erzeugnisse tätig. Das große Handelsprogramm umfasst Gefahrgutverpackungen aus Metall und Kunststoff (Fässer, Kanister, Big Bags) u.a. für die chemische Industrie. richter & heß führt seine gesamten Logistik- und Lagerprozesse über ein selbst entwickeltes RFID-System. Weitere Logistik- und Fertigungsstandorte des Unternehmens befinden sich in Meerane, Elterlein, Hartmannsdorf bei Chemnitz und Bitterfeld und seit 2023 in Schlottwitz bei Glashütte/Sa. 2019 wurde eine BAM-zertifizierte Prüfstelle für Industrie- und Gefahrgutverpackungen in Betrieb genommen.
REFERENZEN Europaweiter Hersteller und Lieferant von Gefahrgutverpackungen aus Kunststoff, Pappe und Stahl mit eigenem Prüf- und Inspektionslabor.

SERVICES Contracted research | Product design | Testing and measuring services | 2D/3D CAD designs | Assembling component parts | Lightweighted construction - application
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Agriculture and forestry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Integrated sensory engineering | Plastics | Lightweight construction components, cellular | Product development | Process and product streamlining | RFID applications | RFID-supported information systems | Composite materials | Packaging development | Packaging streamlining
SHORT PROFILE The main focus of richter & heß is on the production of environmental friendly recycling packaging made from renewable raw materials (corrugated cardboard packaging) and the trade with industrial and dangerous goods packaging as well as the return and reconditioning of barrels and IBCs. The company works for customers in the automotive supply industry, the chemical industry and for manufacturers of electronic and electrotechnical products. The large trade program includes dangerous goods packaging made of metal and plastic (barrels, canisters, big bags), among others for the chemical industry. richter & heß manages its entire logistics and warehouse processes using an RFID system that it has developed itself. The company's further logistics and production sites are located in Meerane, Elterlein, Hartmannsdorf near Chemnitz and Bitterfeld and from 2023 a new location in Schlottwitz near Glashütte in Saxony. In 2019, a BAM-certified test center for industrial and dangerous goods packaging was put into operation.
REFERENCES Europe-wide manufacturer and supplier of dangerous goods packaging made of plastic, cardboard and steel with its own test and inspection laboratory.





S+R Automatisierungstechnik GmbH

Carl-Hamel-Str. 19
09116 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 8000 2619

info@sra-chemnitz.de
www.sra-chemnitz.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Jens Hahn (Geschäftsführer), Herr Volkmar Greulich (techn. Mitarbeiter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 250-500 T €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Beratung | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Software-Pflege und -Wartung | Systementwicklung/-integration | Unternehmensberatung/Consulting | Werkzeugmaschinenverwertung, -handel und Service | Elektromontage | Montage kompletter Anlagen, Fertigungslinien, Maschinen und Apparate | Montage von Baugruppen | Software für Aktorik/Sensorik | Software für Bussysteme | Software für Mensch-Maschine Interface (MMI) | Software für Steuerungstechnik | Sonstige Maschinensoftware | Software für sicherheitsrelevante Funktionen | Software zur Ankopplung unter- und übergeordneter Steuerungssysteme | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Software zur Steuerung von interpolierenden Achsen | Software zur Steuerung von Messabläufen | System-Software | Industrie 4.0 - Anwendungen | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Mensch-Roboter-Kollaboration | Technischer Vertrieb, technischer Handel
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Reinigungstechnik | Roboter, interaktive, kooperierende | Robotersysteme, -technik | Sondermaschinenbau | Steuerungs- und Regelungssysteme
KURZPROFIL Elektrokonstruktion und Lieferung, EPLAN | Anwendersoftware für SPS, PLC, CNC | Steuerung von Montagelinien | Steuerungen für Sondermaschinen | Modernisierung von Werkzeugmaschinen | Visualisierung und Prozesssteuerung | Montage | Inbetriebnahme | Service | Messen und Prüfen von Geräten und maschinellen Anlagen
REFERENZEN Modernisierung von Radsatzdrehmaschinen und Radsatzpressen weltweit | Härtemaschinen zur Vergütung für Eisenbahnradreifen weltweit | Pressen zur Produktion von Wärmetauschern | komplette elektrotechnische Ausrüstung und Inbetriebnahme CNC-gesteuerten Laserbearbeitungsanlagen

SERVICES Contracted research | Consultation | Testing and measuring services | Software maintenance and service | System development/integration | Corporate consultation/consulting | Tooling machine recycling, trade and service | Electrical assembly | Assembling complete systems, production lines, machines and apparatuses | Assembling component parts | Software for actuator engineering/sensor engineering | Software for bus systems | Software for man/machine interface (MMI) | Software for control technology | Miscellaneous machine software | Software for functions with an impact on safety | Software for coupling lower- and higher-level control systems | Software for controlling production processes | Software for controlling interpoling axes | Software for controlling measuring processes | System software | Industry 4.0 - application | Human robot interface | Human robot collaboration | Technical sales, technical trade
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering
RESEARCH AND DEVELOPMENT Cleaning equipment | Interactive and cooperating robots | Robot systems and technology | Special mechanical engineering | Control and regulating systems
SHORT PROFILE Electrical designs and supply, EPLAN | Application software for SPS, PLC, CNC | Control of assembly lines | Controls for special machines | Modernization of machine tools | Visualization and process control | Assembly | Installation | Service | Measuring and testing devices and machine systems
REFERENCES Retrofit of wheelset lathes and wheelset presses worldwide | Hardening machines for the hardening of railway wheel tires worldwide | Presses for the production of heat exchangers | complete electrotechnical equipment and startup of CNC-controlled machines for laser-treatment

SASTA Stahlgesellschaft mbH

Mühlauer Straße 10
09232 Hartmannsdorf
TELEFON/PHONE +49 3722 6331 0

info@sasta.de
www.sasta.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. Thomas Hartmann
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Technischer Vertrieb, technischer Handel
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Wir sind ein 1991 gegründetes sächsisches Stahlhandelsunternehmen. An unserem Standort Hartmannsdorf (bei Chemnitz) stehen Ihnen auf ca. 3.200 m² Lagerfläche ca. 2.200 t Lagervorrat zur Auswahl. Unsere kompetenten und erfahrenen Mitarbeiter beraten Sie dabei gern. Des Weiteren steht Ihnen ein moderner Maschinenpark zur Anarbeitung bis hin zur kompletten Arbeitsvorbereitung zur Verfügung. Handel mit: Qualitätsstahl (leg. Baustähle, Vergütungs- und Nitrierstahl) in C 45, S355, 16MnCr(S)5, 42CrMo(S)4+QT), Blankstahl (S235+C, S355+C, C45+C, 16MnCr5+C, 42CrMo4+C), Automatenstahl 11SMn(Pb)30+C (auch Vierkant), Edelstahl rostfrei (auch zerspanungsoptimiert) 1.4301, 1.4305, 1.4404, 1.4571, 1.4104, 1.4021 (Blankstahl, Rohre, Hohlstahl, Stabstahl gewalzt), Quadrat- und Rechteckrohre, SHP-Profile, nahtlose und geschweißte Präzisionsstahlrohre, Siede- bzw. Dickwandrohre sowie Grau- und Strangguss inkl. Anarbeitung.
REFERENZEN Mittelständische Unternehmen

SERVICES Consultation | Technical sales, technical trade
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE We are a steel trading company from Saxony established in 1991. On our location in Hartmannsdorf (near Chemnitz), we offer you on 3,200 m² storage area 2,200 t stock. Our competent and experienced employees would be glad to advise you. Furthermore, a state-of-the-art machinery for prefabrication up to a complete work preparation is available. Trade in: quality steel (alloyed constructional steels, tempering and nitriding steels in C 45, S355, 16MnCr(S)5, 42CrMo(S)4+QT), bright steel (S235+C, S355+C, C45+C, 16MnCr5+C, 42CrMo4+C), free-cutting steel 11SMn(Pb)30+C (including squared shaft end), stainless steel (also optimized for machining) 1.4301, 1.4305, 1.4404, 1.4571, 1.4104, 1.4021 (bright steel, pipes, hollow steel, bar steel, rolled and sheet metals), square and rectangular pipes, SHP profiles, seamless and welded precision steel rods, distilling or thick-wall pipes, continuous cast gray iron including working right down to complete work preparation.
REFERENCES Medium-sized enterprises





Schaeffler Digital Solutions GmbH

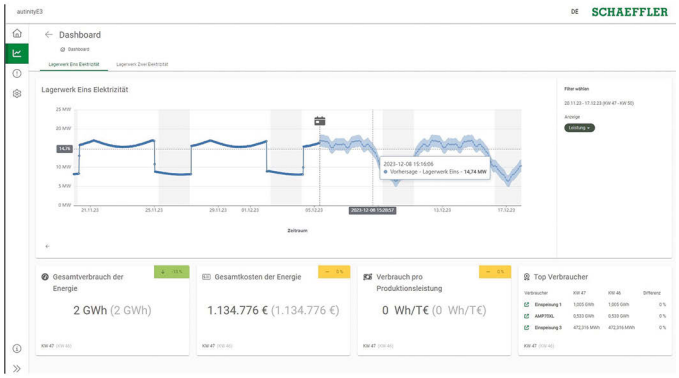
Stefan-Heym-Platz 1
09111 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 273327 48

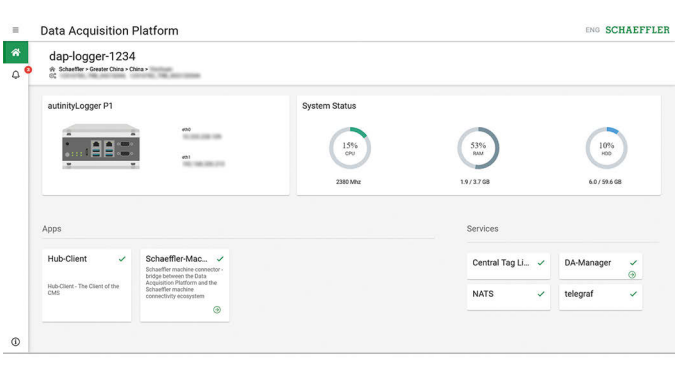
info.autinity@schaeffler.com
www.schaeffler-digital-solutions.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Jens Hammer (Geschäftsführer), Herr Roberto Henkel (Geschäftsführer), Herr Sebastian Held (Leiter Sales & Marketing)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 | TISAX | ISO 14001

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Schulung/Seminare | Software-Pflege und -Wartung | Systementwicklung/-integration | Software für Fertigungsleitstand, Prozessleitstand, BDE, MDE | Software für Instandhaltung/Wartung | Software für MES (Manufacturing-Execution-Systems) | Software für Mensch-Maschine Interface (MMI) | Software für Auftragsabwicklung, ERP, PPS | Software für Qualitätssicherung | Industrie 4.0 - Anwendungen | Software für Industrie 4.0
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Schadensanalysen | Schädigungsmodelle (Weiterentwicklung) | Sensoren | Service- und Instandhaltungsmanagement | Service Engineering | Software Agentensysteme | Software Engineering | Steuerungs- und Regelungssysteme | Technologieentwicklung | Visualisierung großer Datenmengen | Wissensbasiertes Software Engineering
KURZPROFIL Die Schaeffler Digital Solutions GmbH ist der Spezialist für Maschinendatenerfassung und -auswertung innerhalb der Schaeffler-Gruppe. Dank langjähriger Erfahrung in der Entwicklung und Integration von intelligenten Systemen zur Produktionsoptimierung decken unsere Lösungen alle Prozesse der modernen Produktion ab - von der Steuerung bis hin zu Big Data. Unsere webbasierte Software überwacht weltweit etwa 10.000 Maschinen. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwerfen wir individuell angepasste Lösungen, um die Effektivität im Kundenunternehmen deutlich zu steigern.
REFERENZEN Automobilzulieferer | Automobilhersteller | Maschinenhersteller | Lohnfertiger | Lebensmittel & Getränkehersteller | Energie

SERVICES Consultation | Testing and measuring services | Training/seminars | Software maintenance and service | System development/integration | Software for production control stand, process control stand, BDE and MDE | Software for maintenance/service | Software for MES (manufacturing execution systems) | Software for man/machine interface (MMI) | Software for order handling, ERP and PPS | Software for quality assurance | Industry 4.0 - application | Software for Industry 4.0
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Damage analyses | Damage models (further development) | Sensors | Service and maintenance management | Service engineering | Software for agent systems | Software engineering | Control and regulating systems | Technology development | Visualizing major data quantities | Knowledge-based software engineering
SHORT PROFILE Schaeffler Digital Solutions GmbH is an expert for machine-data capture and -evaluation processes within the Schaeffler-Group. Thanks to our longstanding experience in the development and integration of smart systems for process optimization, our solutions cover all processes of a modern production - from controlling to Big Data. With our web-based software, we are able to control approx. 10.000 machines worldwide. In close cooperation with our customers, we develop customized solutions to increase the effectiveness of the client company significantly.
REFERENCES Automotive supplier | Automotive OEMs | Machine manufacturers | Contract manufacturers | Food & Beverage production | Energy





SIGMA Ges. für Systementwicklung und Datenverarbeitung mbH

Am Erlenwald 13
09128 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 2371 0

info@sigma-chemnitz.de
www.sigma-chemnitz.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Grit Freitag (Geschäftsführerin), Herr Frank Pyritz (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001 | Fujitsu SELECT Expert Partner | SAP Gold Channel Partner | Microsoft Embedded Partner | Infor Channel Partner | Turck System-Partner | Sophos Platin Partner | ESET Goldpartner

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | DV-Dienstleistungen | IT-Outsourcing, ASP | Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement | Schulung/Seminare | Software-Pflege und -Wartung | Systementwicklung/-integration | Software für Fertigungsleitstand, Prozessleitstand, BDE, MDE | Software für Materialfluss | Software für MES (Manufacturing-Execution-Systems) | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software zur Ankopplung unter- und übergeordneter Steuerungssysteme | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | System-Software | Software für APS (Advanced Planning & Scheduling) | Software für Auftragsabwicklung, ERP, PPS | Software für Finanz-/Rechnungs-/Personalwesen | Software für Geschäftsprozessmanagement | Software für Marketing/Vertrieb/CRM | Software für Material/Lager/Bestellwesen | Software für Projektmanagement | Software für Qualitätssicherung | Software für SCM (Supply Chain Management) | Sonstige Unternehmenssoftware | Industrie 4.0 - Anwendungen | IT-Sicherheit | RFID - Anwendungen | Software für Industrie 4.0
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG RFID-Anwendungen | RFID-gestützte Informationssysteme | RFID, Modelling and Design
KURZPROFIL SIGMA ist umfassender Dienstleister im IT- Bereich und Partner für IT-Infrastrukturen, IT-Konsolidierung sowie Server- und Storage-Architekturen. Wir sind Spezialisten für Lösungen rund um die Themen RFID, ERP sowie Business Intelligence. Des Weiteren bieten wir individuelle KI-Lösungen an. Unsere Embedded Spezialisten bieten Entwicklungen rund um Systemintegration, Treiber-, Middleware- und Applikationsentwicklung unter Windows Embedded, Linux und Android. U.a. mit folgenden Unternehmen und Produkten pflegen wir langjährige Partnerschaften: Fujitsu, HUAWEI, SAP, Infor, Microsoft Embedded, Turck, Kathrein, ESET, SOPHOS, VMware, Reddoxx, LANCOM, Microsoft.
REFERENZEN Diverse Referenzen in den einzelnen Bereichen. Vorrangig Kunden aus dem Mittelstand, verarbeitendes Gewerbe, Handel, Kommunen und Energieversorgung. Einzelne Referenzen zu den jeweiligen Themen können gern angefragt werden.

SERVICES Consultation | Data processing services | IT outsourcing and ASP | Quality assurance/quality management | Training/seminars | Software maintenance and service | System development/integration | Software for production control stand, process control stand, BDE and MDE | Software for material flow | Software for MES (manufacturing execution systems) | Software for process enhancing and simulation | Software for coupling lower- and higher-level control systems | Software for controlling production processes | System software | Software for APS (advanced planning & scheduling) | Software for order handling, ERP and PPS | Software for financing/accounting/human resources | Software for business process management | Software for marketing/sales/CRM | Software for material/warehouse/purchase order processing | Software for project management | Software for quality assurance | Software for SCM (supply chain management) | Miscellaneous corporate software | Industry 4.0 - application | IT-security | RFID - application | Software for Industry 4.0
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT RFID applications | RFID-supported information systems | RFID modelling and design
SHORT PROFILE SIGMA is a comprehensive service provider in IT and a business partner for IT infrastructures, IT consolidation, server and storage architectures. We are specialists in solutions focusing on RFID, ERP and business intelligence. We also offer customized AI solutions. Our embedded specialists offer developments in system integration, driver/middleware and application development under Windows Embedded, Linux and Android. Among other things we maintain long-term partnerships with the following companies and products: Fujitsu, HUAWEI, SAP, Infor, Microsoft Embedded, Turck, Kathrein, ESET, SOPHOS, VMware, Reddoxx, LANCOM, Microsoft.
REFERENCES We have various references in each of our areas. Primarily customers in medium-sized businesses from manufacturing industry, trade, municipalities and powersupply. You can also request specific references for each specialty.

SLG Akademie GmbH

Burgstädter Str. 20
09232 Hartmannsdorf
TELEFON/PHONE +49 3722 8907 630

info@slg-akademie.de
www.slg-akademie.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Jessica Rixer (Geschäftsführerin)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER < 250 T €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement | Schulung/Seminare | Systementwicklung/-integration | Technische Dokumentation | Unternehmensberatung/Consulting
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Weiterbildung und Beratung für alle Branchen (insbesondere Medizinprodukteherstellers/-betreiber; Maschinenhersteller; Elektro-/Elektronikgerätehersteller) | Fachkunde Strahlenschutz nach RöV und Fachkunde beim Betrieb von Laserbearbeitungsmaschinen (UKP) | Unterstützung beim Inverkehrbringen von Produkten | Erstellung/Überarbeitung Technische Dokumentation, Risikomanagement, Bedienungsanleitung | Einführung von Managementsystemen sowie Unterstützung bei deren Entwicklung (d.h. Leistungen für: Qualitätsmanagementsysteme nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 13485 und Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001, außerdem Arbeitsschutzmanagementsystem nach DIN ISO 45001)

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Quality assurance/quality management | Training/seminars | System development/integration | Technical documentation | Corporate consultation/consulting
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Environment/energy
SHORT PROFILE Professional further education and consulting for each industry (especially for manufacturer and operators of medical devices; machine manufacturers; manufacturer of electric/electronic devices) | Expertise in radiation protection according to RöV and expertise in the operation of laser processing machines (UKP) | Support in placing the products on the market | Preparation/editing technical documentation, risk management, operating instructions | Introduction of management system as well as support in their developing (viz. services in: quality management systems according to DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 13485 and environmental management system according to DIN EN ISO 14001, also occupational health and safety management system according to DIN ISO 45001)

SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH

Burgstädter Straße 20
09232 Hartmannsdorf
TELEFON/PHONE +49 3722 7323 0

service@slg.eu
www.slg.de.com

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Kay-Uwe Schult (Geschäftsführer), Herr Thomas Frank (Geschäftsführer), Frau Bettina Hähnel-Kühnert (Geschäftsführerin)

MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249

UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €

EXPORT <10%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Prüfstelle n. DIN EN ISO/IEC 17025 | Zertifizierungsstelle n. DIN EN ISO/IEC 17065 | Notifizierte/Benannte Stelle für aktive Medizinprodukte, Spielzeug, Outdoor | CBTL/NCB im CB-Scheme (IECEE)

DIENSTLEISTUNGEN Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement

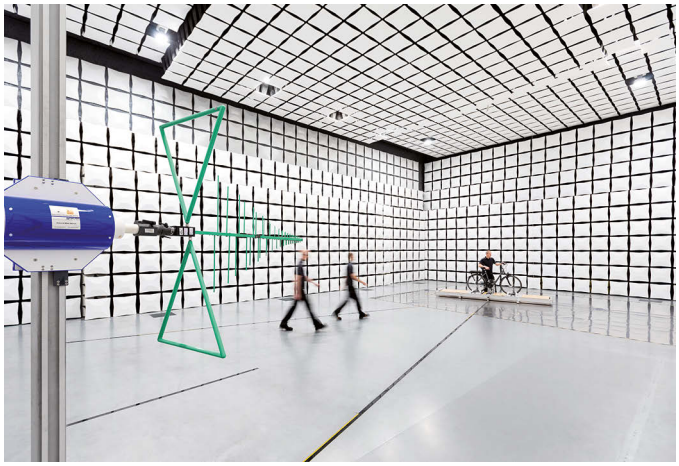
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie

KURZPROFIL Die SLG GmbH prüft und zertifiziert u.a. Geräte und Komponenten, Batterien und Akkus, Maschinen, Spielzeug, Medizinprodukte und viele andere Produkte. Unser Leistungsspektrum umfasst Prüfungen zu Sicherheit, elektromagnetischer Verträglichkeit, Zuverlässigkeit und Lebensdauer, Geräusch, Schwingung und Stoß, Gebrauchswerten, chemischer Unbedenklichkeit, Strahlungs- und Lasersicherheit sowie Energieeffizienzmessungen, Umweltprüfungen und Industriethermographie. Weitere Geschäftszweige sind Prüfstandsbau, Kalibrierung von Messmitteln sowie Auditierung und Zertifizierung von QM- und QS-Systemen. Die SLG unterhält Niederlassungen in Asien, wo Produktprüfungen, Verschiffungskontrollen und Fertigungsstätteninspektionen durchgeführt werden. Zu unseren Kunden zählen u.a. Hersteller, Importeure, Verbraucherorganisationen, Marktüberwachungsbehörden und die öffentliche Hand.

SERVICES Testing and measuring services | Quality assurance/quality management

INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy

SHORT PROFILE SLG tests and certifies devices and components, batteries and cells, machinery, toys, medical devices and many other products. We perform tests in the fields of safety, electromagnetic compatibility, reliability and lifetime, noise, vibration and shock, performance and function, chemical safety, radiation and laser safety, energy efficiency, environmental assessment and industrial thermography. Other fields of business are construction of customized test equipment, calibration of measurement equipment as well as auditing and certification of QM and QA systems. SLG has subsidiaries in Asia with competence in testing, pre-shipment inspections and factory surveillance. Our customers are among others manufacturers, importers, consumer organizations, market surveillance bodies and public authorities.





Smart Systems Hub GmbH

Antonstraße 25
01097 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 41 89 59 21

contact@smart-systems-hub.de
www.smart-systems-hub.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Michael Kaiser (CEO), Frau Anastasiia Grigoreva (Marketing & Partner Manager)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Modellbau und Prototypenherstellung | Produktdesign | Rapid Prototyping | Systementwicklung/-integration | Unternehmensberatung/Consulting | Projektmanagement | Industrie 4.0 - Anwendungen | Digitalisierung | Mensch-Roboter-Kollaboration
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Transport-/Lagerwesen
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Automation | EU-Projektmanagement | Interaktive kooperierende Roboter | Kompetenzmanagement | Kompetenznetzwerk | Netzwerkkonzepte | Produktentwicklung | Roboter, Serviceroboter | Robotersysteme, -technik | Sensoren | Technologieberatung | Smart Factory
KURZPROFIL Die zunehmende Komplexität der Innovationsprozesse stellt viele Unternehmen vor Herausforderungen. Mit seinem breiten Portfolio an Innovationsformaten unterstützt Smart Systems Hub die Unternehmen bei der Bewältigung dieser Herausforderungen. Mit einem starken Netzwerk von mehr als 600 Partnern aus Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung bündelt der Smart Systems Hub Software-, Hardware- und Kommunikationskompetenzen, um den Aufbau betrieblicher Innovationsprozesse zu beschleunigen und maßgeschneiderte Lösungen zur Automatisierung verschiedener Produktionsprozesse zu entwickeln. Das Team des Smart Systems Hub begleitet das Projekt während des gesamten Zyklus - von der Idee über das Fast Prototypen bis hin zur Implementierung in der Produktionsumgebung.
REFERENZEN Verbände und Partnerorganisationen: Silicon Saxony e.V., Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ, Zukunftsallianz Maschinenbau e.V., OES e.V., Mittelstand Digital Centrum (Industrie 4.0), Rail.S, biosaxony e.V., HighTech Startbahn GmbH, simul, 5G Lab GmbH und andere. | Partner und Kunden des Unternehmens: Infineon Technologies AG, Globalfoundries Inc., SAP SE, T-Systems International GmbH, Carl Zeiss AG, Kiwigrid GmbH, Fabmatics GmbH und andere.

SERVICES Consultation | Model construction and prototype manufacture | Product design | Rapid prototyping | System development/integration | Corporate consultation/consulting | Project management | Industry 4.0 - application | Digitalization | Human robot collaboration
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Transportation and warehousing
RESEARCH AND DEVELOPMENT Automation | EU project management | Interactively cooperating robots | Competence management | Competence network | Network designs | Product development | Robots, service robots | Robot systems and technology | Sensors | Technology consultation | Smart Factory
SHORT PROFILE The increasing complexity of innovation processes creates challenges for many companies. With its broad portfolio of innovation formats, the Smart Systems Hub supports companies in overcoming them. With a strong network of more than 600 partners from business, science and administration, the Smart Systems Hub brings together software, hardware and communications competences to accelerate the building of company innovation processes and develop customised solutions for automating various production processes. The Smart Systems Hub team accompanies the project through the entire cycle - from the idea to fast prototyping and implementation in the production environment.
REFERENCES Associations and partner organisations: Silicon Saxony e.V., Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ, Zukunftsallianz Maschinenbau e.V., OES e.V., Mittelstand Digital Centrum (Industrie 4.0), Rail.S, biosaxony e.V., HighTech Startbahn GmbH, simul, 5G Lab GmbH and others. | Company partners and customers: Infineon Technologies AG, Globalfoundries Inc., SAP SE, T-Systems International GmbH, Carl Zeiss AG, Kiwigrid GmbH, Fabmatics GmbH and others.





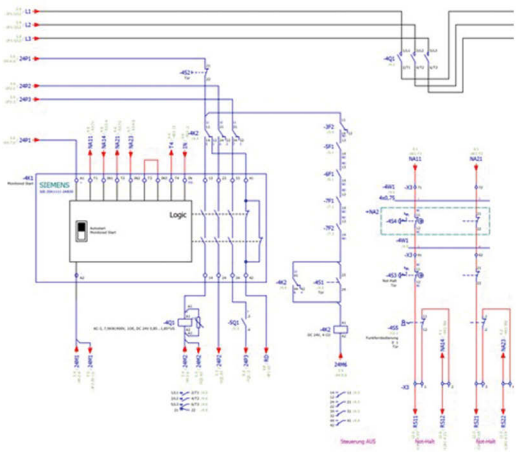
soft4automation GmbH

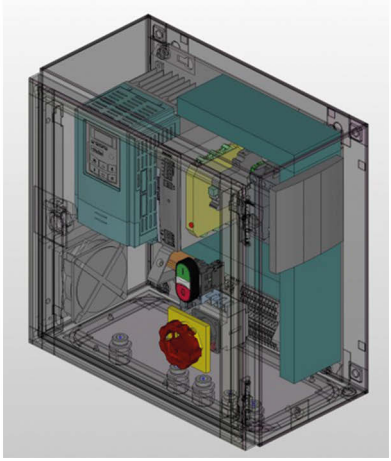
Am Wüsteberg 3
01723 Kesselsdorf
TELEFON/PHONE +49 35204 23 97 27

post@soft4automation.de
www.soft4automation.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Cornelia Knauth (CEO), Herr Knut Dehnbostel (CTO)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER keine Angabe
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Technische Dokumentation | Montageplanung | Projektmanagement | Elektromontage | Software für Aktorik/Sensorik | Software für Mensch-Maschine Interface (MMI) | Software für Steuerungstechnik | Software für NC-Programmierunterstützung, Bedienerschulung und Service | Software für sicherheitsrelevante Funktionen | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Digitalisierung | Mensch-Maschine-Schnittstelle
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau
KURZPROFIL Als flexibler Dienstleister beschäftigen wir uns mit einer Vielzahl an Themen rund um die Automatisierung im Maschinen- und Anlagenbau. Ob als neu geplante Maschine oder Retro-Fit einer bestehenden Prozessanlage – wir entwickeln eine kundenspezifische Automatisierungslösung. In der Hardware-Projektierung zeichnen wir Stromlauf- und Fluidpläne (PLAN Electric P8, Fluid). Darüber hinaus bieten wir ein Routing für Kabelkonfektionierung (smart wiring) an und konstruieren 3D-Schaltschränke (Pro Panel). Für die individuelle Software können wir zur Entwicklung der Steuerungsalgorithmen (SPS) mit Siemens TIA Portal und Codesys umgehen. Weiterhin gehören die Fertigung von Schaltschränken, die Vor-Ort-Installation von Aktoren und Sensoren sowie die Inbetriebnahme der gesamten Steuerung zu unserem Leistungsprofil. Dabei halten wir während der Projektumsetzung mit allen Beteiligten Kontakt, stimmen Terminpläne ab und sorgen für ein gutes Flair. Zum Projektabschluss gehört für uns selbstverständlich eine gemeinsame Projektauswertung, um eine zukünftige Zusammenarbeit noch effektiver zu gestalten.
REFERENZEN Die soft4automation GmbH ist ein zuverlässiger Partner des mittelständischen Maschinen- und Anlagenbaus in Sachsen.

SERVICES Consultation | Technical documentation | Assembly planning | Project management | Electrical assembly | Software for actuator engineering/sensor engineering | Software for man/machine interface (MMI) | Software for control technology | Software for NC program support with operator training and service | Software for functions with an impact on safety | Software for controlling production processes | Digitalization | Human robot interface
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering
SHORT PROFILE As a flexible service provider, we deal with a wide range of topics related to automation in mechanical and plant engineering. Whether as a newly planned machine or retro-fit of an existing process plant - we develop a customer-specific automation solution. In hardware project planning we draw circuit and fluid plans (PLAN Electric P8, Fluid). In addition, we offer routing for cable assembly (smart wiring) and design 3D control cabinets (Pro Panel). For the individual software we can handle Siemens TIA Portal and Codesys for the development of the control algorithms (PLC). Furthermore, the production of control cabinets, the on-site installation of actuators and sensors as well as the commissioning of the entire control system are part of our service profile. During the project implementation we keep in contact with all parties involved, coordinate schedules and ensure a good atmosphere. It goes without saying that a joint project evaluation is part of the project conclusion for us, in order to make future cooperation even more effective.
REFERENCES The soft4automation GmbH is a reliable partner of the medium-sized machinery and plant engineering in Saxony.





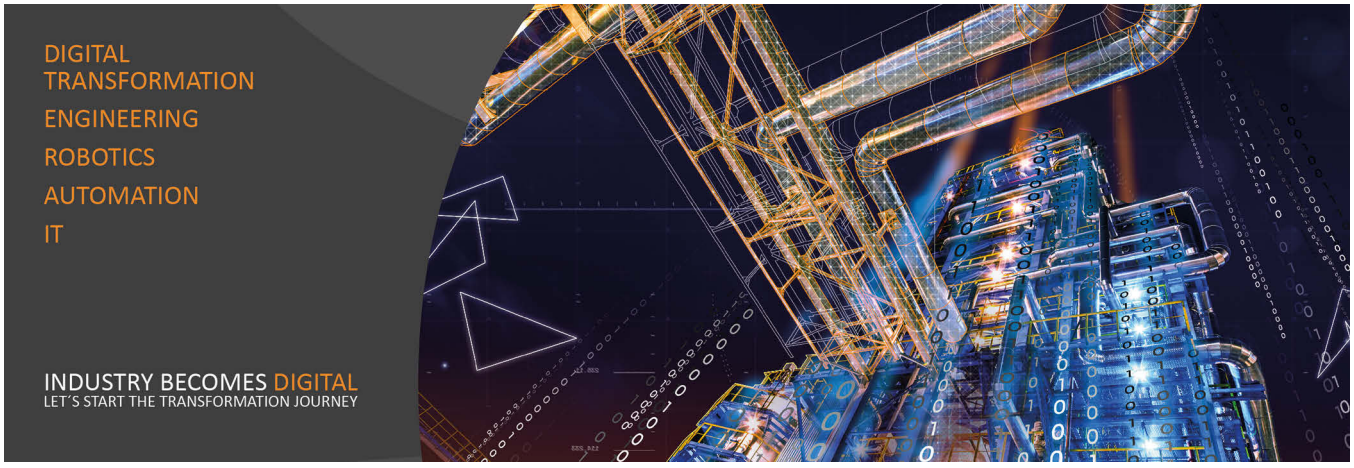
SpiraTec AG - Geschäftsniederlassung Leipzig

Schongauer Straße 29-31
04328 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 341 392 9588 0

info.lpz@spiratec.com
www.spiratec.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Frank Heines (CEO), Herr Andreas Schadt (CEO), Herr Andreas Uhlmann (Head of Industrial Automation Solutions)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Partnerschaften: ABB Automation, Aspen Technology, B&R Industrie Elektronik, General Electrics, Honeywell, Schneider Electric, OSIsoft, Rockwell Automation, SAP, Siemens, Videc

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement | Software-Pflege und -Wartung | Systementwicklung/-integration | Technische Dokumentation | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Fertigungsplanung | Montageplanung | Projektmanagement | Software für Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software für Fertigungsleitstand, Prozessleitstand, BDE, MDE | Software für MES (Manufacturing-Execution-Systems) | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software für Mensch-Maschine Interface (MMI) | Software für Steuerungstechnik | Software für sicherheitsrelevante Funktionen | Software zur Ankopplung unter- und übergeordneter Steuerungssysteme | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Industrie 4.0 - Anwendungen | IT-Sicherheit | Digitalisierung | Virtuelle Realität | Virtuelles Engineering | Software für Industrie 4.0
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Umwelt/Energie
KURZPROFIL SpiraTec – Ihr Partner für digitale Transformation in der Prozessindustrie Als global agierendes Unternehmen für Industrial Engineering und Solutions in der Prozessindustrie liegen unsere Kernkompetenzen in der Planung, Errichtung und Betreuung von verfahrenstechnischen Produktionsanlagen. Als SpiraTec Gruppe sind wir mit über 600 Mitarbeitenden in Deutschland, Italien, Österreich und USA an mehr als 30 Standorten die Experten, wenn es um industrielle Planung und Hightech-Lösungen in den Bereichen Digital Transformation, Engineering, Robotics Services, Automation und IT im Industrieumfeld geht. Durch unser umfassendes Portfolio von der Beratung über die Planung, Applikationsentwicklung und Implementierung bis zur Inbetriebnahme und Optimierung laufender Produktionsanlagen garantiert SpiraTec eine schnittstellenoptimierte Abwicklung nationaler und internationaler Projekte.
REFERENZEN Industrial Engineering and Solutions for manufacturing excellence | TOP 100 Unternehmen aus der Prozess- und Fertigungsindustrie und dem internationalen Anlagenbau | Einsatz von Produktionsmanagement- und Prozessleitsystemen von führenden Lieferanten aus Europa, USA und Asien

SERVICES Consultation | Quality assurance/quality management | Software maintenance and service | System development/integration | Technical documentation | 2D/3D CAD designs | Production planning | Assembly planning | Project management | Software for Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software for production control stand, process control stand, BDE and MDE | Software for MES (manufacturing execution systems) | Software for process enhancing and simulation | Software for man/machine interface (MMI) | Software for control technology | Software for functions with an impact on safety | Software for coupling lower- and higher-level control systems | Software for controlling production processes | Industry 4.0 - application | IT-security | Digitalization | Virtual Reality | Virtual Engineering | Software for Industry 4.0
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Environment/energy
SHORT PROFILE SpiraTec – Your Partner for digital Transformation in the Process Industry As a globally active company for industrial engineering and solutions in the process industry, our core competencies lie in the planning, construction and support of process engineering production plants. As the SpiraTec Group, we are the experts when it comes to industrial planning and high-tech solutions in the areas of digital transformation, engineering, robotics services, automation and IT in the industrial environment, together with over 600 employees in Germany, Italy, Austria and the USA at more than 30 locations. With our comprehensive portfolio ranging from consulting, planning, application development and implementation to commissioning and optimization of running production plants, SpiraTec guarantees interface-optimized handling of national and international projects.
REFERENCES Industrial Engineering and Solutions for manufacturing excellence | TOP 100 companies from process and production industry as well as international plant engineering | Use of production management and process control systems of leading suppliers' from Europe, USA and Asia



SprachUnion

Annaberger Str. 240
09125 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 646 138 0

info@sprachunion.de
www.sprachunion.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr András Drencsényi (Geschäftsführung), Frau Janine Hamann (PM Übersetzungen & Dolmetschen), Frau Jeanette Kiesinger (PM Sprachkurse)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Schulung/Seminare | Technische Übersetzung
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Umwelt/Energie
KURZPROFIL SprachUnion ist ein Sprachdienstleister mit Sitz in Chemnitz, der Sie in allen Anliegen rund um Fremdsprachen unterstützt. Unser Leistungsangebot umfasst professionelle Fachübersetzungen und Dolmetscherleistungen in allen möglichen Sprachkombinationen, kundenspezifische Sprachkurse sowie Textdienstleistungen jeglicher Art. Für die Umsetzung der fremdsprachlichen Anforderungen verfügt SprachUnion über einen Stamm von derzeit ca. 350 muttersprachigen Mitarbeitern weltweit. Wir arbeiten seit mehr als 10 Jahren erfolgreich mit Unternehmen aus ganz Deutschland, insbesondere aus den Bereichen Maschinen- und Anlagenbau, Tourismus, Marketing, Textil, Recht und IT, zusammen und verfügen dadurch über ein breit gefächertes Know-how und tiefgreifende Expertise, die wir zu Ihrem Vorteil einzusetzen wissen. Die Qualität steht bei uns immer an erster Stelle, denn Ihre Zufriedenheit ist unser Maßstab.
REFERENZEN CIDEON Engineering GmbH & Co. KG | ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH | FFG Werke GmbH | Fraunhofer IWU | FSD Fahrzeugsystemdaten GmbH | GöMa Göritzhainer Maschinenfabrik | Joyson Safety Systems Sachsen GmbH | Mogatec GmbH | NSH TECHNOLOGY GmbH | Schloz Wöllenstein GmbH & Co. KG | SCHOLPP Montagetechnik GmbH | SITEC Industrietechnologie GmbH | STC Spinnzwirn | Tisora Sondermaschinen GmbH | T-Systems Multimedia Solutions GmbH | TURCK Beierfeld GmbH

SERVICES Training and advanced education | Training/seminars | Technical translation
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Environment/energy
SHORT PROFILE SprachUnion is a Chemnitz-based agency offering comprehensive foreign language services to support your business. Our range of services includes professional translations and interpreting services in all possible language combinations, customer-specific language courses and text services of all kinds. SprachUnion has at its disposal a worldwide pool of around 350 native speakers to deliver its foreign language services. We have been working successfully with companies from all over Germany for more than 10 years, especially in the fields of mechanical and plant engineering, tourism, marketing, textiles, law and IT, and thus have a wide range of know-how and profound expertise that we use to your advantage. Quality is always our top priority, because your satisfaction is our benchmark.
REFERENCES ABUS Pfaffenhain GmbH | CIDEON Engineering GmbH & Co. KG | EDC Electronic Design Chemnitz GmbH | ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH | Fraunhofer IWU | FSD Fahrzeugsystemdaten GmbH | Intenta GmbH | Leadec Engineering GmbH | METROM Mechatronische Maschinen GmbH | NILES-SIMMONS Industrieanlagen GmbH | Schloz Wöllenstein GmbH & Co. KG | SCHOLPP Montagetechnik GmbH | SITEC Industrietechnologie GmbH | T-Systems Multimedia Solutions GmbH | Tisora Sondermaschinen GmbH | TURCK Beierfeld GmbH



SQL Projekt AG

Franklinstr. 25a
01069 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 87619 0

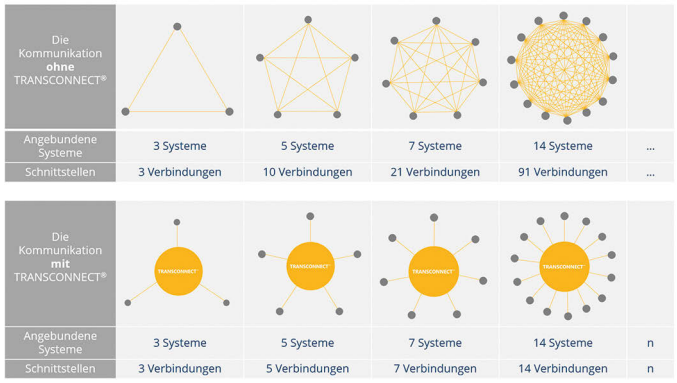
kontakt.transconnect@sql-ag.de
www.transconnect-online.de

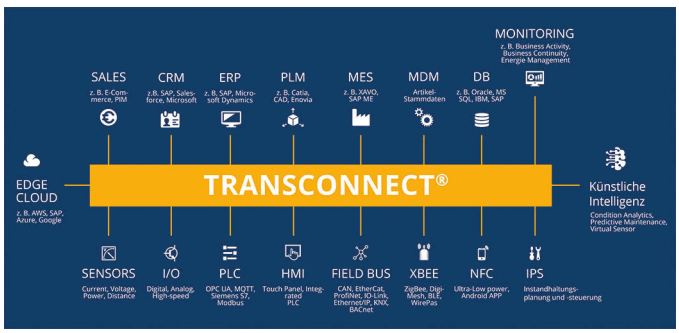
TRANSCONNECT SQL

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Jens Gärtner (Vorstand (Sprecher)), Herr Stefan Ehrlich (Vorstand)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015 | SAP zertifizierter Partner Center of Expertise (PCoE)

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | DV-Dienstleistungen | Rapid Prototyping | Schulung/Seminare | Software-Pflege und -Wartung | Systementwicklung/-integration | Technische Dokumentation | Projektmanagement | Software für Instandhaltung/Wartung | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software für Bussysteme | Software zur Ankopplung unter- und übergeordneter Steuerungssysteme | System-Software | Software für Geschäftsprozessmanagement | Sonstige Unternehmenssoftware | Industrie 4.0 - Anwendungen | Web-Services | Digitalisierung | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Software für Industrie 4.0
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Datenbanken (DB) | Geschäftsprozesse | Produktions- und Prozessautomatisierung | Systemintegration | Datenverwaltung, Big Data Speicherung
KURZPROFIL Die Low-Code Integration Platform TRANSCONNECT® ist seit mehr als 25 Jahren eine der führenden Branchenlösungen für große und mittelständische Unternehmen im Industriesektor. Sie ermöglicht es Organisationen, verschiedene Systeme, Datenquellen und Anwendungen effizient miteinander zu verbinden. TRANSCONNECT® zeichnet sich durch die einzigartige Fähigkeit aus, in Echtzeit eine zentrale Schnittstelle für Daten aus dem Top-Floor und Shop-Floor in der Wertschöpfungskette bereitzustellen. TRANSCONNECT® unterstützt sowohl etablierte als auch individuell entwickelte Schnittstellen und ermöglicht die nahtlose Konvertierung von Daten bei gleichzeitigem Betrieb dieser Schnittstellen. Unsere Projektteams verfügen über umfangreiches Know-how in der Beratung, Umsetzung und dem nachhaltigen Betrieb von Digitalisierungsprojekten, um unsere Kunden bei ihren Automatisierungsvorhaben zu unterstützen. Unsere Werte umfassen Kundenzufriedenheit, Transparenz und Technologieführerschaft. Wir setzen nicht blind auf Trends, sondern investieren in den tatsächlichen Nutzen unserer Kundinnen und Kunden.
REFERENZEN https://www.transconnect-online.de/referenzen

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Data processing services | Rapid prototyping | Training/seminars | Software maintenance and service | System development/integration | Technical documentation | Project management | Software for maintenance/service | Software for process enhancing and simulation | Software for bus systems | Software for coupling lower- and higher-level control systems | System software | Software for business process management | Miscellaneous corporate software | Industry 4.0 - application | Web services | Digitalization | Human robot interface | Software for Industry 4.0
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Databases | Business processes | Production and process automating | System integration | Data management, Big data storage
SHORT PROFILE The TRANSCONNECT® low-code integration platform has been one of the leading industry solutions for large and medium-sized companies in the industrial sector for more than 25 years. It enables organizations to efficiently connect different systems, data sources and applications. TRANSCONNECT® is characterized by its unique ability to provide a central interface for data from the top floor and store floor in the value chain in real time. TRANSCONNECT® supports both established and individually developed interfaces and enables the seamless conversion of data while simultaneously operating these interfaces. Our project teams have extensive expertise in consulting, implementation and sustainable operation of digitalization projects to support our customers in their automation projects. Our values include customer satisfaction, transparency and technology leadership. We do not blindly follow trends, but invest in the actual benefits for our customers.
REFERENCES https://www.transconnect-online.de/referenzen





STERNKOPF Seil- und Hebetechnik GmbH & Co. KG

Obercrinitzberger Straße 11
08147 Crinitzberg
TELEFON/PHONE +49 37462 687 0

info@sternkopf.de
www.sternkopf.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Heiko Sternkopf (Geschäftsführer), Frau Nadin Sternkopf (Assistenz der Geschäftsführung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Instandhaltung und Reparatur von Maschinen | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Montage kompletter Anlagen, Fertigungslinien, Maschinen und Apparate | Montage von Baugruppen | Technischer Vertrieb, technischer Handel
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Das Unternehmen wurde 1934 als Handwerk der Seilerei gegründet. In der Gegenwart sind wir ein kundenorientiertes Team, das die Industrie, das Bauwesen, sowie sonstige wirtschaftliche Bereiche bedient. Unsere Stärke liegt im Verbund von Herstellung, Vertrieb und Service aus einer Hand. Unsere Produkte sind: Anschlagmittel, Anschlagpunkte, Drahtseile, Ketten, Hebebänder, Hebezeuge, Niroseile, Rollenketten, Architekturseile, Zurrgurte, Ladungssicherung, Absturzsicherungen, Winden, Magnete, Hebezeuge, Hallenkrane, Schwenkkrane, Vakuumheber, Prüfung, Wartung, Instandsetzung.
REFERENZEN Sachsen Guss GmbH | Porsche Werkzeugbau GmbH | StarragHeckert AG | VW Sachsen | AWEBA GmbH | Goldbeck Bauelemente GmbH | Snop Automotive Zwickau GmbH | Plauen Stahl Technologie GmbH | Siebenwurst Werkzeugbau GmbH | IDH Anlagenbau und Montage GmbH | Vollmann (Sachsen) GmbH & Co.KG | Ilkazell Isoliertechnik GmbH | MAHLE Industrial Thermal Systems GmbH & Co.KG

SERVICES Consultation | Maintaining and repairing machines | Testing and measuring services | Assembling complete systems, production lines, machines and apparatuses | Assembling component parts | Technical sales, technical trade
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE The company was founded in 1934 as a craft of rope making. Today we are a customer-oriented team serving industry, construction and other economic areas. Our strength lies in the combination of manufacturing, sales and service from a single source. Our products are: slings, attachment points, wire ropes, chains, lifting straps, hoists, stainless steel ropes, roller chains, architectural ropes, lashing straps, load securing, fall protection, winches, magnets, hoists, indoor cranes, slewing cranes, vacuum lifters, testing, maintenance, repairs.
REFERENCES Sachsen Guss GmbH | Porsche Werkzeugbau GmbH | StarragHeckert AG | VW Sachsen | AWEBA GmbH | Goldbeck Bauelemente GmbH | Snop Automotive Zwickau GmbH | Plauen Stahl Technologie GmbH | Siebenwurst Werkzeugbau GmbH | IDH Anlagenbau und Montage GmbH | Vollmann (Sachsen) GmbH & Co.KG | Ilkazell Isoliertechnik GmbH | MAHLE Industrial Thermal Systems GmbH & Co.KG





Technologie Centrum Chemnitz GmbH

Technologie-Campus 1
09126 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 5347 704

info@tcc-chemnitz.de
www.tcc-chemnitz.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Jens Weber (Geschäftsführer), Frau Simone Kalew (Geschäftsführerin)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Schulung/Seminare | Schutzrechte und Patente | Technologietransfer | Unternehmensberatung/Consulting
KURZPROFIL Gründungsförderung und Wachstumsunterstützung insbesondere für junge technologieorientierte Unternehmen sind die Anliegen der TCC GmbH. Diese Aufgaben erfüllt die TCC GmbH durch die Bereitstellung von Gewerbeflächen unter Berücksichtigung der besonderen Erfordernisse von häufig kapitalintensiven technologieorientierten Unternehmensgründungen und Start-ups. Dies bedeutet: Nutzungsverträge und Dienstleistungen der TCC GmbH orientieren sich am aktuellen Stand der Unternehmung. Mietflächen sind – in Abhängigkeit vom Vermietungsstand – verhältnismäßig flexibel erweiterbar. Die technische Ausstattung und die Medienanbindung der Gewerbeflächen erfüllen die Grundvoraussetzungen auch für Hochtechnologie-Start-ups. Durch intensive Vernetzung mit Partnern der Gründungsförderung in Chemnitz, Sachsen und Deutschland und durch Kontaktanbahnung zwischen ehemaligen und aktuellen Mietern werden Gründungs- und Wachstumsprozesse gezielt unterstützt.

SERVICES Consultation | Training/seminars | Industrial property rights and patents | Technology transfer | Corporate consultation/consulting
SHORT PROFILE Start-up and growth support, especially for young technology-oriented companies, are TCC GmbH's concerns. TCC GmbH is completing these tasks with the provision of business areas with regard to special requirements of often capital intensive technology-oriented start-ups. This means: contracts of use and services of TCC GmbH are oriented on the company's current situation. The rental space – depending on the occupancy rate – is flexibly expandable. The available technical equipment and media interface are also suitable for high-technological start-ups. With an intensive networking with partners of the start-up support in Chemnitz, Saxony and Germany and by the contact initiation between past and present tenants, start-up and growth processes are supported.





Technologie- und Gründerzentrum Bautzen GmbH

Preuschwitzer Straße 20
02625 Bautzen
TELEFON/PHONE +49 3591 380 2020

tgz@tgz-bautzen.de
www.tgz-bautzen.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Kfm. Michael Paduch (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

Technologie- und Gründerzentrum Bautzen GmbH

TEAM 22 Maschinenbau und Metallbearbeitung in Ostsachsen

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | DV-Dienstleistungen | Schulung/Seminare | Technologietransfer | Unternehmensberatung/Consulting
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Umwelt/Energie
KURZPROFIL In der Technologie- und Gründerzentrum Bautzen GmbH (TGZ) werden am Standort Bautzen innovative Unternehmen angesiedelt und betreut. Im Zentrum stehen zur Vermietung in drei Gebäuden ca. 10.000 m² Büro- und Produktionsflächen zur Verfügung. Darüber hinaus obliegt dem TGZ die Geschäftsbesorgung für das ROTECH Rossendorfer Technologiezentrum GmbH am Standort Radeberg. Das TGZ führt Technologietransfer- und Wirtschaftsförderprojekte durch. Die Projektaktivitäten konzentrieren sich dabei auf die Branchen Maschinenbau und Metallbearbeitung sowie die Technologiefelder IKT, Elektronik und Energietechnik. Darüber hinaus fördert das Zentrum Existenzgründungen und koordiniert regionale Unternehmensnetzwerke. Mit dem Kooperationsnetzwerk für Maschinenbau und Metallbearbeitung in Ostsachsen - TEAM 22 - hat das TGZ einen leistungsfähigen, auf Wachstum orientierten KMU-Verbund in der Oberlausitz etabliert. Weiterhin fördert das Zentrum die Durchführung von Auslandspraktika von Auszubildenden (ERASMUS+) und den Austausch von Jungunternehmern in der EU (ERASMUS für Jungunternehmer). Mit dem Auf- und Ausbau der interregionalen europäischen Zusammenarbeit verfolgt das Zentrum das Ziel, die Wettbewerbsfähigkeit der KMU im Einzugsgebiet zu erhöhen und die Leistungsfähigkeit und die Attraktivität der Region insgesamt zu stärken. Daneben engagiert sich das TGZ für die Energiewende und richtet in seiner Funktion als Energieagentur für den Landkreis Bautzen jährlich das Bautzener Energieforum aus.

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Data processing services | Training/seminars | Technology transfer | Corporate consultation/consulting
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Environment/energy
SHORT PROFILE The Technologie- und Gründerzentrum Bautzen GmbH (TGZ) establishes and serves innovative companies at its site in Bautzen. In the centre, approx. 10,000 m² of office and production space are available for rent in three buildings. In addition, TGZ is responsible for administering the ROTECH Rossendorfer Technologiezentrum GmbH in Radeberg. TGZ runs technology transfer and business development projects. These project activities are focused on mechanical engineering and metal working as well as the technology fields of ICT, electronics and energy technology. In addition, the centre promotes entrepreneurship and coordinates regional business networks. With the mechanical engineering and metal work cooperation network in East Saxony – TEAM 22 – TGZ has established a capable SME group focused on growth in Upper Lusatia. Furthermore, the center promotes the implementation of internships abroad for trainees (ERASMUS +) and the exchange of young entrepreneurs in the EU (ERASMUS for young entrepreneurs). With the development and expansion of interregional European cooperation, the centre is pursuing the aim of raising the competitiveness of the SMEs in the catchment area and increasing the capability and attractiveness of the region overall. Furthermore the TGZ is committed to the energy transition and organizes the annual Bautzen Energy Forum in its role as energy agency for the district of Bautzen.



TIQ Solutions GmbH

Weißenfelser Straße 84
04229 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 341 35590 302

info@tiq-solutions.de
www.tiq-solutions.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Jörg Forthmann (Geschäftsführer), Herr Andreas Richter (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 1-2 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Instandhaltung und Reparatur von Maschinen | Systementwicklung/-integration | Unternehmensberatung/Consulting | Software für Instandhaltung/Wartung | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Sonstige Unternehmenssoftware | Industrie 4.0 - Anwendungen | Web-Services | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Software für Industrie 4.0 | Mensch-Roboter-Kollaboration
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Machbarkeitsanalysen, -studien | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Service- und Instandhaltungsmanagement | Visualisierung großer Datenmengen | Datenverwaltung, Big Data Speicherung | Smart Factory
KURZPROFIL Wir bieten herstellerunabhängige Beratungs- und Entwicklungsleistungen im Datenmanagement und unterstützen bei der Analyse und Auswertung von Unternehmensdaten. In unseren Kernbereichen Business Intelligence, Data Engineering und Data Science verfolgen wir einen ganzheitlichen Ansatz und beraten von der Anforderungsanalyse über die Umsetzung bis hin zur Betriebsführung von IT-Lösungen. Unser Fokus liegt dabei auf Daten und Informationen von produzierenden Maschinen und Anlagen. Unsere Kunden vertrauen uns daher die Optimierung ihrer Kommunikationsnetze, Industrieroboter, Produktionsstraßen, Fahrzeugflotten oder Energieerzeugungsanlagen an. Dabei ist ganz gleich, ob die Daten in Echtzeit benötigt – Streaming – , für zukünftige Geschäftsideen vorgehalten – Data Lake – oder in der Tiefe analysiert – Data Mining – und in die Zukunft prognostiziert – Predictive Analytics – werden sollen.
REFERENZEN Predictive Maintenance im Karosseriebau - Prototyp zur Prognose der Ausfallwahrscheinlichkeit von Fertigungslinien | System zur Automatisierten Überwachung von Nachhaltigkeitskennzahlen | Traceability – Nach- und Rückverfolgung in der Produktion | Predictive Analytics in einer robotergestützten Lackieranlage | Entwicklung eines KI-basierten Dokumentenerkennungssystems

SERVICES Consultation | Maintaining and repairing machines | System development/integration | Corporate consultation/consulting | Software for maintenance/service | Software for process enhancing and simulation | Software for controlling production processes | Miscellaneous corporate software | Industry 4.0 - application | Web services | Human robot interface | Software for Industry 4.0 | Human robot collaboration
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Feasibility analyses and studies | Prototype and small-lot production | Service and maintenance management | Visualizing major data quantities | Data management, Big data storage | Smart Factory
SHORT PROFILE We offer a manufacturer-independent consulting and development performance within data management and are supporting you with the analysis and evaluation of company data. Regarding our core field Business Intelligence, Data Engineering and Data Science, we pursue a complete approach and consult starting with requirements-analysis through implementation up to the management of IT solutions. Our focus lies on the data and information of manufacturing machines and plants. Therefore, our customers trust us with their optimization of the communicational network, industrial robots, production lines, vehicle fleets or energy production plants. It doesn't matter whether there is data in real time needed – streaming – for future business ideas – Data Lake – or to undertake a depth analysis – Data Mining – and to forecast the future – Predictive Analytics.
REFERENCES Predictive maintenance in car body construction - prototype for predicting the probability of failure of production lines | System for automated monitoring of sustainability key figures | Traceability - tracking and tracing in production | Predictive analytics in a robot-assisted paint shop | Development of an AI-based document recognition system

TUCed - An-Institut für Transfer und Weiterbildung GmbH

Reichenhainer Straße 29
09126 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 90949 0

info@tuced.de
www.tuced.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Prof. Dr.-Ing. Stephan Odenwald (CEO)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Aus- und Weiterbildung | Beratung | Produktdesign | Schulung/Seminare | Systementwicklung/-integration | Technologietransfer | Unternehmensberatung/Consulting | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Fabrikplanung | Fertigungsplanung | Logistikplanung | Montageplanung | Projektmanagement | Technologieentwicklung | Industrie 4.0 - Anwendungen | Leichtbau - Anwendungen | Digitalisierung | Virtuelle Realität | Virtuelles Engineering
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Die TUCed – An-Institut für Transfer und Weiterbildung GmbH, gegründet 2001, mit Sitz in Chemnitz ist ein An-Institut der Technischen Universität Chemnitz. Durch das Leistungsspektrum der Technischen Universität Chemnitz bietet TUCed eine Vielzahl universitärer Weiterbildungsangebote. Berufsbegleitende Master- und Bachelorstudiengänge, Kurse und Seminare ermöglichen Absolventen neue berufliche Perspektiven und Karrieremöglichkeiten. Anwendungsorientierte Zertifikatskurse sowie bedarfsorientierte Seminare unterstützen Unternehmen bei der gezielten Weiterqualifizierung ihrer Mitarbeiter. Die Schwerpunkte liegen im Bereich Unternehmensführung, Vertrieb und Management, Lebens- und Sozialwissenschaften, sowie Technik, Produktion und Logistik. TUCed bietet mittelständischen Unternehmen skalierbare Lösungen bei der Realisierung und Bereitstellung passgenauer Online-Weiterbildungskurse. Das schafft zukünftig Sicherheit und Flexibilität, Personal aller Qualifikationsstufen in akademischen sowie firmenspezifischen Themenfeldern effektiv weiter zu qualifizieren.

SERVICES Contracted research | Training and advanced education | Consultation | Product design | Training/seminars | System development/integration | Technology transfer | Corporate consultation/consulting | 2D/3D CAD designs | Factory planning | Production planning | Logistics planning | Assembly planning | Project management | Technology development | Industry 4.0 - application | Lightweighted construction - application | Digitalization | Virtual Reality | Virtual Engineering
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE The TUCed – An-Institut für Transfer und Weiterbildung GmbH, founded in 2001 and based in Chemnitz, is an affiliated institute of the Chemnitz University of Technology. Thanks to the range of services offered by the Chemnitz University of Technology, TUCed offers a variety of university training opportunities. Part-time master's and bachelor's degree programs, courses and seminars give graduates new professional perspectives and career opportunities. Application-oriented certificate courses and demand-oriented seminars support companies in the targeted further qualification of their employees. The focus is on corporate governance, sales and management, life and social sciences, as well as technology, production and logistics. TUCed offers medium-sized companies scalable solutions for the implementation and provision of customized online training courses. In the future, this creates security and flexibility to effectively further qualify staff of all skill levels in academic and company-specific subject areas.





TWW World Wide GmbH

Ansprechpartner Sachsen: Pappelweg 7
09232 Hartmannsdorf
TELEFON/PHONE +49 30 761052 66

info@tww-gmbh.de
www.tww-gmbh.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Jörn Plöger (Geschäftsführer),
Herr Dipl.-Ing. Dietmar Vogel (Vertriebsbüro Hartmannsdorf),
Herr Dr. Klaus Gertig (Vertriebsbüro Chemnitz)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Werkzeugmaschinenverwertung, -handel und Service | Technologieentwicklung | Technischer Vertrieb, technischer Handel
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Investitionsvorschläge in der CNC- Zerspanung | Beratung zur Zerspanungs- und Werkzeugtechnologie | Zeitstudien in der Serienfertigung | Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen (ROI und Make or Buy) | Verkauf von Werkzeugmaschinen (Vertretung) | Verkauf von Werkzeugen (Vertretung)
REFERENZEN TWW World Wide ist Ihr kompetenter Berater und Ratgeber für die Realisierung Ihrer Projekte im Bereich der spanenden Bearbeitung. Dabei unterstützen wir Sie auch zu Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen zu ROI, bei Entscheidungen zu Make or Buy und zum Aufbau eigener Kernkompetenzen. Die Erfahrung aller Mitarbeiter stehen Ihnen bei der Planung und Realisierung Ihrer Projekte zur Verfügung. Durch die gut strukturierten Vertretungen von namhaften Herstellern von Werkzeugmaschinen, können wir in allen Bereichen der spanenden Bearbeitung hervorragende Lösungen anbieten. Unser Portfolio wird auch durch die Vertretung von führenden Werkzeugherstellern abgerundet. Sowohl im Bereich der Festlegung der optimalen Werkzeugmaschinen als auch bei der Auswahl und Auslegung der entsprechenden Werkzeuge und der zugehörigen Technologie unterstützen wir Sie gern als Ratgeber. Auch Komplettlösungen vom Handling über vorbereitende Arbeiten bis hin zur Endbearbeitung können Sie mit uns realisieren.

SERVICES Consultation | Tooling machine recycling, trade and service | Technology development | Technical sales, technical trade
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
SHORT PROFILE Investment proposals in CNC machining | Advice on machining and tooling Technology | Time studies in series production | Cost-effectiveness assessments (ROI and Make or Buy) | Sale of machine tools (representation) | Sale of tools (representation)
REFERENCES TWW World Wide is your competent consultant and advisor for the realization of your projects in the field of machining. We also support you in terms of cost-effectiveness assessments of ROI, decisions on Make or Buy and the development of your own core competencies. The experience of all employees is at your disposal during the planning and realization of your projects. Thanks to the well-structured representations of well-known machine tool manufacturers, we can offer excellent solutions in all areas of machining. Our portfolio is also rounded off by the representation of leading tool manufacturers. We are happy to assist you as a guide in the field of machine tools as well as in the selection and design of the corresponding tools and the associated technology. You can also implement complete solutions from handling to preparatory work to finishing with us.





Unternehmerverband Sachsen e.V.

Lange Reihe 6
04299 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 341 351 3836 50

info@uv-sachsen.org
www.uv-sachsen.org
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dietrich Enk (Präsident), Herr Lars Schaller (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER > 250 Mio. €
EXPORT 26-50%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

KURZPROFIL Wir vertreten seit 1990 als älteste Wirtschaftsvereinigung die Interessen kleiner und mittelständischer Unternehmen. Im Mittelpunkt unserer Bestrebungen steht zum einen die Verbesserung der wirtschaftspolitischen Rahmenbedingungen im regionalen, nationalen und internationalen Markt, um eine Chancengleichheit für die Entwicklung des einheimischen Mittelstandes zu erreichen. Dabei artikulieren wir die Interessen unserer Mitglieder gegenüber Politik, Administrative, den Wissenschaften, anderen Verbänden und der Gesellschaft. Zum anderen werden branchenübergreifend unsere Mitgliedsunternehmen durch unterschiedlichste Maßnahmen im Netzwerk vereint. Dazu zählt neben der Zusammenarbeit zwischen den Mitgliedern ebenso die Zusammenführung der Wirtschaft mit der Wissenschaft. Wir vertreten mit unseren Partnern über 600 Unternehmerinnen und Unternehmer, Reprivatisierer, Existenzgründer, Führungskräfte von MBO-Unternehmen (Management By Out) sowie Selbstständige und Handwerker.
REFERENZEN Veranstaltungen wie z.B.: Neujahrsempfang, UV Business Challenge, SACHSEN Sail, Ostdeutsches Energieforum, Leipziger Personalforum, Sächsischer Unternehmerball, Parlamentarischer Abend der Interessengemeinschaft der Unternehmerverbände Ostdeutschlands und Berlin, OBM-Gespräch. Diverse regionale Veranstaltungen wie z.B. Leipziger Unternehmerabend, Arbeitskreis International, Wirtschaftsstammtisch, Wirtschaftspolitischer Arbeitskreis, Unternehmerwissen Kompakt

SHORT PROFILE Since 1990 we represent - as the oldest business association - the interests of small and medium-sized companies. The focus of our efforts is on the one hand the improvement of economic conditions in the regional, national and international market, in order to achieve equal opportunities for the development of the local small- and medium-sized companies. We articulate our members interests in politics, administration, science, other organizations and society. On the other hand, our member companies are united by a wide variety cross-sectoral network activities. This includes, in addition to cooperation between the members also the merging of the economy with science. We represent with our partners, over 600 entrepreneurs, reprivatisationals, founders, executives of MBO companies (Management By Out), the self-employed and craftsmen.
REFERENCES Events such as: New Year reception, UV Business Challenge, SAXONY Sail, East German Energy Forum, Leipzig staff forum, Saxon entrepreneurs ball, Parliamentary Evening of the association of employers associations in eastern Germany and Berlin, mayor discussion. Various regional events such as Leipzig entrepreneurs evening, Working Group International, Economic regulars' table, Economic Policy Working Group, Entrepreneur knowledge compact

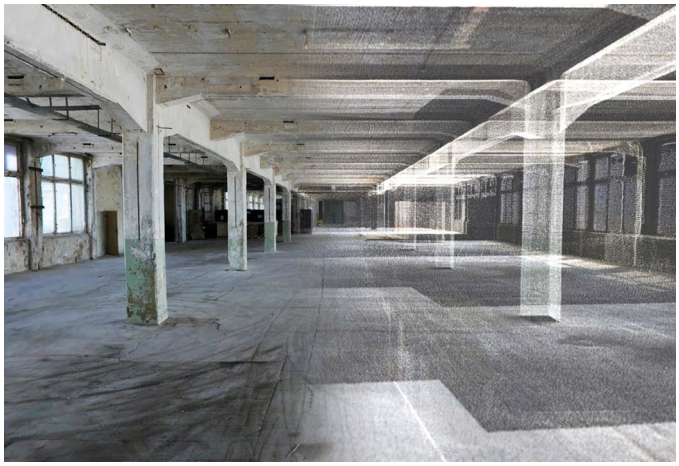
Visio Real GmbH

Altkötzschenbroda 23a
01445 Radebeul
TELEFON/PHONE +49 351 3097 4768

info@visioreal.de
www.visioreal.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Patrick Kippermann (Geschäftsführer), Frau Denise Fuhrmann (Marketing und Assistenz)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER keine Angabe
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Produktdesign | Schulung/Seminare | Unternehmensberatung/Consulting | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Projektmanagement | Digitalisierung | Laserscannen | Virtuelle Realität | Personaldienstleistung
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Visio Real GmbH hat sich als Büro für Innenarchitektur „Neue Arbeitswelten“ zum zentralen Thema gemacht. Wir helfen Unternehmen durch effiziente Nutzung von Flächen und Ressourcen, Kosten zu sparen und die Wertschöpfung zu erhöhen. Und schaffen gleichzeitig ein motivierendes, gesünderes Arbeitsumfeld für Mitarbeitende. Wir bieten eine ganzheitliche Begleitung von der Planung bis zum fertigen Projekt. Über unsere modulare Arbeitsweise begleiten wir unseren Kunden von der Bedarfsermittlung über Flächenkonzeptionierung und Visualisierung bis zur Ausschreibungsvorbereitung und Kostenschätzung. Durch Workshops und Mitarbeiterbefragungen sind wir in der Lage, Bedürfnisse in der Planung zu berücksichtigen. Wir betrachten bauphysikalische Eigenschaften vor Ort, erarbeiten Lösungen, die perfekt auf das Arbeitsumfeld zugeschnitten sind. Wir unterstützen die Digitalisierung und Wissenstransfer durch Lösungen wie den digitalen Zwilling.
REFERENZEN Aerologic GmbH | DHL HUB Leipzig GmbH | DHL Express European Network Management GmbH | Kopfsatz | InnoLabs Görlitz GmbH | QCentris AG | Schatteria | Otto Group Solution Provider GmbH | Schäfers Backstube GmbH | IPN Laborprojekt GmbH | DBFZ Biomasse Forschungszentrum | ITB Dresden | Kraftanlagen Energies & Services GmbH

SERVICES Consultation | Product design | Training/seminars | Corporate consultation/consulting | 2D/3D CAD designs | Project management | Digitalization | Laser scanning | Virtual Reality | Employment service
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE As an interior design office, Visio Real GmbH has made "new working environments"its central theme. We help companies to save costs and increase added value through the efficient use of space and resources. At the same time, we create a motivating, healthier working environment for employees. We offer holistic support from planning to the finished project. With our modular approach, we accompany our customers from the needs assessment, space conception and visualization to tender preparation and cost estimation. Through workshops and employee surveys, we are able to take needs into account in the planning process. We consider the physical properties of the building on site and develop solutions that are perfectly tailored to the working environment. We support digitalization and knowledge transfer through solutions such as the digital twin.
REFERENCES Aerologic GmbH | DHL HUB Leipzig GmbH | DHL Express European Network Management GmbH | Kopfsatz | InnoLabs Görlitz GmbH | QCentris AG | Schatteria | Otto Group Solution Provider GmbH | Schäfers Backstube GmbH | IPN Laborprojekt GmbH | DBFZ Biomasse Forschungszentrum | ITB Dresden | Kraftanlagen Energies & Services GmbH





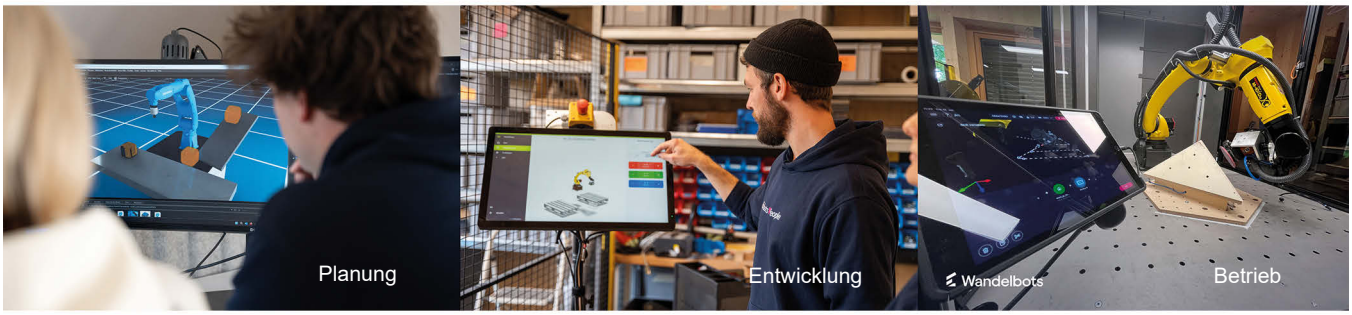
Wandelbots GmbH

Rayskistraße 25
01219 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 86264 000

contact@wandelbots.com
www.wandelbots.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Christian Piechnick (CEO & Co-Founder)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER keine Angabe
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Produktdesign | Software-Pflege und -Wartung | Software für MES (Manufacturing-Execution-Systems) | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software für Mensch-Maschine Interface (MMI) | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Software zur Steuerung von interpolierenden Achsen | Sonstige Unternehmenssoftware | Industrie 4.0 - Anwendungen | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Software für Industrie 4.0 | Mensch-Roboter-Kollaboration
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Augmented Reality (AR) | Automation | Computer Vision | Fertigungsautomatisierung | Fertigungsoptimierung | Integrierte Sensorik | Intelligente Umgebungen | Interaktive kooperierende Roboter | Interaktive Visualisierung und Simulation | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Robotereinsatzplanung | Roboter, interaktive, kooperierende | Robotersysteme, -technik | Virtual Reality (VR) | Smart Factory | Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)
KURZPROFIL Wandelbots ist ein Software Deeptech Startup, das einen Software-Stack entwickelt, der die Mensch-Roboter-Interaktion vereinfacht. Unser Ziel ist es, Unternehmen die Werkzeuge zur Verfügung zu stellen, mit denen sie ihre eigenen Automatisierungslösungen entwickeln können, von der Planung einer Produktionslinie mit Hilfe von Simulationssoftware über die Erstellung benutzerdefinierter Roboteranwendungen bis hin zur einfachen Bedienung von Robotern in der Fertigung.

SERVICES Product design | Software maintenance and service | Software for MES (manufacturing execution systems) | Software for process enhancing and simulation | Software for man/machine interface (MMI) | Software for controlling production processes | Software for controlling interpoling axes | Miscellaneous corporate software | Industry 4.0 - application | Human robot interface | Software for Industry 4.0 | Human robot collaboration
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering
RESEARCH AND DEVELOPMENT Augmented reality (AR) | Automation | Computer vision | Production automation | Production enhancement | Integrated sensory engineering | Intelligent environments | Interactively cooperating robots | Interactive visualisation and simulation | Man-machine communication | Robot applications engineering | Interactive and cooperating robots | Robot systems and technology | Virtual reality (VR) | Smart Factory | Human robot collaboration
SHORT PROFILE Wandelbots is a software deeptech startup that develops a software stack that simplifies human-robot interaction. Our goal is to provide companies with the tools to develop their own automation solutions - from planning a production line using simulation software to creating customised robot applications and making it easy to operate robots on the shop floor.



Werkzeug-Eylert GmbH & Co. KG

F.-O.-Schimmel-Str. 3
09120 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 5267 0

info@werkzeug-eylert.de
www.werkzeug-eylert.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Hannes Eylert (Geschäftsführer), Herr Martin Eylert (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | Instandhaltung und Reparatur von Maschinen | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Schulung/Seminare | Technologietransfer | Werkzeugmaschinenverwertung, -handel und Service | Technologieentwicklung | Industrie 4.0 - Anwendungen | Technischer Vertrieb, technischer Handel
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Fertigungstechnologien
KURZPROFIL Werkzeug-Eylert ist ein seit mehr als 80 Jahren bestehendes Großhandelsunternehmen mit einem über 40.000 Artikel umfassenden Warensortiment für Industrie, Handwerk und Behörden. Neben einem großen Angebot aus den Bereichen Zerspanung, Spannen und Messtechnik werden auch Produkte für den kompletten Industrie- und Werkstattbedarf angeboten. Zahlreiche Dienstleistungen wie z.B. die Sonderanfertigung von Werkzeugen, Entnahmesysteme sowie ein Schleif- und Kalibrierservice runden das Angebot ab. Am Unternehmenssitz in Chemnitz sind mehr als 80 Mitarbeiter und Auszubildende beschäftigt. Davon sind knapp 20 Außendienstmitarbeiter und Anwendungstechniker für die Kundenbetreuung vor Ort in Sachsen und ganz Mitteldeutschland im Einsatz. Zu den Kunden zählen zahlreiche namhafte Zulieferer für die Automobilindustrie, öffentliche Einrichtungen, Handwerksbetriebe sowie eine große Anzahl an Klein- und Mittelständigen Unternehmen.
REFERENZEN Über 7.000 Unternehmen aus ganz Deutschland gehören zum Kundenstamm von Werkzeug-Eylert.

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Maintaining and repairing machines | Testing and measuring services | Training/seminars | Technology transfer | Tooling machine recycling, trade and service | Technology development | Industry 4.0 - application | Technical sales, technical trade
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
RESEARCH AND DEVELOPMENT Production technologies
SHORT PROFILE Werkzeug-Eylert has been a wholesaler for more than 80 years with a range of over 40,000 items for industry, craft and authorities. In addition to a wide range from the areas of machining, clamping and measuring technology, Werkzeug-Eylert offers products for all industrial and workshop requirements. Numerous services such as the custom-made tools, removal systems and a grinding and calibration service complete the offer. More than 80 employees and trainees are employed at the company's headquarters in Chemnitz. Almost 20 of them are field staff and application technicians for on-site customer support in Saxony and all of Central Germany. Customers include numerous well-known suppliers for the automotive industry, public institutions, craft businesses and a large number of small and medium-sized companies.
REFERENCES Werkzeug-Eylert 's customer base includes over 7,000 companies from all over Germany.





WOLFRAM Designer und Ingenieure

Mengsstraße 35
01139 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 828 721 60

info@wolframdesign.de
www.wolframdesign.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Sebastian Wolfram
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Produktdesign | Reengineering/-design | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Technologieentwicklung | Software für Mensch-Maschine Interface (MMI) | Industrie 4.0 - Anwendungen | Leichtbau - Anwendungen | Mensch-Maschine-Schnittstelle
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Automation | Blechbearbeitung | Digital Mock-up | Eingebettete Systeme, Hard- und Software |Ergonomie | Integrierte Produktentwicklung | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Kunststoffe | Leichtbau | Machbarkeitsanalysen, -studien | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Medizintechnik | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Produktengineering | Produktentwicklung | Produktgestaltung | Technologieentwicklung | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung
KURZPROFIL WOLFRAM Designer und Ingenieure entwickelt innovative Produkte mit emotionalem Produktdesign und intuitive Nutzeroberflächen — Perfekte Produktentwicklung aus einer Hand. Dabei vereinen wir Kompetenzen des Maschinenbaus sowie des Produkt-und Interfacedesigns und setzen die konstruktiv-mechanische Weiterentwicklung bis hin zur seriengerechten Bauteilkonstruktion effizient um. Unser Team ist Triebkraft für Ihren wirtschaftlichen Erfolg und nachhaltiges Wachstum. Unabhängig davon, ob Sie aus dem Maschinenbau, der Medizintechnik, dem Fahrzeugbau oder der Konsumgüterbranche kommen: wir sorgen jederzeit für eine technisch realisierbare und kostengünstige Produktentwicklung. Spektrum: Investitionsgüter, Konsumgüter, Maschinenbau, Medizintechnik
REFERENZEN Adenso GmbH | Asclepion Laser Technologies GmbH | Biofabrik Technologies GmbH | Deutsche Energieversorgung GmbH | ELCO GmbH | ERMAFA GmbH | Fraunhofer IWU | Grohe AG | Happich GmbH | IAMT GmbH | Max Aicher Bischofswerda GmbH & Co. KG | 3D Micromac AG | Novaled GmbH | Porsche Engineering Service | RASOMA GmbH | SMT ELEKTRONIK GmbH | TIBA AG | ThyssenKrupp System Engineering GmbH | Volkswagen AG | XENON GmbH

SERVICES Contracted research | Product design | Reengineering/design | 2D/3D CAD designs | Technology development | Software for man/machine interface (MMI) | Industry 4.0 - application | Lightweighted construction - application | Human robot interface
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
RESEARCH AND DEVELOPMENT Automation | Sheet-metal working | Digital mock-up | Embedded hardware and software systems | Ergonomics | Integrated product development | Designs, machine tools | Plastics | Lightweight construction | Feasibility analyses and studies | Machine designs and mechatronic components | Medical technology | Man-machine communication | Product engineering | Product development | Product design | Technology development | Machine tools, designs, drives and control
SHORT PROFILE WOLFRAM Designer und Ingenieure develops innovative products with emotional product design and intuitive user interfaces — perfect product development from a single source. We combine competencies in mechanical engineering as well as product and interface design and efficiently implement the constructive-mechanical development up to series-compatible component design. Our team is the driving force for your economic success and sustainable growth. Regardless of whether you come from mechanical engineering, medical technology, vehicle construction or the consumer goods industry: we always ensure technically feasible and cost-effective product development. Spectrum: capital goods, consumer goods, mechanical engineering, medical technology
REFERENCES Adenso GmbH | Asclepion Laser Technologies GmbH | Biofabrik Technologies GmbH | Deutsche Energieversorgung GmbH | ELCO GmbH | ERMAFA GmbH | Fraunhofer IWU | Grohe AG | Happich GmbH | IAMT GmbH | Max Aicher Bischofswerda GmbH & Co. KG | 3D Micromac AG | Novaled GmbH | Porsche Engineering Service | RASOMA GmbH | SMT ELEKTRONIK GmbH | TIBA AG | ThyssenKrupp System Engineering GmbH | Volkswagen AG | XENON GmbH



Würth Industrie Service GmbH & Co. KG - Geschäftsniederlassung Leipzig

An der Harth 10
04416 Markkleeberg
TELEFON/PHONE +49 341 215 473 10

wis-leipzig@wuerth-industrie.com
www.wuerth-industrie.com

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 | ISO 14001:2015

DIENSTLEISTUNGEN Logistikplanung | Montageplanung | Projektmanagement | Industrie 4.0 - Anwendungen | RFID - Anwendungen | Technischer Vertrieb, technischer Handel
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Die Würth Industrie Service GmbH & Co. KG ist innerhalb der Würth-Gruppe für die Belieferung von produzierenden Industriekunden mit modular aufgebauten C-Teile-Management-Lösungen verantwortlich. Unter der Marke CPS®, C-Produkt-Service, bietet das Unternehmen den Kunden individuell zugeschnittene, logistische Beschaffungs- und Dienstleistungsmodule wie scannerunterstützte Regalsysteme, elektronische Bestellsysteme, vollautomatisierte Kanban-Systeme und innovative Technologien wie RFID und iPLACER®. Dabei erfolgt die Belieferung der Kunden direkt an die Fertigungslinie in die Produktion. Ein spezialisiertes Sortiment aus mehr als 1.100.000 Artikeln bildet die Basis für die professionelle industrielle C-Teile-Abwicklung: Neben DIN- und Normteilen sowie Verbindungs- und Befestigungselementen umfasst das Produktspektrum auch auf die Kundenanforderungen zugeschnittene Sonder- und Zeichnungsteile sowie Hilfs- und Betriebsstoffe und vieles mehr.
REFERENZEN Getreu der Marke „C-Teile. Mit Sicherheit“, C-Teile immer zum richtigen Zeitpunkt, am richtigen Ort und in der richtigen Menge zur Verfügung zu stellen, das passiert bei den Kunden der Würth Industrie Service GmbH & Co. KG ganz automatisch. Maßgeschneidertes Know-how für die Industrie: Anlagenbau, Automobilzulieferer, Cargo, Erneuerbare Energien, Maschinenbau, Medizintechnik, Serienfertiger u.v.m.

SERVICES Logistics planning | Assembly planning | Project management | Industry 4.0 - application | RFID - application | Technical sales, technical trade
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE Würth Industrie Service GmbH & Co. KG specializes in supplying the manufacturing industry in the field of automated C-Parts management within the Würth Group. Under the brand "CPS® – C-Parts Solutions", Würth Industrie Service GmbH & Co. KG provides industrial manufacturing customers with customized, logistical procurement and supply concepts, such as scanner-supported rack systems, electronic order systems, fully automated Kanban-Systems and innovating technologies like RFID and iBin®. In this way customers benefit from direct deliveries to their production lines. Kanban systems have recently added patented bin and RFID technology to our innovative logistics solutions. A specialized range of more than 1,100,000 items forms the basis of our professional and industrial C-Parts handling: Besides DIN and standard parts, the product range also includes connection and fastening elements, as well as special parts and parts designed as per drawings according to customer requirements, operating supplies (MRO) and much more.
REFERENCES True to the brand, "C-Parts. With Certainty." Würth Industrie Service GmbH & Co. KG always automatically provides their manufacturing customers with C-Parts at the right time, in the right place and in the right quantities. Tailored expertise for industry: Plant construction, automotive suppliers, cargo, renewable energies, mechanical engineering, medical technology, mass producers and many more





ZTS GmbH

Industriestraße A11
01612 Glaubitz
TELEFON/PHONE +49 35265 510

info@zts.de
www.zts.de
GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT Frau Ute Kedzierski (Geschäftsführung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
UMSATZ/TURNOVER keine Angabe
EXPORT kein/no Export
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

Zentrum für Technologiestrukturentwicklung im Landkreis Meißen GmbH

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | Schulung/Seminare | Technologietransfer | Unternehmensberatung/Consulting
KURZPROFIL Die ZTS GmbH ist seit 1995 Betreiber des Technologiezentrums des Landkreises Meißen. Gegenstand ist die Verbesserung der sozialen und wirtschaftlichen Struktur durch gezielte Förderung der Wirtschaft, die Verfolgung von Klimaschutzzielen, insbesondere über Technologietransfer, Netzwerk- und Weiterbildungsprojekte. Dies beinhaltet Koordinierungsmaßnahmen mit entsprechender Öffentlichkeitsarbeit im und für den Landkreis Meißen sowie die Unterstützung der Ansiedlung technologieorientierter Existenzgründer. Seit 2013 ist ZTS im sächsischen Konsortium des Enterprise Europe Network tätig und unterstützt kleine und mittlere Unternehmen (KMU) als regionaler Ansprechpartner. Der Fokus liegt vor allem auf Service- und Beratungsleistungen zum Thema Internationalisierung sowie zu den Schwerpunkten Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Resilienz. ZTS unterstützt außerdem bei der Suche nach internationalen Geschäftskontakten, Technologietransferprojekten, bei der Antragstellung für europäische Projekte sowie bei der Erschließung neuer Märkte.

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Training/seminars | Technology transfer | Corporate consultation/consulting
SHORT PROFILE The Centre for Technology Structure Development (ZTS) was founded in 1995 as the operating company of the Technology Centre of the district of Meißen. Its mission is to improve the social and economic structure through targeted promotion of the economy, the pursuit of climate protection goals, in particular through technology transfer, networking and further education projects. This includes coordination measures with corresponding public relations work in and for the district of Meißen as well as supporting the establishment of technology-orientated start-ups. Since 2013, ZTS has been part of the Saxon consortium of the Enterprise Europe Network and supports small and medium-sized enterprises (SMEs) as a regional point of contact. The focus is primarily on services and consulting on the topic of internationalisation as well as sustainability, digitalisation, and resilience. ZTS also provides support in the fields of international business contacts, technology transfer projects, applications for European projects and the development of new markets.



FORSCHUNG
RESEARCH

BECKMANN-INSTITUT für Technologieentwicklung e.V.	246
Cetex Institut gGmbH	247
Fraunhofer-Institut für Elektronische Nanosysteme ENAS	248
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Institutsteil Dresden	249
Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Institutsteil Entwicklung Adaptiver Systeme EAS	250
Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU	251
Fraunhofer-Zentrum für Internationales Management und Wissensökonomie IMW	252
Hochschule Mittweida - Professur Systemelektronik	253
ICM - Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V.	254
Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH	255
Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH	256
ITW e.V. Chemnitz, Institut für innovative Technologien	257
KVB Institut für Konstruktion und Verbundbauweisen gGmbH	258
Papiertechnische Stiftung (PTS)	259
Technische Universität Chemnitz, Institut für Werkzeugmaschinen und Produktionsprozesse, Professur Mikrofertigungstechnik	260
Technische Universität Chemnitz, Institut für Werkzeugmaschinen und Produktionsprozesse, Professur Produktionssysteme und -prozesse	261
Technische Universität Chemnitz, Professur Fabrikplanung und Intralogistik	262
Technische Universität Dresden, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK)	263
Technische Universität Dresden, Professur für Werkzeugmaschinenentwicklung und adaptive Steuerungen	264

BECKMANN-INSTITUT für Technologieentwicklung e.V.

Annaberger Straße 73
09111 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 2397 0820

info@beckmann-institut.de
www.beckmann-institut.de

LEITUNG/MANAGEMENT Herr Prof. Dr.-Ing. Henning Zeidler (Vorstandsvorsitzender)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Auszeichnung durch den Stifterverband "Innovativ durch Forschung"

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Advanced Materials | Fertigungstechnologien | Funktionsschichten | Galvanotechnik | Machbarkeitsanalysen, -studien | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Medizintechnik | Mikrostrukturierung | Oberflächentechnik | Plasmabehandlung (inkl. Plasmadiffusion, -nitrieren, -borieren) | Plasmatechnologie | Produktionstechniken | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozessentwicklung | Rapid Prototyping | Technologieentwicklung | Technologietransfer | Verfahrensentwicklung | 3D-Druck | Additive Fertigung
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Das BECKMANN-INSTITUT für Technologieentwicklung e.V. (BTE) wurde 1998 gegründet und ist eine gemeinnützige industrielle Forschungseinrichtung mit dem Ziel, neue Technologien in Zusammenarbeit mit kleinen und mittleren Unternehmen zu entwickeln bzw. weiterzuentwickeln und diese durch Technologietransfer zu verbreiten. Dafür werden regionale, deutschlandweite und internationale Netzwerke genutzt. Schwerpunkte liegen auf Gebieten der Oberflächentechnologie und der Medizintechnik und Medizinprodukte. Die Umsetzung erfolgt als F&E oder Dienstleistungsangebot auf dem Gebiet der Plasmaelektrolytischen Oberflächenbehandlung: Reinigen, Entgraten, Polieren, Funktionalisierung, Anlagenentwicklung sowie begleitend CAD, Verarbeitung von CT- und MRT-Daten, 3D-Printing und Materialentwicklung.
REFERENZEN Gründungsmitglied der Sächsischen Industrieforschungsgemeinschaft (SIG) e.V. und der DIG Konrad Zuse e.V., Mitglied im Verband Innovativer Unternehmen (VIU) e.V., Mitgliedschaft in der European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (euspen), im Kompetenzzentrum Maschinenbau Chemnitz (KMC), Mitarbeit in nationalen Normungsgremien, Zusammenarbeit mit führenden europäischen und internationalen Forschungseinrichtungen und Industriepartnern

RESEARCH AND DEVELOPMENT Advanced materials | Production technologies | Functional layers | Electroplating | Feasibility analyses and studies | Machine designs and mechatronic components | Medical technology | Microstructuring | Surface technology | Plasma treating (including plasma diffusion, plasma-nitride and boronising) | Plasma technology | Production technologies | Prototype and small-lot production | Process development | Rapid prototyping | Technology development | Technology transfer | Process development | 3D print | Additive manufacturing
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
SHORT PROFILE The BECKMANN-INSTITUT für Technologieentwicklung e.V. (BTE), founded in 1998, is a non-profit industrial research institution focused on developing new technologies in cooperation with small and medium-sized enterprises as well as industrializing and disseminating them through technology transfer. Regional, Germany-wide and international networks are used for this. The focus is on the areas of surface technology, medical technology and medical products. The implementation takes place as R&D or service offer in the field of plasma electrolytic surface treatment: cleaning, deburring, polishing, functionalization, system development as well as accompanying CAD, processing of CT and MRT data, 3D printing and material development.
REFERENCES Founding member of the Saxon and German Associations of Industrial Research Organisations SIG e.V. and DIG Konrad Zuse e.V., member of the Association of Innovative Companies (VIU), membership in the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (euspen), contribution to the Competence Center Machine Tool Chemnitz (KMC), participation in national standardization bodies, cooperation with leading European and international research institutions and industry partners



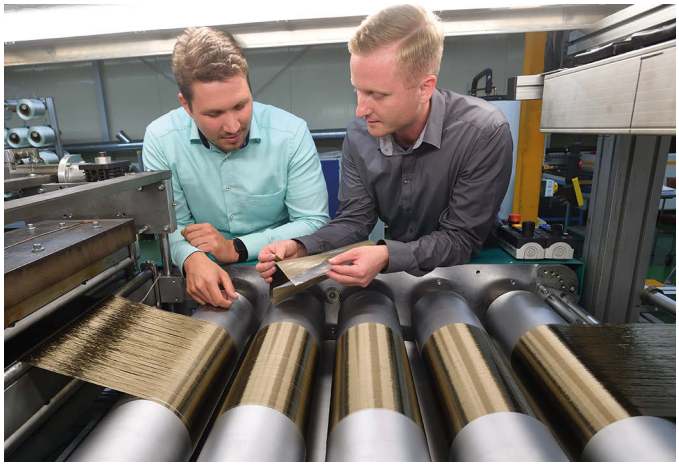
Cetex Institut gGmbH

Altchemnitzer Straße 11
09120 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 5277 210

sekretariat@cetex.de
https://www.cetex.de
LEITUNG/MANAGEMENT Herr Sebastian Nendel (Geschäftsführender Direktor), Herr Marcel Meyer (Leiter Forschung und Entwicklung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Advanced Materials | Anlagenkonstruktion und -konzeption | Bionik | Faserverbundtechnik | Hybridbauweise | Kompetenznetzwerk | Leichtbau | Life-Cycle-Management | Machbarkeitsanalysen, -studien | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Netzwerkkonzepte | Produktentwicklung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Ressourceneffiziente Produkte | Sondermaschinenbau | Technologietransfer | Verbundwerkstoffe | Verfahrensentwicklung | Werkstoffcharakterisierung | Werkstoffverbunde
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen
KURZPROFIL Cetex ist das Forschungsinstitut in Deutschland für neue Technologien, Automatisierungslösungen und Maschinen zur Herstellung und Handhabung technischer Textilien, textilbasierter Halbzeuge, Funktionskomponenten und Hochleistungsstrukturen. Für unsere Kunden entwickeln wir ressourcenschonende nachhaltige Verfahren und Maschinen für den multifunktionalen Leichtbau - von der Idee über das Konzept bis zum Prototyp oder zur Sondermaschine. Die Zusammenarbeit erfolgt im Rahmen geförderter anwendungsorientierter oder Vorlaufforschung bzw. als Auftragsentwicklung. Einen weiteren Bereich bilden innovative Lösungen für die Rezyklierung von thermoplastischen Verbundwerkstoffen. Als An-Institut arbeiten wir in enger Kooperation mit der Technischen Universität Chemnitz an der Entwicklung von kosteneffizienten maßgeschneiderten Prozess- und Bauteillösungen auf Basis von Faser-Kunststoff-Verbunden in der Großserie unter anderem für den Automobilbau, die Schifffahrt und die Luftfahrt.
REFERENZEN MERGE | HYROV/The Filament Factory | C-BAR/newcycle | ARWeS/Heberlein | VEMAS | ZUSE Gemeinschaft | SIG Forschung | BVMW | CU

RESEARCH AND DEVELOPMENT Advanced materials | Plant design and conception | Bionics | Fiber bonding technology | Hybrid building | Competence network | Lightweight construction | Life-cycle management | Feasibility analyses and studies | Machine designs and mechatronic components | Network designs | Product development | Prototype and small-lot production | Resource-efficient products | Special mechanical engineering | Technology transfer | Composite materials | Process development | Material characterization | Material compounds
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing
SHORT PROFILE Cetex is the research institute in Germany for new technologies, automation solutions and machines for manufacturing and handling technical textiles, textile-based semi-finished products, functional components and high-performance structures. For our customers, we develop resource-saving sustainable processes and machines for multifunctional lightweight construction - from the idea to the concept to the prototype or special machine. The cooperation takes place within the framework of funded application-oriented or preliminary research or as contract development. Another area is innovative solutions for the recycling of thermoplastic composites. As an affiliated institute, we work in close cooperation with Chemnitz University of Technology on the development of cost-efficient customised process and component solutions based on fibre-plastic composites in large-scale production for automotive engineering, shipping and aviation, among others.
REFERENCES MERGE | HYROV/The Filament Factory | C-BAR/newcycle | ARWeS/Heberlein | VEMAS | ZUSE Gemeinschaft | SIG Forschung | BVMW | CU





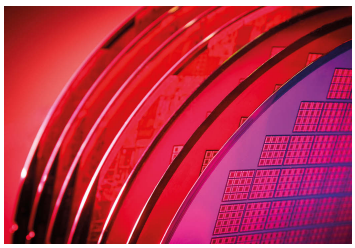
Fraunhofer-Institut für Elektronische Nanosysteme ENAS

Technologie-Campus 3
09126 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 45001 100

info@enas.fraunhofer.de
www.enas.fraunhofer.de
LEITUNG/MANAGEMENT Herr Prof. Dr. Harald Kuhn (Institutsleiter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-Messtechnik | 3D-Aufbau (Verbindungstechnik und Zuverlässigkeitsanalytik) | Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Aufbau- und Verbindungstechnik für Mikrosysteme | Betriebsfestigkeit, Bewertung und Nachweis | Bruchmechanik | Dünnfilmtechnologien | Eingebettete Systeme, Hard- und Software | Energiesysteme (Brennstoffzellen, Dickschicht-Batterien) | Fügeverfahren | Galvanotechnik | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Integrierte Sensorik | Machbarkeitsanalysen, -studien | Medizintechnik | Messtechnik | Mikrobearbeitung | Mikromechanik | Mikromontage | Mikrostrukturierung | Mikrosysteme, Aufbau- und Verbindungstechnik | Mikrosysteme | Mikrotechnik | Modellierungs- und Simulationswerkzeuge | Multisensorsysteme | Nanomaterialien, -technologien | Nanostrukturen | Numerische Simulation | Produktentwicklung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozessentwicklung | Prozessmodellierung | Prozessoptimierung | Prozesssimulation | Prozessüberwachung | PVD/CVD-Technologie | RFID, Modelling and Design | Schadensanalysen | Schädigungsmodelle (Weiterentwicklung) | Schicht- und Werkstoffcharakterisierung | Schichttechnologien | Sensoren | Service Engineering | Signalverarbeitung, -systeme | Simulation Beschichtungsprozesse | Simulation, experimentelle | Simulation, Methoden, numerische Simulation (Entwicklung) | Simulation, Modellierung | Simulation, Systeme | Simulation von Mikrosystemen | Systemintegration | Systemsimulation | Technologieberatung | Technologieentwicklung | Technologietransfer | Vakuumbeschichtung | Verbindungstechnik | Virtual Prototyping | Werkstoffcharakterisierung | Werkstoffmodellierung | Werkstoffprüfung | Werkstoffverhalten, dynamisches | Zerstörungsfreie Materialprüfung | Zukunftsforschung | 3D-Druck | Additive Fertigung | Funktionsintegration
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Das Fraunhofer-Institut für Elektronische Nanosysteme ENAS ist der Spezialist und Entwicklungspartner im Bereich Smart Systems und deren Integration für unterschiedlichste Anwendungen. Die intelligenten und hochgradig vernetzten Systeme verbinden nicht nur die Einzelkomponenten der Elektronik, Sensorik und Aktorik mit Schnittstellen zur Datenkommunikation und integriertem Datenhandling, sondern sind in komplexe makroskopische Systeme eingebettet. Sie sind die Basis für die branchenübergreifende digitale Transformation von Gesellschaft und Wirtschaft. Das Fraunhofer ENAS entwickelt für und mit seinen Kunden Einzelkomponenten, die entsprechenden Technologien für deren Fertigung, Systemkonzepte sowie Systemintegrationstechnologien bis hin zum Technologietransfer. Das Institut ist entlang der Wertschöpfungskette aufgestellt und setzt neben Technologieentwicklung sowie smarten Sensor-Systemen verstärkt auf den Aufbau von Applikationsdemonstratoren als Teil einer vorgelagerten Produktentwicklung.
REFERENZEN Teil der Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland, Mitglied im Silicon Saxony, European Platform on Smart Systems Integration EPoSS, IVAM, HZwo e.V., AMA, Semi, Organic Electronics Association OE-A, und weiteren internationalen, nationalen und regionalen Netzwerken

RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D measuring equipment | 3D set-up (connecting equipment and reliability analysis) | Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | Construction and connecting equipment for microsystems | Evaluation and documentation of operational strength | Fracture mechanics | Thin-film technologies | Embedded hardware and software systems | Energy systems (fuel cells and thick-film batteries) | Joining techniques | Electroplating | Integrated measuring and testing technology | Integrated sensory engineering | Feasibility analyses and studies | Medical technology | Measuring equipment | Microprocessing | Micromechanics | Microassembly | Microstructuring | Microsystems, design and internal connection system | Microsystems | Microscopy | Modeling and simulating tools | Multisensor systems | Nanomaterials and technologies | Nanostructures | Numerical simulation | Product development | Prototype and small-lot production | Process development | Process modeling | Process streamlining | Process simulation | Process monitoring | PVD/CVD technology | RFID modelling and design | Damage analyses | Damage models (further development) | Layer and material characterization | Layer technologies | Sensors | Service engineering | Signal processing and systems | Simulating coating processes | Experimental simulation | Simulation, methods and numerical simulation (development) | Simulating modeling | Simulation systems | Simulating microsystems | System integration | System simulation | Technology consultation | Technology development | Technology transfer | Vacuum coating | Connecting technology | Virtual prototyping | Material characterization | Material modeling | Material testing | Material properties, dynamic | Non-destructive material testing | Future research | 3D print | Additive manufacturing | Functional integration
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
SHORT PROFILE The Fraunhofer Institute for Electronic Nano Systems ENAS is the specialist and development partner in the field of Smart Systems and their integration for various applications. The intelligent and highly networked systems do not only combine electronics, sensor and actuator components with interfaces for communication and integrated data handling, they are part of complex macroscopic systems. Such systems are the basis for the cross-sector digital transformation of the society and economy. Fraunhofer ENAS develops single components, manufacturing technologies and system concepts as well as system integration technologies and actively supports the technology transfer for and with its customers. The institute is positioned along the value chain and addresses not only technology development and smart sensor systems but focusses especially on prototyping of application demonstrators as a part of advanced product development.
REFERENCES Part of Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland, member of Silicon Saxony, European Platform on Smart Systems Integration EPoSS, IVAM, Hzwo e.V., AMA, Semi, Organic Electronics Association OE-A, and further international, national and regional networks





Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Institutsteil Dresden

Winterbergstraße 28
01277 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 2537 300

info@ifam-dd.fraunhofer.de
www.ifam-dd.fraunhofer.de
LEITUNG/MANAGEMENT Herr Prof. Dr.-Ing. Thomas Weißgärber (Institutsleiter)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Advanced Materials | Bauteilsimulation | Eigenschaftsoptimierung | Energietechnik | Fasermetallurgie | Fertigungstechnologien | Funktionsschichten | Leichtbau | Leichtbaukomponenten, zellulare | Machbarkeitsanalysen, -studien | Medizintechnik | Metallschaumstrukturen | Nanomaterialien, -technologien | Numerische Simulation | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Pulvertechnologie | Verbundwerkstoffe | Werkstoffcharakterisierung | Werkstofftechniken | Werkstoff- und Bauteilprüfung | 3D-Druck | Additive Fertigung | Werkstoffverbunde | Zellulare Werkstoffe
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Grundlagen- und Anwendungsforschung zur Entwicklung neuer Sinter- und Verbundwerkstoffe sowie zellularer metallischer Werkstoffe durch innovative pulvermetallurgische Technologien; Leistungsspektrum: industrielle Umsetzung der Forschungsergebnisse bis zur Fertigung prototypischer Bauteile; Fundiertes technologisches und Werkstoff-Know-how; Werkstoff- und Komponentenentwicklung; maßgeschneiderte Eigenschaftskombinationen; Spezielle Technologien, z.B. Melt Spinning, Schmelzextraktion, Spark Plasma Sintering, Abformverfahren; Generative Bauteilfertigung mittels Selektivem Elektronenstrahlschmelzen, 3D-Siebdruck, Fused Filament Fabrication, MoldJet, Gelcasting, Lithography-based Metal Manufacturing; Qualifizierung von Pulvern; Entwicklung von Leichtbauwerkstoffen, Werkstoffen für tribologische Anwendungen und das thermische Management sowie Hochtemperaturwerkstoffen und Wasserstoffspeicherlegierungen für Anwendungen in Verkehrstechnik, Elektronik, Energietechnik, Medizintechnik, Maschinenbau; akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN-/ISO-Standards

RESEARCH AND DEVELOPMENT Advanced materials | Component part simulation | Property enhancement | Power engineering | Fiber metallurgy | Production technologies | Functional layers | Lightweight construction | Lightweight construction components, cellular | Feasibility analyses and studies | Medical technology | Metal foam structures | Nanomaterials and technologies | Numerical simulation | Prototype and small-lot production | Powder technology | Composite materials | Material characterization | Material technologies | Material and component part testing | 3D print | Additive manufacturing | Material compounds | Cellular materials
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
SHORT PROFILE Fundamental and applied research to develop new sintered and composite materials as well as cellular metallic materials manufactured with innovative technologies derived from powder metallurgy. Scope: industrial implementation of the research results, up to the manufacture of prototype components. Well-founded technological and material know-how; material and component development; tailored combinations of properties; special technologies, such as melt spinning, melt extraction, spark plasma sintering, molding techniques; Additive Manufacturing via Selective Electron Beam Melting, 3D Materials Printing/Screen printing, Fused Filament Fabrication, MoldJet, Gelcasting, Lithography-based Metal Manufacturing; Qualification of powders; Development of lightweight materials, materials for tribological applications and thermal management, high temperature materials and hydrogen storage alloys to be used in transportation industry, electronics, energy technology, medical technology and mechanical engineering. Accredited testing laboratory according to DIN/ISO standards



Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Institutsteil Entwicklung Adaptiver Systeme EAS

Münchner Straße 16
01187 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 45691-0

info@eas.iis.fraunhofer.de
www.eas.iis.fraunhofer.de
LEITUNG/MANAGEMENT Herr Prof. Dr. Peter Schneider (Leitung),
Herr Dr. Wolfgang Felber (Leitung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Adaptronik | Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Analog-digitale Schaltungen | Anlagensteuerung und -überwachung | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Aufbau- und Verbindungstechnik für Mikrosysteme | Automation | Bildverarbeitung | Computer Vision | Echtzeit-Systeme | Eingebettete Systeme, Hard- und Software | Energie- und Antriebsmanagement | Information und Kommunikation (IuK) | Integrierte Sensorik | Messtechnik | Mikrosysteme | Multisensorsysteme | Simulation, Modellierung | Virtual Prototyping | Smart Factory
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS steht für internationale Spitzenforschung zu mikroelektronischen sowie informationstechnischen Systemlösungen und Dienstleistungen. Die Wissenschaftler am Institutsteil EAS in Dresden arbeiten dabei an Schlüsseltechnologien für zukunftsweisende adaptive Systeme, die Veränderungen in ihrer Umwelt oder in ihrer inneren Struktur selbständig erkennen, analysieren und bewerten können. Hierfür entwickeln die Forscher unter anderem innovative Algorithmen und leistungsfähige Sensorkomponenten. Darüber hinaus liegt der Fokus des Institutsteils auf dem Entwurf zuverlässiger, robuster und sicherer elektronischer Systeme auf der Basis modernster Halbleitertechnologien. Weitere Schwerpunkte sind die automatische Analyse großer Datenmengen sowie die Entwicklung von Technologien für die vernetzte Automatisierung in Produktionsprozessen. Zukunftsthemen, denen sich das Fraunhofer IIS/EAS darüber hinaus besonders annimmt, sind Künstliche Intelligenz, IoT, Trusted Electronics oder Quantenkommunikation. Abgestimmt auf den aktuellen Bedarf und die künftigen Herausforderungen der Wirtschaft entstehen so adaptive und robuste technologische Lösungen vor allem in den Anwendungsfeldern Mobilität und Industrieautomatisierung.
REFERENZEN Das FraunhoferIIS/EAS engagiert sich in zahlreichen Netzwerken und Verbünden, wie der Forschungsfabrik Mikroelektronik, dem Leistungszentrum mikro/nano, dem Silicon Saxony e.V., der Global Semiconductor Alliance etc.

RESEARCH AND DEVELOPMENT Adaptronics | Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | Analog-digital circuits | System control and monitoring | Drive designs (development) | Construction and connecting equipment for microsystems | Automation | Image processing | Computer vision | Real-time systems | Embedded hardware and software systems | Energy and drive management | Information and communication | Integrated sensory engineering | Measuring equipment | Microsystems | Multisensor systems | Simulating modeling | Virtual prototyping | Smart Factory
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
SHORT PROFILE The Fraunhofer Institute for Integrated Circuits IIS is a world leader in research on microelectronic and IT system solutions and services. Scientists at the institute's EAS division in Dresden are working on key technologies for cutting-edge adaptive systems that can independently detect, analyze and evaluate changes in their environment or in their internal structure. To this end, the researchers are developing innovative algorithms and powerful sensor components. The division also focuses on designing safe, robust and reliable electronic systems based on state-of-the-art semiconductor technologies. Other key areas include the automatic analysis of large data volumes and the development of technologies for connected automation in production processes. Fraunhofer IIS/EAS also has a particular interest in the topics of artificial intelligence, IoT, trusted electronics and quantum communication with a view to developing adaptive and robust technological solutions that are tailored to the current needs and future challenges of the economy, especially for applications in mobility and industrial automation.
REFERENCES The Fraunhofer IIS/EAS is involved in numerous networks and associations, such as Research Fab Microelectronics Germany, High Performance Center micro/nano, Silicon Saxony e.V. or Global Semiconductor Alliance.

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 5397 0

info@iwu.fraunhofer.de
www.iwu.fraunhofer.de
LEITUNG/MANAGEMENT Herr Prof. Dr.-Ing. Welf-Guntram Drossel (Geschäftsführender Institutsleiter)
MITARBEITER/EMPLOYEES >= 500
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Adaptronik | Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Akustik (Bewertung, Messung) | Automation | Blechbearbeitung | Brennstoffzellen | Energie- und Antriebsmanagement | Fabrikplanung | Fertigungstechnologien | Fügeverfahren | Hochleistungszerspanung, Präzisions- und Ultrapräzisionsbearbeitung | Integrierte Sensorik | Kreislauf- und Abfallwirtschaft | Kunststoffe | Laserschweißen | Leichtbau | Life-Cycle-Management | Machbarkeitsanalysen, -studien | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Mechatronik | Medizintechnik | Metallschaumbauteile (Produktionsverfahren) | Mikrobearbeitung | Montage- und Handhabungstechnik | Numerische Simulation | Piezosysteme und -entwicklung | Produktionsmanagement | Prozessüberwachung | Prozess- und Produktoptimierung | Qualitätssicherung | Rapid Prototyping | Rendering | Ressourceneffiziente Produkte | Robotersysteme, -technik | Sensoren | Technologietransfer | Umformsimulation | Umformtechnik | Verbund- und Mischbauweisen | Verbundwerkstoffe | Verfahrensentwicklung | Virtual Reality (VR) | Werkstoffprüfung | Werkzeug- und Formenbau | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung | Zerspanung | 3D-Druck | Additive Fertigung | Funktionsintegration | Smart Factory | Smart Materials | Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Das Fraunhofer IWU ist treibende Kraft für Forschung und Entwicklung in der Produktionstechnik. Mit rund 670 hochqualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sind wir an den Standorten Chemnitz, Cottbus, Dresden, Leipzig, Wolfsburg und Zittau vertreten. Wir erschließen Potenziale für die wettbewerbsfähige Fertigung im Automobil- und Maschinenbau, der Luft- und Raumfahrt, der Medizintechnik, der Elektrotechnik sowie der Feinwerk- und Mikrotechnik. Im Fokus von Wissenschaft und Auftragsforschung stehen Bauteile, Verfahren und Prozesse sowie die zugehörigen komplexen Maschinensysteme und das Zusammenspiel mit dem Menschen – die ganze Fabrik.
REFERENZEN Das Fraunhofer IWU gehört zu den bedeutendsten produktionstechnischen Forschungseinrichtungen im Automobil- und Maschinenbau und engagiert sich in zahlreichen Netzwerken und Verbünden.

RESEARCH AND DEVELOPMENT Adaptronics | Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | Acoustics (evaluation and measurement) | Automation | Sheet-metal working | Fuel cells | Energy and drive management | Factory planning | Production technologies | Joining techniques | High-performance material removal, precision and ultraprecision machining | Integrated sensory engineering | Commercial and industrial waste management | Plastics | Laser welding | Lightweight construction | Life-cycle management | Feasibility analyses and studies | Machine designs and mechatronic components | Mechatronics | Medical technology | Metal foam component parts (production techniques) | Microprocessing | Assembly and handling technology | Numerical simulation | Piezosystems and piezodevelopment | Production management | Process monitoring | Process and product streamlining | Quality assurance | Rapid prototyping | Rendering | Resource-efficient products | Robot systems and technology | Sensors | Technology transfer | Metal-forming simulation | Metal-forming | Composite and mixed construction | Composite materials | Process development | Virtual reality (VR) | Material testing | Tool manufacture and mould making | Machine tools, designs, drives and control | Material removal | 3D print | Additive manufacturing | Functional integration | Smart Factory | Smart Materials | Human robot collaboration
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
SHORT PROFILE Fraunhofer IWU is a driver for innovations in the research and development of production engineering. Around 670 highly qualified employees work at our locations in Chemnitz, Cottbus, Dresden, Leipzig, Wolfsburg, and Zittau. We open up the potential for competitive manufacturing in automotive and mechanical engineering, aerospace technology, medical engineering, electrical engineering, and precision and microengineering. We focus on scientific developments and contract research regarding components, processes, methods, and the associated complex machine systems and their interaction with humans – the entire factory.
REFERENCES Fraunhofer IWU belongs to the most eminent research institutes for production technologies in automotive and mechanical engineering and is involved in numerous networks and alliances.


MOBILE MASCHINE © SASCHA LINKE


MASCHINE 4.0 © DIRK HANUS / FRAUNHOFER IWU

Fraunhofer-Zentrum für Internationales Management und Wissensökonomie IMW

Martin-Luther-Ring 13
04109 Leipzig
TELEFON/PHONE +49 341 231039 250

info@imw.fraunhofer.de
www.imw.fraunhofer.de

Fraunhofer-Zentrum für Internationales Management und Wissensökonomie IMW

LEITUNG/MANAGEMENT Herr Prof. Dr. Thorsten Posselt (Geschäftsführender Institutsleiter),
Herr Priv.-Doz. Dr. Christian Growitsch (Institutsleiter),
Herr Dr. Steffen Preissler (Abteilungsleiter, stellvertretender Institutsleiter)

MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Geschäftsprozesse | Innovationsorganisation und -prozesse | Innovationsstrategien und -management | Interaktionsorientiertes Wissensmanagement | Kompetenzmanagement | Machbarkeitsanalysen, -studien | Technikfolgenabschätzung | Technologieanalysen | Technologiefrüherkennung | Technologiemonitoring | Technologietransfer | Technologietrends | Unternehmensführung und -strategie | Zukunftsforschung | Kreislaufwirtschaft | Geschäftsmodelle, daten- und plattformbasiert | Geschäftsmodelle, resilient und nachhaltig

ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie

KURZPROFIL Das wirtschafts- und sozialwissenschaftlich geprägte Institut erforscht und entwickelt innovative Strategien, Prozesse und Instrumente für einen optimierten Wissens- und Technologietransfer, der die Time-to-Market verkürzt und Risiken im Innovationsprozess frühzeitig reduziert. Damit unterstützt das Institut seine Kund:innen und Partner:innen von der strategischen Frühaufklärung bis hin zur Entwicklung und Umsetzung marktfähiger Geschäftsmodelle unter Einsatz innovativer Methoden wie z. B. Crowd Innovation, Crowdsourcing und Crowdfunding.

REFERENZEN Über 100 laufende Forschungsprojekte für Kund:innen und Partner:innen aus Mittelstand und Industrie, Wissenschaft und dem öffentlichen Sektor.

RESEARCH AND DEVELOPMENT Business processes | Innovation organization and processes | Innovation strategies and management | Interaction-oriented knowledge management | Competence management | Feasibility analyses and studies | Technology impact assessment | Technology analyses | Technology early-recognition | Technology monitoring | Technology transfer | Technology trends | Corporate management and strategy | Future research | Circular economy | Business models, data- and platform-based | Business models, resilient and sustainable

INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy

SHORT PROFILE The institute, which has a strong economic and social science background, researches and develops innovative strategies, processes and instruments for optimized knowledge and technology transfer, that shortens time-to-market and reduces risks in the innovation process at an early stage. In this way, the institute supports its customers and partners from the strategic early identification to the development and implementation of marketable business models by using innovative methods such as crowd innovation, crowdsourcing and crowdfunding.

REFERENCES Over 100 ongoing research projects for customers and partners from SMEs and industry, science and the public sector.

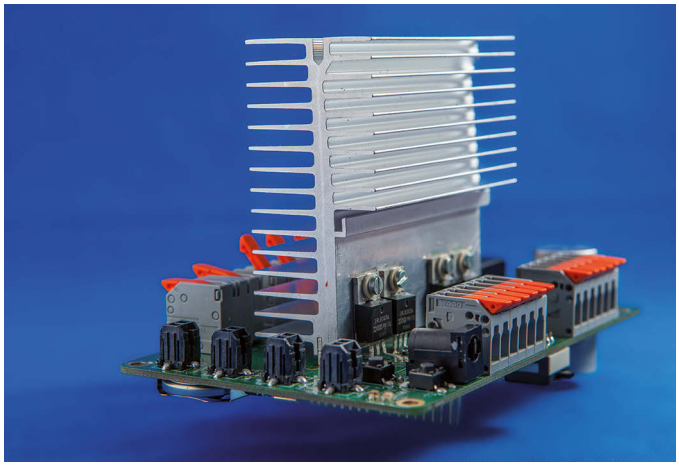
Hochschule Mittweida - Professur Systemelektronik

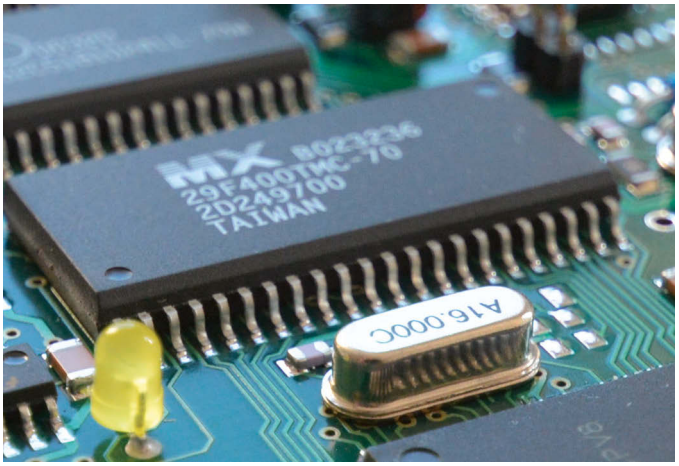
Heinrich-Heine-Strasse 25
09648 Mittweida
TELEFON/PHONE +49 3727 58 1625

kuhl@hs-mittweida.de
www.inw.hs-mittweida.de/professuren-fachgruppen
LEITUNG/MANAGEMENT Herr Prof. Dr.-Ing. Michael Kuhl (Inhaber des Lehrstuhls)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Analog-digitale Schaltungen | Anlagensteuerung und -überwachung | Automation | Bildauswertesysteme | Bildsignalverarbeitung | Echtzeit-Systeme | Eingebettete Systeme, Hard- und Software | Fertigungsautomatisierung | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Integrierte Sensorik | Intelligente Umgebungen | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Multisensorsysteme | Produktions- und Prozessautomatisierung | Prozessüberwachung | Prozessüberwachung und -regelung, Prozesssimulation und -optimierung, sensorgestützt | Qualitätssicherung | Signalverarbeitung, -systeme | Steuerungs- und Regelungssysteme | Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen
KURZPROFIL Die Professur Systemelektronik bietet Forschungsleistungen insbesondere im Bereich Elektronikentwicklung zur multisensoriellen Qualitäts- und Prozessüberwachung für die automatisierten Produktionsprozesse sowie Systementwicklungen für verschiedene Bereiche der Mensch-Maschine-Interaktion sowie des Ambient Assited Living an. Um gesamtheitliche Lösungen für Sie zu entwickeln, stehen natürlich sowohl die Fachbereiche der Hochschule Mittweida, als auch weitere exzellente Partner aus Industrie und Forschung in Kooperation zur Verfügung.
REFERENZEN BMBF Forschungsallianz 3Dsensation | Application Center Microcontroller - ACMC | University Niccolo Cusano

RESEARCH AND DEVELOPMENT Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | Analog-digital circuits | System control and monitoring | Automation | Image analysis systems | Image signal processing | Real-time systems | Embedded hardware and software systems | Production automation | Integrated measuring and testing technology | Integrated sensory engineering | Intelligent environments | Man-machine communication | Multisensor systems | Production and process automating | Process monitoring | Process monitoring and regulation, process simulation and streamlining, sensor-supported | Quality assurance | Signal processing and systems | Control and regulating systems | Human robot collaboration
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing
SHORT PROFILE The Chair of System Electronics offers research services especially in the field of electronics development for multisensorial quality and process monitoring for automated production processes as well as system development for various areas of human-machine interaction as well as Ambient Assited Living. To develop holistic solutions for you, the faculties of the University of Applied Sciences Mittweida and other excellent partners from industry and research are of course available for cooperation.
REFERENCES BMBF Research Consortium 3Dsensation | Application Center Microcontroller - ACMC | University Niccolo Cusano





ICM - Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V.

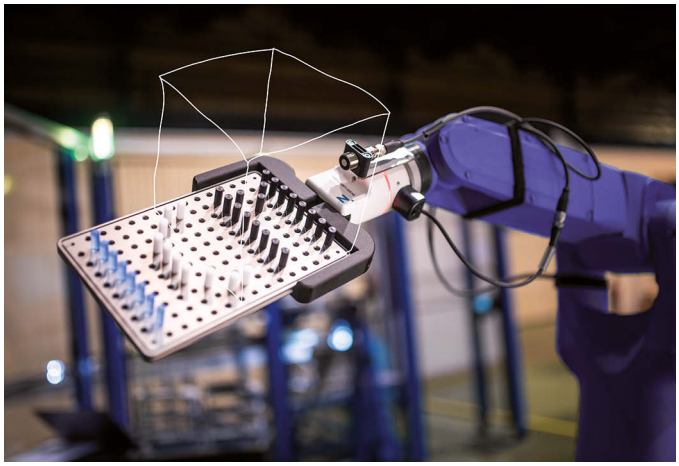
Otto-Schmerbach-Straße 19
09117 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 27836 101

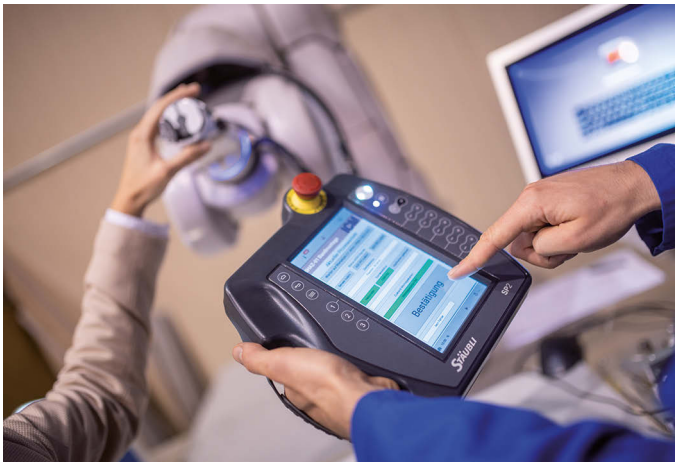
info@icm-chemnitz.de
www.icm-chemnitz.de

LEITUNG/MANAGEMENT Frau Dr.-Ing. habil. Heidrun Steinbach (Vorstandsvorsitzende),
Herr Dr.-Ing. Sebastian Ortmann (Institutsleiter und Geschäftsführender Vorstand)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Automation | Innovationsorganisation und -prozesse | Kompetenznetzwerk | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Machbarkeitsanalysen, -studien | Numerische Simulation | Produktentwicklung | Simulation, Modellierung | Sondermaschinenbau | Technologieentwicklung | Verfahrensentwicklung | Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Das ICM e.V. ist ein leistungsstarkes Forschungsinstitut für Innovationen und Systemlösungen aus dem Maschinen- und Anlagenbau und ist seit 1992 vor allem KMU kompetenter Partner für das Umsetzen impulsgebender Ideen in Innovationen, um unternehmerischen Erfolg und Wachstum zu generieren. Mit dem ICM e.V. können KMU Problemstellungen aufgreifen und Lösungen erarbeiten. Die Bereitstellung von FuE-Kapazitäten stellt vor allem für KMU eine Herausforderung dar. Von der personellen Voraussetzung bis zur notwendigen Soft- und Hardware können Unternehmen die Ressourcen häufig nicht in vollem Umfang zur Verfügung stellen. Das ICM e.V. leistet dabei sowohl als Forschungs- und Entwicklungspartner als auch im Rahmen der Projektkoordination einen wichtigen Beitrag. Dabei kommen die Ressourcen und Kompetenzen des Instituts zielführend zum Einsatz, Partner werden mit wissenschaftlicher Kompetenz in der Produktentwicklung und mit dem Know-how des Projektmanagements in Forschungsverbünden unterstützt.
REFERENZEN Produktionstechnik (Maschinen- und Anlagenentwicklung, Automation) | Ressourcen- und Energieeffizienz (Effiziente Fertigung, Technologieentwicklung, IHU) | Mechatronische und Mensch-Technik-Systeme (Simulation der Dynamik mechanischer und mechatronischer Systeme, Digitalisierung von Bewegungen und Interaktionen | Informations- und Kommunikationstechnologien (Software, Elektronik, Data Science) | Innovationsmanagement (Geschäftsmodelle, Managementmethoden) | Schulungs- und Anwendungszentrum (SchAz) | Neue Mobilität (Mikromobilität, Fahrzeugkonzepte, Alternative Antriebskonzepte) | Netzwerke: CargoXS, Auromi, Innvelo, iBase, H2 apply, OSGM, DIEKUH | Mitgliedschaften: SIG e.V., VIU e.V., ZUSE-Gemeinschaft, EUREKA, HZwo-Cluster

RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | Automation | Innovation organization and processes | Competence network | Designs, machine tools | Feasibility analyses and studies | Numerical simulation | Product development | Simulating modeling | Special mechanical engineering | Technology development | Process development | Human robot collaboration
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE The ICM registered association is a high-performance research institute for innovations and system solutions from mechanical and plant engineering. Since 1992, the association has been a competent partner for SMEs in particular for turning highly relevant ideas into innovations in order to generate entrepreneurial success and growth. With the help of the ICM, SMEs can address problems and develop solutions. The provision of R&D capacities is particularly challenging for SMEs. From personnel requirements to the necessary hardware and software, companies are often unable to make all of the resources fully available. The ICM makes an important contribution both as a research and development partner and as a project coordinator. The resources and skills of the institute are hence used goal-oriented. Partners are supported with the missing research competences in the areas of product development and the know-how in fields of project management in research cooperation.
REFERENCES Production technology (machine and system development, automation) | Resource and energy efficiency (efficient manufacturing, technology development, hydroforming) | Mechatronic and Human-Technology Systems (Simulation of the dynamics of mechanical and mechatronic systems, Digitalization of movements and interactions) | Information and communication technologies (software, electronics, data science) | Innovation management (business models, management methods) | mobility (micro mobility, vehicle concepts, alternative drive concepts) | training and application center SchAz) | Networks: CargoXS, Auromi, Innvelo, iBase, H2 apply, OSGM, DIEKUH | Saxony5 | Memberships: SIG e.V., VIU e.V., ZUSE Association, EUREKA, HZwo-Cluster





Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH

Gostritzer Straße 65
01217 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 871 7100

info@iks-dresden.de
www.iks-dresden.de
LEITUNG/MANAGEMENT Frau Dr. Susanne Friedrich (Geschäftsführung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 für Prüfungen in den Bereichen Korrosion, Korrosionsschutz und Korrosionsanalytik

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Bauteilbewertung | Beschichtungen, Haftvermittlung | Beschichtungen, Korrosionsschutz | Fertigungstechnologien | Fügeverfahren | Galvanotechnik | Gefügecharakterisierung | Klebtechnik (Fertigungsautomatisierung und -integration) | Korrosion, Korrosionsschutz | Oberflächentechnik | Strahltechnologien | Pulvertechnologie | Qualitätssicherung | Schicht- und Werkstoffcharakterisierung | Technologieentwicklung | Thermisches Spritzen | Verbindungstechnik | Verbund- und Mischbauweisen | Verfahrensentwicklung | Werkstoffcharakterisierung | Werkstoffprüfung
ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Hütten-/Bergwerkswesen | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Die Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH (IKS) ist seit 50 Jahren als Forschungsstelle und Dienstleister auf dem Gebiet der Korrosion und des Korrosionsschutzes tätig. Es werden vor allem praxisbezogene Aufgabenstellungen zum Korrosionsschutz sowohl für kleine mittelständische Unternehmen als auch für die Großindustrie auf verschiedenen Spezialgebieten bearbeitet. Die Forschungstätigkeit erfolgt in den Fachabteilungen: „Metallische Werkstoffe und Elektrochemie“, „Organische Beschichtungen“, „Überzüge und Analytik“ sowie „Korrosionsschutz und Verfahrenstechnik“. Unter anderem beschäftigt sich das IKS mit der Prüfung, Zertifizierung und Überwachung von Beschichtungsstoffen nach den Technischen Liefer- und Prüfvorschriften der Bundesanstalt für Straßenwesen. Das IKS führt neben Seminaren und Tagungen Vorbereitungslehrgänge für Beschichtungsinspektoren und die KOR-SCHEIN-Ausbildung nach Vorgaben des Bundesverbandes für Korrosionsschutz e.V. durch.

RESEARCH AND DEVELOPMENT Component part evaluation | Coatings, bonding | Coatings, corrosion protection | Production technologies | Joining techniques | Electroplating | Microstructure characterization | Adhesive technology (automation and integration of production) | Corrosion protection | Surface technology | Beam technologies | Powder technology | Quality assurance | Layer and material characterization | Technology development | Thermal injecting | Connecting technology | Composite and mixed construction | Process development | Material characterization | Material testing
INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Metallurgy/mining | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
SHORT PROFILE The Institute for Corrosion Protection Dresden (ICS) has been a research site and service provider in the field of corrosion and corrosion protection for 50 years. The service passes for both small and medium-sized enterprises as well as large-scale industry in various special areas, especially practical tasks for corrosion protection. The research activities are being carried out in following departments: »Metallic materials and electrochemistry«, »Organic coatings«, »Coatings and Analytics« and »Corrosion protection and process engineering«. Among other things, the ICS is being engaged in testing, certification and monitoring of coating materials according to the technical delivery and testing requirements of the Federal Street rules reglament. The ICS offers different seminars and conference preparatory courses for coating inspectors. Furthermore, you can receive the certificate while training, provided by the Federal Association for Corrosion Protection e.V..





Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH

Bertolt-Brecht-Allee 20
01309 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 4081 5011

gf@ilkdresden.de
www.ilkdresden.de

ILK DRESDEN

Exzellenz ab null Kelvin

LEITUNG/MANAGEMENT Herr Prof. Dr.-Ing. Uwe Franzke (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001 | Dakks-Prüflabor DIN EN 17025 | Messstelle nach §29b BImSchG

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Akustische Messverfahren | Anlagenkonstruktion und -konzeption | Anlagensteuerung und -überwachung | Dynamische Modelle für Anlagenauslegung | Energetische Biomassenutzung | Energietechnik | Infrarot-Thermographie | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Korrosion, Korrosionsschutz | Machbarkeitsanalysen, -studien | Numerische Simulation | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Schadensanalysen | Simulation, Modellierung | Solarthermie | Solarzellen | Technologietransfer | Verfahrensentwicklung | Werkstoffprüfung | 3D-Druck
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Das ILK Dresden entwickelt neue Produkte, Verfahren und Dienstleistungen oder optimiert Bestehendes. Dafür findet das ILK zukunftsweisende technische Lösungen bzw. transferiert Technologien aus den öffentlichen Projektforschungen in Wirtschaft und Gesellschaft. Als Partner der Industrie orientiert sich das ILK an den Bedürfnissen der Kunden und leistet einen Beitrag zu deren wirtschaftlicher Wertschöpfung. Kreativität und Interdisziplinarität sind die Basis erfolgreicher Projektbearbeitung. Das ILK setzt Forschungs- und Entwicklungsprojekte auf unterschiedlichen Stufen im Lebenszyklus von Technologien um. Je nach Auftrag und Bedarf des Partners oder dem Reifegrad einer Technologie bietet das ILK unterschiedliche Leistungen an: Neue Materialien bzw. Verfahren | Prototyp / Prüfstand / Kleinserie | Know-how-Transfer / Patent / Lizenz | Software / Anwendung / Simulation | Praktische und/oder theoretische Analysen / Qualitätssicherung / Schadensanalysen | Beratung / Planung / Studie | Schulungen / Trainings
REFERENZEN Deutsche Industrieforschungsgemeinschaft Konrad Zuse | Sächsische Industrieforschungsgemeinschaft e.V. (SIG) | Forschungsrat Kältetechnik e.V. | Fachverband Gebäude-Klima e.V. | Bundesverband Wärmepumpen e.V. | Energy Saxony

RESEARCH AND DEVELOPMENT Acoustic measuring processes | Plant design and conception | System control and monitoring | Dynamic models for system layout | Energetic biomass utilization | Power engineering | Infrared thermography | Integrated measuring and testing technology | Corrosion protection | Feasibility analyses and studies | Numerical simulation | Prototype and small-lot production | Damage analyses | Simulating modeling | Solar thermics | Solar cells | Technology transfer | Process development | Material testing | 3D print
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy
SHORT PROFILE The ILK Dresden develops new products, processes and services or optimises existing ones. For this purpose the ILK finds future-oriented technical solutions or transfers technologies from public project research into economy and society. As a partner of industry, the ILK focuses on the needs of its customers and contributes to their economic value creation. Creativity and interdisciplinarity are the basis of successful project management. The ILK implements research and development projects at different stages in the life cycle of technologies. The ILK offers different services depending on the order and requirements of the partner or the maturity level of a technology: New materials or processes | Prototype / Test bench / Small series | Know-how transfer / Patent / Licence | Software / Application / Simulation | Practical and/or theoretical analysis / Quality assurance / Damage analysis | Consulting / Planning / Study | Trainings / Courses
REFERENCES Deutsche Industrieforschungsgemeinschaft Konrad Zuse | Sächsische Industrieforschungsgemeinschaft e.V. (SIG) | Forschungsrat Kältetechnik e.V. | Fachverband Gebäude-Klima e.V. | Federal Heat-pump Association | Energy Saxony

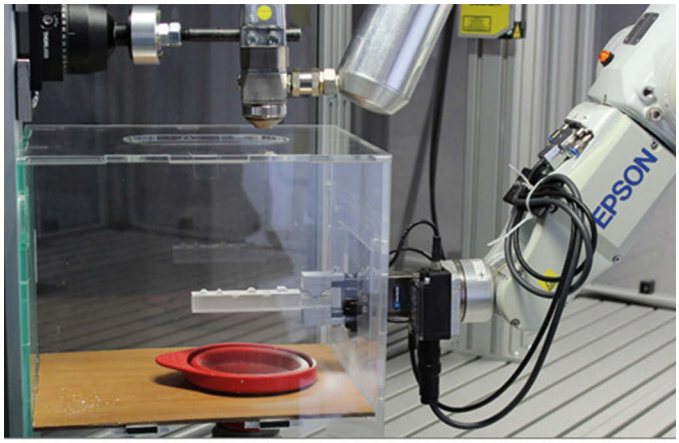
ITW e.V. Chemnitz, Institut für innovative Technologien

Neefestraße 88
09116 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 38 252 0

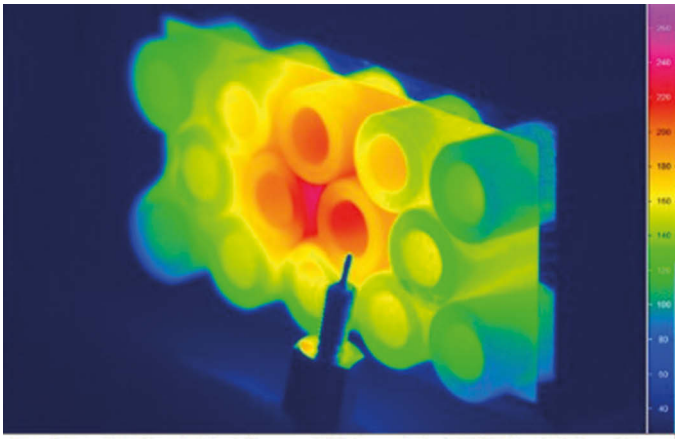
info@itw-chemnitz.de
www.itw-chemnitz.de
LEITUNG/MANAGEMENT Herr Dipl.-Ing. Dietmar Scholze (Geschäftsführer)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Auszeichnung durch den Stifterverband "Innovativ durch Forschung"

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | 2D/3D-Messtechnik | Adaptronik | Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Anlagensteuerung und -überwachung | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Automation | Bildsignalverarbeitung | Bildverarbeitung | Fertigungsautomatisierung | Fertigungsoptimierung | Fertigungstechnologien | Infrarot-Thermographie | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Integrierte Sensorik | Laserschneiden | Laserschweißen | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Mechatronik | Messtechnik | Mikrospritzguss für Metalle und Kunststoffe | Montage- und Handhabungstechnik | Multisensorsysteme | Piezosysteme und -entwicklung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozesssimulation | Prozessüberwachung und -regelung, Prozesssimulation und -optimierung, sensorgestützt | Rapid Prototyping | Rapid Manufacturing | Rapid Tooling | Regelungstechnik | RFID-Anwendungen | Robotersysteme, -technik | Sensoren | Signalverarbeitung, -systeme | Sondermaschinenbau | Steuerungs- und Regelungssysteme | Systemintegration | Technologieentwicklung | Technologietransfer | Umformsimulation | Umformtechnik | Werkzeug- und Formenbau
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Forschung und Entwicklung, überwiegend für den Maschinenbau, Fahrzeugbau und die Elektroindustrie auf den Gebieten: Maschinen- und Prüftechnik | neue Maschinenkonzepte | Handhabungstechnik | InLine-Prüftechnik | Mikromesstechnik mittels bildgebender Verfahren | Mechatronische Systeme | neue Steuerungs- und Antriebskonzepte | Sensor-Aktor-Systeme | Werkstoffe | Verfahren | Laser-Präzisionsbearbeitung | Wasserstrahlschneiden | Prototypischer Werkzeugbau | Optische 3D-Digitalisierung
REFERENZEN Deutsche Industrieforschungsgemeinschaft Konrad Zuse (ZUSE), Berlin | Sächsische Industrieforschungsgemeinschaft e.V. (SIG), Dresden | Verband innovativer Unternehmen e.V. (VIU), Berlin| HZwo e.V. Chemnitz |INSA Valenciennes| BA Glauchau| VÚTS, a.s., Liberec | VITESCO Automotive GmbH, Limbach-Oberfrohna | aumann Limbach-Oberfrohna GmbH, Limbach-Oberfrohna | XENON Automatisierungstechnik GmbH, Dresden | SITEC Industrietechnologie GmbH, Chemnitz | WIN GmbH Zwickau |Volkswagen Sachsen

RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | 2D/3D measuring equipment | Adaptronics | Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | System control and monitoring | Drive designs (development) | Automation | Image signal processing | Image processing | Production automation | Production enhancement | Production technologies | Infrared thermography | Integrated measuring and testing technology | Integrated sensory engineering | Laser cutting | Laser welding | Machine designs and mechatronic components | Mechatronics | Measuring equipment | Microinjection molding for metals and plastics | Assembly and handling technology | Multisensor systems | Piezosystems and piezodevelopment | Prototype and small-lot production | Process simulation | Process monitoring and regulation, process simulation and streamlining, sensor-supported | Rapid prototyping | Rapid manufacturing | Rapid tooling | Regulating technology | RFID applications | Robot systems and technology | Sensors | Signal processing and systems | Special mechanical engineering | Control and regulating systems | System integration | Technology development | Technology transfer | Metal-forming simulation | Metal-forming | Tool manufacture and mould making
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Environment/energy
SHORT PROFILE Research and development primarily for mechanical engineering, automotive and electrical industry in the areas of: Machine and test engineering | New machine designs | Handling technology | In-line test engineering and micromeasuring technology with imaging processes - mechatronic systems | New control and drive designs | Sensor-actuator systems | Materials | Processes precision laser machining | Water torches | Prototypical tool-making | Optical 3D digitalization
REFERENCES Deutsche Industrieforschungsgemeinschaft Konrad Zuse (ZUSE), Berlin | Sächsische Industrieforschungsgemeinschaft e.V. (SIG), Dresden | Verband innovativer Unternehmen e.V. (VIU), Berlin| HZwo e.V. Chemnitz |INSA Valenciennes| BA Glauchau| VÚTS, a.s., Liberec | VITESCO Automotive GmbH, Limbach-Oberfrohna | aumann Limbach-Oberfrohna GmbH, Limbach-Oberfrohna | XENON Automation Technology GmbH, Dresden | SITEC Industrial Technology GmbH, Chemnitz | WIN GmbH Zwickau |Volkswagen Sachsen



Prozessmodul zur optischen Oberflächenaufbereitung und 3D-Digitalisierung (® ITW e. V. Chemnitz)


Entwicklung intelligenter Hochfrequenz-Verfahrenstechnik (® ITW e. V. Chemnitz)

KVB Institut für Konstruktion und Verbundbauweisen gGmbH

Gärtitzer Straße 1
04720 Großweitzschen
TELEFON/PHONE +49 3431 7342 590

info@kvb-forschung.de
www.kvb-forschung.de

LEITUNG/MANAGEMENT Herr Dipl. Verwaltungswirt Markus Mütsch (Geschäftsführer),
Herr Dipl.-Ing. Martin Semsch (Technischer Leiter),
Herr Dipl.-Ing. Christoph Albani (Leiter Forschung und Entwicklung)

MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Advanced Materials | Bauteilgebundenes Werkstoffverhalten | Bauteilsimulation | Bauteil- und Gestaltoptimierung | Faserverbundtechnik | Fertigungstechnologien | Fügeverfahren | Hybridbauweise | Integrierte Sensorik | Kooperatives Produktengineering | Kunststoffe | Leichtbau | Machbarkeitsanalysen, -studien | Mehrkörpersimulation (MKS), Dynamik- und Festigkeitssimulation | Numerische Simulation | Produktentwicklung | Prozessoptimierung | Prozesssimulation | Rapid Prototyping | Service Engineering | Simulation, Methoden, numerische Simulation (Entwicklung) | Technologieentwicklung | Technologietransfer | Thermoplaste, Elastomere und Duromere | Umformsimulation | Verbindungstechnik | Verbund- und Mischbauweisen | Verbundwerkstoffe | Werkstoffbeanspruchung | Werkstoffcharakterisierung | Werkstoff- und Bauteilprüfung | Werkzeug- und Formenbau | 3D-Druck | Additive Fertigung | Funktionsintegration | Smart Structures | Smart Materials | Werkstoffverbunde

ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt

KURZPROFIL Das KVB Institut für Konstruktion und Verbundbauweisen gGmbH ist eine anwendungsorientierte außeruniversitäre Forschungseinrichtung auf dem Gebiet der Faserverbundtechnologie. Wir unterstützen unsere Partner und Kunden bei Forschungs- und Entwicklungsaufgaben. Der Schwerpunkt unserer Tätigkeiten liegt auf der Technologie- und Produktentwicklung | Konstruktion, Auslegung und Simulation | Material- und Bauteilqualifikation | Herstellung von Bauteilen aus FVK als Prototyp oder in Kleinserienfertigung. Unsere Kompetenz umfasst folgende Themenbereiche: Durchführung von Machbarkeitsstudien | Erarbeitung von Konzepten zur Fertigung von Bauteilen aus FVK | FE-Berechnung zur Festigkeits-, Steifigkeits- und Stabilitätsanalyse | Drapier- und Prozesssimulation | Statische und dynamische Bauteilversuche | Medien- und Alterungsprüfungen | Fertigung von Bauteilen aus FVK (Prepreg-Technologie, Infusions- und Injektionstechnologie, Faserwickeln, Heiß- und Kaltpressen sowie Handlaminierverfahren)

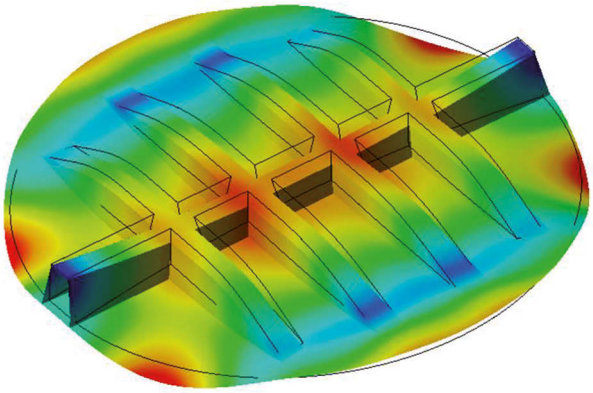
REFERENZEN Forschungsvorhaben mit Schwerpunkt auf Faserverbundwerkstoffe | Einzel– und Kooperationsprojekte bei AiF-, BMWK-, BMBF- und SAB-Projekten | Schwerpunkte: Herstellprozess von Bauteileinsatz as CFK/GFK, Konstruktion, Berechnung und Simulation, Bauteilversuche und Materialtests, Produkt- und Materialqualifikation

RESEARCH AND DEVELOPMENT Advanced materials | Material properties for component parts | Component part simulation | Component part and shape enhancement | Fiber bonding technology | Production technologies | Joining techniques | Hybrid building | Integrated sensory engineering | Cooperative product engineering | Plastics | Lightweight construction | Feasibility analyses and studies | Multibody simulation | Numerical simulation | Product development | Process streamlining | Process simulation | Rapid prototyping | Service engineering | Simulation, methods and numerical simulation (development) | Technology development | Technology transfer | Thermoplastics, elastomers and duromers | Metal-forming simulation | Connecting technology | Composite and mixed construction | Composite materials | Material stress | Material characterization | Material and component part testing | Tool manufacture and mould making | 3D print | Additive manufacturing | Functional integration | Smart Structures | Smart Materials | Material compounds

INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace

SHORT PROFILE KVB Institut für Konstruktion und Verbundbauweisen gGmbH is an application orientated non-profit research organisation in the field of composites. We support our partners and customers during their research and development process. Our activities are focused on technology and product development | design, dimensioning and simulation | material and component qualification as well as manufacturing of prototypes and small series production. Our competence covers: Feasibility studies | Concept studies for manufacturing of components made of fibre reinforced plastics | FE simulation for strength, stiffness and stability analysis | Drape and process simulation | Static and dynamic component tests | Media and aging resisting tests | Manufacturing of components based on prepreg technology, infusion technology, resin transfer moulding (RTM), filament winding, pressure moulding of thermoplastics and thermosetting plastics, hand lay-up of fibre reinforced components.

REFERENCES Research projects with a main focus on fiber reinforced materials | individual and cooperation projects at AiF, BMWK, BMBF and SAB | main focus: manufacturing process and technology develpment with respect of CFRP/GFRP components, sizing, culation and simulation, testing, material and product qualification





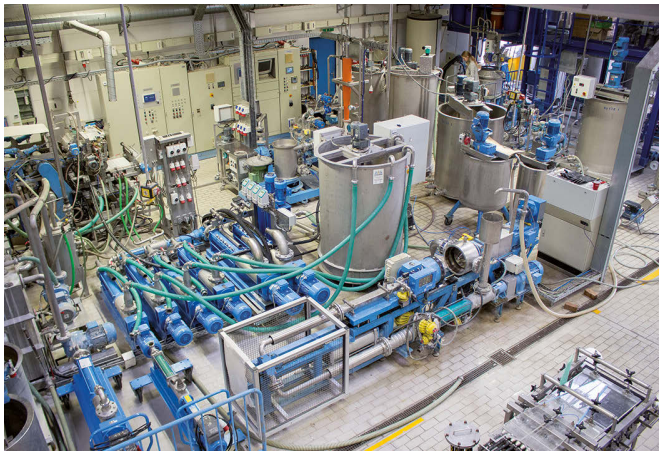
Papiertechnische Stiftung (PTS)

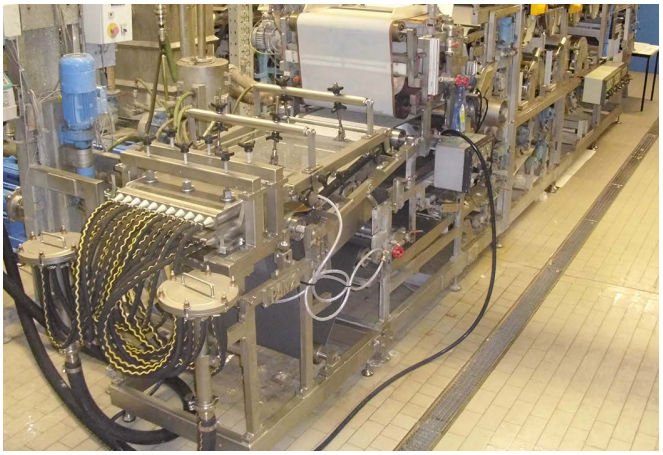
Pirnaer Straße 37
01809 Heidenau
TELEFON/PHONE +49 3529 551 60

info@ptspaper.de
www.ptspaper.de
LEITUNG/MANAGEMENT Herr Dr. Thorsten Voß (Vorstandsvorsitzender),
Herr Steffen Schramm (Geschäftsbereichsleiter Pilotanlagen)
MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO/IEC 17025

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Advanced Materials | Bildverarbeitung | Energiesysteme (Brennstoffzellen, Dickschicht-Batterien) | Faserverbundtechnik | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Kompetenznetzwerk | Kreislauf- und Abfallwirtschaft | Leichtbau | Leichtbaukomponenten, zellulare | Life-Cycle-Management | Messtechnik | Modellierungs- und Simulationswerkzeuge | Nanomaterialien, -technologien | Oberflächentechnik | Produktentstehungsprozesse | Produktentwicklung | Produktgestaltung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozessentwicklung | Prozessoptimierung | Prozesssimulation | Prozessüberwachung und -regelung, Prozesssimulation und -optimierung, sensorgestützt | Prozess- und Produktoptimierung | Qualitätssicherung | Ressourceneffiziente Produkte | Sensoren | Simulation, Modellierung | Technologieanalysen | Verbundwerkstoffe | Verfahrenstechnik | Verpackungsentwicklung | Verpackungsoptimierung | Werkstoffcharakterisierung | Werkstoffmodellierung | Werkstoffprüfung | Werkstofftechniken | Zerstörungsfreie Materialprüfung | Zukunftsforschung | Smart Materials | Werkstoffverbunde | Zellulare Werkstoffe
ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Wir sind das Forschungs- und Dienstleistungsinstitut der deutschen Papierindustrie, das Unternehmen der papiererzeugenden und -verarbeitenden Branche als auch anderer Branchen (u.a. Energie, Automobil, Lebensmittel) bei der Entwicklung und Anwendung von modernen faserbasierten Lösungen unterstützt. Die mittlerweile 60-jährige Industrieerfahrung und ein interdisziplinäres Experten-Team, u.a. bestehend aus Chemiker*innen, Verfahrensingenieur*innen, Papieringenieur*innen und Maschinenbauer*innen, machen uns zu einem kompetenten Forschungs- und Entwicklungspartner für die Papierherstellung und -verarbeitung, sowie für innovative Lösung auf Grundlage der papiertechnologischen Plattform. Wir bieten aktuelles und innovatives Know-How aus Forschungs- und Entwicklungsprojekten in Kombination mit der notwendigen Infrastruktur, wie akkreditierten Laboren, einer modernen Geräteausstattung sowie einer Pilotanlage.
REFERENZEN Die Kunden der PTS kommen aus den Branchen Papiererzeugung und Papierverarbeitung sowie deren Zulieferindustrien wie Anlagenbau, Chemie, Maschinenbau, Mess- und Prüftechnik und Rohstoffe. Die PTS ist Mitglied in vielen nationalen und internationalen Netzwerken, u.a. Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen (AiF), Sächsische Industrieforschungsgemeinschaft (SIG), Deutsche Industrieforschungsgemeinschaft Konrad Zuse (ZUSE), Kompetenzentrum Lignosax, V4evergreen Initiative, Verband innovativer Unternehmen, Dresden Concept, und ist als An-Institut der TU Dresden gut in der Forschung und Wissenschaft vernetzt.

RESEARCH AND DEVELOPMENT Advanced materials | Image processing | Energy systems (fuel cells and thick-film batteries) | Fiber bonding technology | Integrated measuring and testing technology | Competence network | Commercial and industrial waste management | Lightweight construction | Lightweight construction components, cellular | Life-cycle management | Measuring equipment | Modeling and simulating tools | Nanomaterials and technologies | Surface technology | Product generation processes | Product development | Product design | Prototype and small-lot production | Process development | Process streamlining | Process simulation | Process monitoring and regulation, process simulation and streamlining, sensor-supported | Process and product streamlining | Quality assurance | Resource-efficient products | Sensors | Simulating modeling | Technology analyses | Composite materials | Materials processing | Packaging development | Packaging streamlining | Material characterization | Material modeling | Material testing | Material technologies | Non-destructive material testing | Future research | Smart Materials | Material compounds | Cellular materials
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Environment/energy
SHORT PROFILE We are the research and service institute of the German paper industry, supporting companies in the paper producing and processing sector as well as other sectors (e.g. energy, automotive, food) in the development and application of modern fibre-based solutions. Our 60 years of experience in the industry and our interdisciplinary team of experts, including chemists, process engineers, paper engineers and mechanical engineers, make us a competent research and development partner for paper production and processing, as well as for innovative solutions based on the paper technology platform. We offer up-to-date and innovative know-how from research and development projects in combination with the necessary infrastructure, such as accredited laboratories, modern equipment and a pilot plant.
REFERENCES PTS's customers are operating in the field of paper production and paper processing as well as their supply industries like plant building, chemistry, mechanical engineering, measuring and testing technology and raw materials. PTS is a member of many national and international networks, a.o. German Federation of Industrial Research Associations (AiF), Saxon Industrial Research Association (SIG), German Industrial Research Foundation Konrad Zuse (ZUSE), Competence center Lignosax, 4evergreen Initiative, Association of Innovative Companies, Dresden Concept, and as an affiliated institute of the TU Dresden, is well networked in research and science.





Technische Universität Chemnitz, Institut für Werkzeugmaschinen und Produktionsprozesse, Professur Mikrofertigungstechnik

Reichenhainer Straße 70
09126 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 531 34580

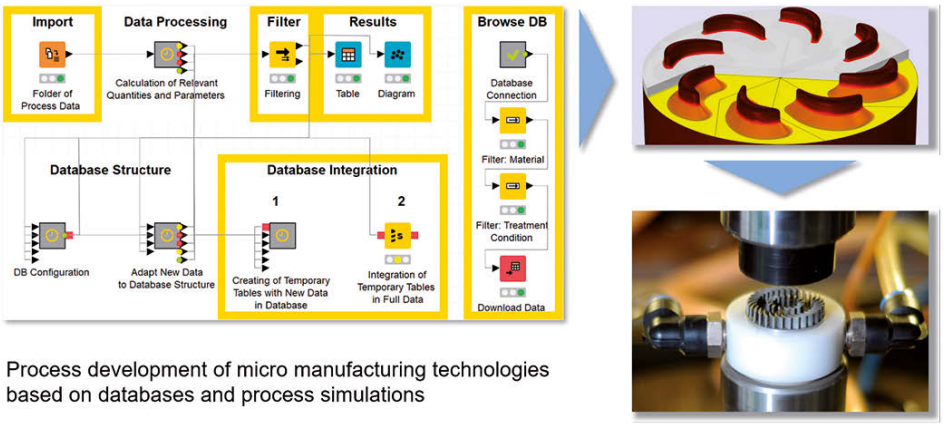
mft@tu-chemnitz.de
www.tu-chemnitz.de/mb/MikroFertTech

Technische Universität Chemnitz
Fakultät Maschinenbau
Professur Mikrofertigungstechnik

LEITUNG/MANAGEMENT Herr Prof. Dr.-Ing. Andreas Schubert (Inhaber der Professur), Herr Dr.-Ing. Philipp Steinert (Oberingenieur)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2008

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Beschichtungen, Haftvermittlung | Brennstoffzellen | Fertigungsoptimierung | Fertigungstechnologien | Hochleistungszerspanung, Präzisions- und Ultrapräzisionsbearbeitung | Medizintechnik | Mikrobearbeitung | Mikroproduktionstechnik | Mikrostrukturierung | Oberflächentechnik | Strahltechnologien | Plasmatechnologie | Präzisionstechnik | Prozessentwicklung | Reibungsminderung | Simulation, Modellierung | Ultraschall-Anwendungen (Prozess- und Werkstoffcharakterisierung, thermische Analyse) | Werkzeug- und Formenbau | Zerspanung | Additive Fertigung
ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Die Professur Mikrofertigungstechnik entwickelt Fertigungsverfahren, Werkzeuge und Prozessketten zur Herstellung von Präzisions- und Mikrostrukturbauteilen für ressourceneffiziente Produkte in Fahrzeugbau, Elektrotechnik, Medizintechnik u.a. Schwerpunkte bilden spanende (Drehen, Fräsen), abtragende (ECM, EDM, Laser, Plasmaelektrolytisches Polieren) und umformende Verfahren sowie die erforderliche Messtechnik und Prozessüberwachung zur Realisierung von Hochgenauigkeitskomponenten mit anforderungsgerechten Oberflächeneigenschaften und/oder Mikrostrukturen. Die Prozess- und Bauteilentwicklungen werden bei Bedarf durch Multiphysik-Simulation unterstützt.
REFERENZEN Zusammenarbeit mit führenden europäischen und internationalen Forschungseinrichtungen und Industriepartnern. Mitgliedschaft im Industrieverein Sachsen 1828 e.V. | Mitgliedschaft in der European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (euspen)

RESEARCH AND DEVELOPMENT Coatings, bonding | Fuel cells | Production enhancement | Production technologies | High-performance material removal, precision and ultraprecision machining | Medical technology | Microprocessing | Microproduction technique | Microstructuring | Surface technology | Beam technologies | Plasma technology | Precision technology | Process development | Friction reduction | Simulating modeling | Ultrasound applications (process and tool characterization and thermal analysis) | Tool manufacture and mould making | Material removal | Additive manufacturing
INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE The Professorship Micromanufacturing Technology develops production processes, tools and process chains for manufacturing of precision and microstructure component parts, e.g. for resource-effcient products in vehicle construction, electrical engineering and medical technology. We focus on cutting processes (turning and milling), ablating processes (ECM, EDM, laser and plasma electrolytic polishing) and forming processes including measuring equipment and process monitoring needed for building high precision components with tailor-made surface characteristics and/or microstructures. If needed, the development of processes and components are supported through multiphysics simulations.
REFERENCES Cooperation with leading European and international research institutions and industry partners. Membership Industrieverein Sachsen 1828 e.V. | Membership of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (euspen)



Process development of micro manufacturing technologies based on databases and process simulations

Technische Universität Chemnitz, Institut für Werkzeugmaschinen und Produktionsprozesse, Professur Produktionssysteme und -prozesse

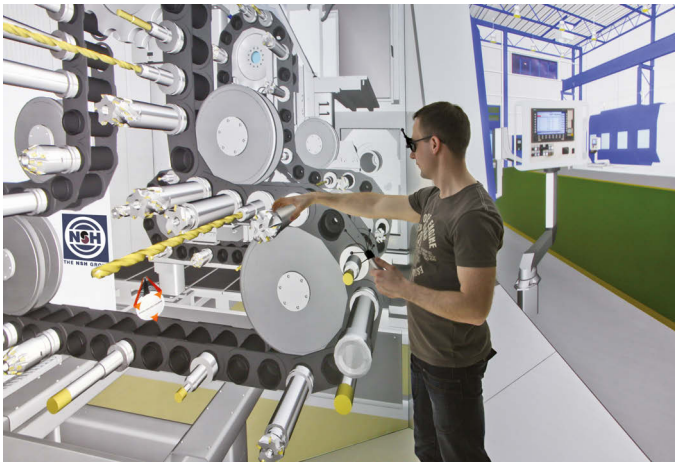
Reichenhainer Straße 70, Gebäude M
09126 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 531 23500

psp@mb.tu-chemnitz.de
www.tu-chemnitz.de/mb/psp/
LEITUNG/MANAGEMENT Herr Prof. Dr.-Ing. Martin Dix (Inhaber der Professur),
Herr Dr.-Ing. Matthias Rehm (Geschäftsführender Oberingenieur)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Zertifizierung der Fakultät Maschinenbau zur Anwendung des Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001:2015 in den Hauptprozessen von Lehre, Forschung und Organisation.

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Fertigungstechnologien | Kompetenznetzwerk | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Produktionstechniken
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau
KURZPROFIL Drei Abteilungen konzentrieren sich auf: 1. Entwicklung neuartiger Methoden zur Analyse und Optimierung von Werkzeugmaschinen und deren Komponenten und Entwicklung von Technologien zur effizienten Bearbeitung schwer spanbarer Werkstoffe mittels geometrisch bestimmter Schneide und Wasserabrasivstrahltechnologien. 2. Realisierung von Automatisierungslösungen mit moderner Steuerungs-/Antriebshardware, einschließlich Auslegung, Identifikation, Inbetriebnahme und Überwachung von Regelungen elektromechanischer Achsen und bahngesteuerten Robotern. 3. Anwendung innovativer, virtueller Techniken (z. B. Augmented Reality, Virtual Reality, Industrie-4.0-Lösungen, Virtueller Zwilling, Messepräsentationen) im industriellen Umfeld. Des Weiteren forschen und entwickeln wir in den Bereichen: Nachhaltige Produktion | Digitaler Zwilling für Produktionssysteme | Angewandtes maschinelles Lernen | Analyse und Steuerung von Maschinen | Wasserstrahltechnologien | Bahngesteuerte Robotik
REFERENZEN a.i.m. all in metal GmbH | ARC Solutions GmbH | ATECH GmbH | Bosch Rexroth AG | CADsys GmbH | Carnet GmbH | Ceratizit | CPT Präzisionstechnik GmbH | DMG Mori AG | EDC Electronic Design Chemnitz GmbH | Enercon | Fakt Software GmbH | Geberit Produktions AG | Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH | J. Schmalz GmbH | Kennametal | LASERVORM GmbH | Lehmann Präzisionswerkzeuge GmbH | LivingSolids GmbH | Maximator JET GmbH | METROM Mechatronische Maschinen GmbH | millfax GmbH | NSH Technology GmbH | Rother Technologie GmbH | SICK AG | Siemens AG | Starrag GmbH | Steinmeyer Mechatronik GmbH | Trumpf Sachsen GmbH | VDW-Forschungsinstitut | Volkswagen Sachsen GmbH | Wenaroll GmbH tools and systems | Youse GmbH

RESEARCH AND DEVELOPMENT Production technologies | Competence network | Man-machine communication | Production technologies
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering
SHORT PROFILE Three divisions are concentrating on the following: 1. Development of new methods for the analysis and optimization of machine tools and their components as well as the development of technologies for an efficient treatment of difficult to machine materials using geometrically defined cutting edge and water abrasive jet technologies. 2. Realisation of automation solutions with modern control hardware, including design, identification, commissioning and monitoring of control systems for electromechanical axes and path-controlled robots. 3. Application of innovative virtual technologies (e.g. augmented reality, virtual reality, industry 4.0 solutions, digital twin, trade fair presentations) in an industrial environment. We also conduct research and development and research in the following areas: Sustainable production | Digital twin for production systems, | Applied machine learning | Analysis and control of machines | Water jet technologies | Path-controlled robotics
REFERENCES a.i.m. all in metal GmbH | ARC Solutions GmbH | ATECH GmbH | Bosch Rexroth AG | CADsys GmbH | Carnet GmbH | Ceratizit | CPT Präzisionstechnik GmbH | DMG Mori AG | EDC Electronic Design Chemnitz GmbH | Enercon | Fakt Software GmbH | Geberit Produktions AG | Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH | J. Schmalz GmbH | Kennametal | LASERVORM GmbH | Lehmann Präzisionswerkzeuge GmbH | LivingSolids GmbH | Maximator JET GmbH | METROM Mechatronische Maschinen GmbH | millfax GmbH | NSH Technology GmbH | Rother Technologie GmbH | SICK AG | Siemens AG | Starrag GmbH | Steinmeyer Mechatronik GmbH | Trumpf Sachsen GmbH | VDW-Forschungsinstitut | Volkswagen Sachsen GmbH | Wenaroll GmbH tools and systems | Youse GmbH





Technische Universität Chemnitz, Professur Fabrikplanung und Intralogistik

Erfenschlager Straße 73
09125 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 531 23220

fpl@tu-chemnitz.de
www.tu-chemnitz.de/mb/FabrPlan/
LEITUNG/MANAGEMENT Herr Prof. Dr. Matthias Thürer
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlaufmanagement | Arbeitsorganisation | Arbeitsprozessunterstützung | Auftrags- und Prozessmanagement | Augmented Reality (AR) | Automation | Betriebsüberwachung und -optimierung | Demonstrationszentrum | Eingebettete Systeme, Hard- und Software | Enterprise Resource Planning (ERP-Systeme) | Fabrikplanung | Fahrerlose Transportsysteme | Fertigungsoptimierung | Geschäftsprozesse | Information und Kommunikation (IuK) | Layout- und Materialflussplanung | Logistik | Materialflusssteuerung | Modellierung und Simulation logistischer Systeme | Modellierungs- und Simulationswerkzeuge | Produktion | Produktions- und Prozessautomatisierung | Produktionslogistik | Produktionsmanagement | Produktionsstrategien | Prozessmanagement | Prozessmodellierung | Prozessoptimierung | Prozess- und Produktoptimierung | Qualitätsmanagement | RFID-Anwendungen | RFID-gestützte Informationssysteme | Simulation von Logistiksystemen, -prozessen und -netzwerken | Supply Chain Management | Technologiemanagement | Tracking-Technologien | Unternehmenslogistik | Unternehmensorganisation | Virtual Reality (VR) | Wertschöpfungsketten (Optimierung) | 3D-Druck | Smart Factory | Geschäftsmodelle, daten- und plattformbasiert | Geschäftsmodelle, resilient und nachhaltig
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie
KURZPROFIL Die Professur Fabrikplanung und Intralogistik versteht sich als kompetenter Partner für die Planung und den Betrieb ganzheitlicher Produktions- und Fabriksysteme in Lehre und Forschung. Die Forschungsschwerpunkte liegen vorwiegend in der Untersuchung sowie Entwicklung zukünftiger Produktionsstrukturen und neuartiger Fabrikkonzepte für die Maschinen- und Anlagenbaubranche, die Automobilindustrie und Zulieferer sowie die Elektronik- und Textilindustrie unter Berücksichtigung aktueller Entwicklungen wie die fortschreitende Leistungsfähigkeit der Informationstechnologie, die zunehmende Vernetzung, Ressourcenknappheit sowie steigende Anforderungen an die Lern- und Anpassungsfähigkeit von Produktions- und Fabriksystemen. Innovativ und wachstumsorientiert arbeitet die Professur an neuen Methoden und Werkzeugen für die Planung und den Betrieb energieeffizienter und wandelbarer produktionstechnischer Systeme und Fabriken.

RESEARCH AND DEVELOPMENT Start-up management | Labor organization | Work process support | Order and process management | Augmented reality (AR) | Automation | Operation monitoring and streamlining | Demonstration centre | Embedded hardware and software systems | Enterprise resource planning | Factory planning | Driverless transport systems | Production enhancement | Business processes | Information and communication | Layout and material flow planning | Logistics | Materials flow management | Modelling and simulating logistic systems | Modeling and simulating tools | Production | Production and process automating | Production logistics | Production management | Production strategies | Process management | Process modeling | Process streamlining | Process and product streamlining | Quality management | RFID applications | RFID-supported information systems | Simulating logistic systems, processes and networks | Supply chain management | Technology management | Tracking technologies | Corporate logistics | Corporate organization | Virtual reality (VR) | Value-added chains (streamlining) | 3D print | Smart Factory | Business models, data- and platform-based | Business models, resilient and sustainable
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy
SHORT PROFILE The professorship of factory planning and intra logistics considers itselve as a competent partner for the planning and operation of holistic production and factory systems. Basically our research is focused on the investigation as well as the development of future production structures and any kind of new factory concepts, particularly for the machine and plant construction industry, the automotive industry and their suppliers, moreover the electronic and textile industry. Hereby, we consider the current development in the progressive performance of information technology, increasing networking, shortage of resources, higher standards for production and factory systems. Those standards, in particular the learning ability and the adaptability, are required. We are working on new methods and tools for the planning and operation of energy-efficient and adaptable production systems and factories.





Technische Universität Dresden, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK)

Holbeinstraße 3
01307 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 463 37915

ilk@mailbox.tu-dresden.de
www.tu-dresden.de/mw/ilk

LEITUNG/MANAGEMENT Herr Prof. Dr.-Ing. habil. Maik Gude (Vorstand, Professur für Systemleichtbau und Mischbauweisen),
Herr Prof. Dr.-Ing. Niels Modler (Sprecher des Vorstandes, Professur für Funktionsintegrativen Leichtbau)

MITARBEITER/EMPLOYEES 250-499

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | 3D-Aufbau (Verbindungstechnik und Zuverlässigkeitsanalytik) | Adaptronik | Advanced Materials | Akustik (Bewertung, Messung) | Anlagenkonstruktion und -konzeption | Antriebe, hybride | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Bauteilgebundenes Werkstoffverhalten | Bauteilsimulation | Bauteil- und Systemintegration | Betriebsüberwachung und -optimierung | Bionik | Bruchmechanik | Demonstrationszentrum | Extrusion | Faserverbundtechnik | Fertigungstechnologien | Fügeverfahren | Hybridbauweise | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Integrierte Produktentwicklung | Integrierte Sensorik | Kreislauf- und Abfallwirtschaft | Kunststoffe | Leichtbau | Leichtbaukomponenten, zellulare | Life-Cycle-Management | Medizintechnik | Mehrkörpersimulation (MKS), Dynamik- und Festigkeitssimulation | Modellierungs- und Simulationswerkzeuge | Piezosysteme und -entwicklung | Produktentwicklung | Prozessentwicklung | Prozesssimulation | Qualitätssicherung | Ressourceneffiziente Produkte | Simulation, experimentelle | Simulation, Methoden, numerische Simulation (Entwicklung) | Spannungsmessung | Strukturoptimierung | Technologieberatung | Technologieentwicklung | Technologiefrüherkennung | Technologietransfer | Thermoplaste, Elastomere und Duromere | Verbindungstechnik | Verbund- und Mischbauweisen | Verbundwerkstoffe | Verfahrensentwicklung | Werkstoffcharakterisierung | Werkstoff- und Bauteilprüfung | Werkstoffverhalten, dynamisches | Zerstörungsfreie Materialprüfung | 3D-Druck | Additive Fertigung | Funktionsintegration | Smart Structures | Smart Materials | Werkstoffverbunde

KURZPROFIL Excellence in Lightweight Design: Die rund 250 Mitarbeiter betreiben Spitzenforschung entlang des gesamten Forschungsspektrums des Leichtbaus und der Kunststofftechnik – von der Grundlagenforschung bis zu seriengerechten Produktlösung. Die Arbeit am ILK ist geprägt vom Dresdner Modell eines „Funktionsintegrativen Systemleichtbaus in Multi-Material-Design“ und basiert auf einem werkstoff- und produktübergreifenden Ansatz mit höchstem Nachhaltigkeitsanspruch. Das ILK ist Entwicklungspartner für regionale KMU.

REFERENZEN Das ILK ist Projektpartner in einer Vielzahl von anwendungsorientierten Forschungsvorhaben mit Beteiligung von namhaften Industrieunternehmen, insbes. sächsichen KMU (AIF-, BMBF-, BMWK- sowie EU-Vorhaben) | Vielzahl grundlagenorientierter Verbundforschungsvorhaben, z. B. die von der DFG geförderten Sonderforschungsbereiche SFB 639, SFB/TR 39 und SFB/TR 285 sowie die Verbundvorhaben SPP 1466, SPP 1640, SPP 1420, SPP 1712, SPP 1897 | University Technology Center (UTC) von Rolls-Royce | Leichtbau-Plattform FOREL | Nationales Leichtbau-Validierungszentrum (LEIV) | GRK2430 und GRK2868

RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | 3D set-up (connecting equipment and reliability analysis) | Adaptronics | Advanced materials | Acoustics (evaluation and measurement) | Plant design and conception | Hybride drives | Drive designs (development) | Material properties for component parts | Component part simulation | Component part and system integration | Operation monitoring and streamlining | Bionics | Fracture mechanics | Demonstration centre | Extrusion | Fiber bonding technology | Production technologies | Joining techniques | Hybrid building | Integrated measuring and testing technology | Integrated product development | Integrated sensory engineering | Commercial and industrial waste management | Plastics | Lightweight construction | Lightweight construction components, cellular | Life-cycle management | Medical technology | Multibody simulation | Modeling and simulating tools | Piezosystems and piezodevelopment | Product development | Process development | Process simulation | Quality assurance | Resource-efficient products | Experimental simulation | Simulation, methods and numerical simulation (development) | Tension measurement | Structure enhancement | Technology consultation | Technology development | Technology early-recognition | Technology transfer | Thermoplastics, elastomers and duromers | Connecting technology | Composite and mixed construction | Composite materials | Process development | Material characterization | Material and component part testing | Material properties, dynamic | Non-destructive material testing | 3D print | Additive manufacturing | Functional integration | Smart Structures | Smart Materials | Material compounds

SHORT PROFILE Excellence in Lightweight Design: round about 250 employees are carrying out extensive research & development work in the field of lightweight building structures and plastic technology – from fundamental research up to series production solution. ILK’s work is characterized by Dresden’s model of a “function integrated system lightweight construction in multi-material-design” and is based on a comprehensive approach pursued with respect to both materials and products with the highest focus on sustainability. ILK is a development partner for regional SMEs.

REFERENCES The ILK is a project partner in a large number of application-oriented research projects with the participation of well-known industrial companies, especially Saxon SMEs (AIF, BMBF, BMWK and EU projects) | Numerous basic research-oriented collaborative research projects, e.g. the DFG-funded Collaborative Research Centres SFB 639, SFB/TR 39 and SFB/TR 285 as well as the collaborative projects SPP 1466, SPP 1640, SPP 1420, SPP 1712, SPP 1897 | University Technology Center (UTC) of Rolls-Royce | Lightweight platform FOREL I National Lightweight Validation Center (LEIV) | GRK2430 and GRK2868


Bildquelle: Anna Hantschke


Bildquelle: ILK/TUD

Technische Universität Dresden, Professur für Werkzeugmaschinenentwicklung und adaptive Steuerungen

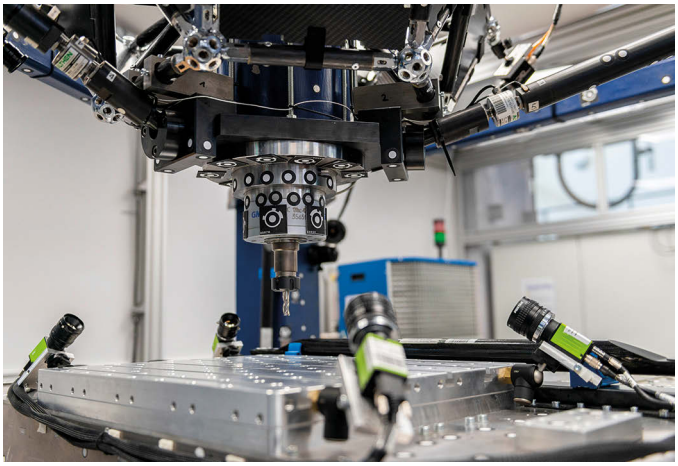
Helmholtzstr. 7a
01069 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 463 34358

werkzeugmaschinen@tu-dresden.de
www.iwm.info
LEITUNG/MANAGEMENT Herr Prof. Dr.-Ing. Steffen Ihlenfeldt (Universitätsprofessor),
Herr Dr.-Ing. André Hardtmann (Oberingenieur)
MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Anlagensteuerung und -überwachung | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Bauteilsimulation | Bildauswertesysteme | Dynamische Modelle für Anlagenauslegung | Fertigungsautomatisierung | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Mechatronik | Mehrkörpersimulation (MKS), Dynamik- und Festigkeitssimulation | Produktions- und Prozessautomatisierung | Prozessregelung und -automatisierung | Prozesssimulation | Regelungstechnik | Robotersysteme, -technik | Simulation, Modellierung | Steuerungs- und Regelungssysteme | Thermographie | Umformsimulation | Umformtechnik | Visualisierung großer Datenmengen | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung | Wissensbasiertes Software Engineering | Zerspanung | Additive Fertigung
ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
KURZPROFIL An der Professur für Werkzeugmaschinenentwicklung und adaptive Steuerungen (LWM) der TU Dresden werden sowohl grundlagen- als auch anwendungsorientierte Forschungsarbeiten zur Simulation und experimentellen Analyse der Bewegungsgenauigkeit und -dynamik und zum thermoelastischen Verhalten von Werkzeugmaschinen sowie einzelner Maschinenkomponenten durchgeführt. Darauf aufbauend sind am LWM die Entwicklung von Fehlerkorrekturmethoden und deren Integration in die Steuerung, die Kopplung von Maschinen- und Prozesssimulation bis hin zur ganzheitlichen Modellierung ganzer Prozessketten sowie die Entwicklung parallelkinematischer Maschinen und die prototypische Umsetzung intelligenter Maschinen, Komponenten und Werkzeugen für eine ressourcenschonende Produktion im Kontext von I4.0 als weitere Forschungsschwerpunkte entstanden.
REFERENZEN Als Mitglied der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP), des Vereins Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken (VDW) und der Europäischen Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung (EFB) ist das LWM Partner in zahlreichen AiF-, BMBF- und BMWi-Forschungsprojekten sowie Initiator verschiedenster grundlagenorientierter DFG-Projekte und des SFB/TR 96. Das LWM arbeitet mit zahlreichen Industriepartnern wie u.a. Volkswagen AG, Deckel Maho Seebach GmbH und Bosch Rexroth AG zusammen.

RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | System control and monitoring | Drive designs (development) | Component part simulation | Image analysis systems | Dynamic models for system layout | Production automation | Designs, machine tools | Machine designs and mechatronic components | Mechatronics | Multibody simulation | Production and process automating | Process regulation and automation | Process simulation | Regulating technology | Robot systems and technology | Simulating modeling | Control and regulating systems | Thermography | Metal-forming simulation | Metal-forming | Visualizing major data quantities | Machine tools, designs, drives and control | Knowledge-based software engineering | Material removal | Additive manufacturing
INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace
SHORT PROFILE The Chair of Machine Tools Development and Adaptive Controls (LWM) at the TU Dresden conducts fundamental and application-oriented research projects in the field of simulation and experimental analysis of motion accuracy, dynamics, and thermo-elastic behavior of machine tools. Based on it, the development of error correction methods and their integration into the control system, the coupling of the machine and process simulation to the holistic modeling of entire process chains as well as the development of parallel kinematic machines and the prototype implementation of intelligent machines, components, and tools for resource-saving production in the context of I4.0 emerged as a further research focus at the LWM.
REFERENCES As a member of the Scientific Society for Production Technology (WGP), the Association of German Machine Tool Builders (VDW) and the European Research Association for Sheet Metal Working (EFB), the LWM is a partner in numerous AiF, BMBF and BMWi research projects and initiator of various DFG fundamental projects as well as of the SFB/TR 96. The LWM works together with numerous industrial partners such as Volkswagen AG, Deckel Maho Seebach GmbH, and Bosch Rexroth AG.





Anlagen für Photovoltaik	**Systems for photovoltaic**	
Halbleitertechnik	Semiconductor technology	94
Handhabungstechnik	Handling technology	56, 145
Mess- und Prüftechnik	Measuring and testing equipment	56
Montagetechnik	Assembly equipment	56, 91, 145
Sonstige Fertigungstechnik	Miscellaneous production technology	112
Technik zur Oberflächenbearbeitung/Beschichtung	Technology for surface processing/coating	94, 125
Transportsysteme	Transport systems	56, 84
Wechselrichter	(power) inverters	52
Anlagen und Ausrüstungen für Windkraft	**Systems and equipment for wind power**	
Getriebe	Gears	59
Leistungselektronik	Power electronics	52
Sonstige Fertigungstechnik	Miscellaneous production technology	91
Umrichter	Converters	52
Lager	Bearings	80
Fertigungstechnik und Ausrüstungen für Biomasse- und Biogasanlagen	**Production equipment and equipment for biomass and biogas systems**	
Fertigungstechnik und Ausrüstungen für Biomasse- und Biogasanlagen	Production equipment and equipment for biomass and biogas systems	84, 141
Büro- und Informationstechnik	**Office and information technology**	
Geräte und Anlagen der Informationstechnik und Datenverarbeitung	Equipment and systems in information technology and data processing	142
Lager- und Fördertechnik	**Warehouse and conveying equipment**	
Aufzüge, Fahrtreppen, Fahrsteige	**Lifts, escalators and moving pavements**	
Aufzüge	Lifts	61
Fahrtreppen, Fahrsteige	escalators and moving pavements	61
Flurförderzeuge (Fahrzeuge für die innerbetriebliche Förderung)	**Industrial trucks (vehicles for internal conveying)**	
Stapler	Stackers, high-lift trucks	61
Wagen, Karren, Hubwagen	Wagons, carts and elevating trucks	61, 108
Förderbänder	**Conveyor belts**	
Förderbänder aus metallischen Werkstoffen	Conveyor belts made of metallic materials	47, 84, 90
Förderbänder aus nichtmetallischen Werkstoffen (Gummi, Kunststoff, Geweben)	Conveying belts made of non-metallic materials (rubber, plastic or textiles)	47, 84, 90
Zubehör zu Förderbändern	Accessories for conveyor belts	47, 90
Fördersysteme	**Conveyor systems**	
Aus- und Einschleusen	Outward and inward transfer	91
Drehtische	Rotary tables	47, 90
Eckumsetzer	Corner movers	47, 90
Kettenförderer	Chain conveyor	47, 84, 90-91
Querverschiebewagen	Cross-motion wagon	47, 84
Rollenbahnen	Roller conveyors	47, 90, 108
Senkrechtförderer	Vertical conveyors	47, 90
Hebezeuge und Zuführtechnik	**Hoisting equipment and feed equipment**	
Kleinhebezeuge	Small elevating trucks	25
Manipulatoren	Manipulators	91, 108
Maschinenverkettungen	Machine linkage	91
Serienhebezeuge	Series hoisting equipment	84, 91
Sonstige Hebezeuge	Miscellaneous hoisting equipment	25, 84, 108
Werkstattkrane	Workshop cranes	108

Lagertechnik	**Warehouse equipment**	
Lagereinrichtungen	Warehouse equipment	44, 89, 108
Lagerhilfsmaschinen	Auxiliary warehouse machines	108
Regalbediengeräte	Shelf control units	108
Palettiertechnik	**Paletting equipment**	
Leerpalettenmagazine	Empty pallet magazines	90
Palettenstapelgeräte	Palette stacking equipment	69, 90
Palettierer und Entpalettierer für verschiedene Anwendungsfälle	Paletting and depaletting for various applications	47, 90, 130, 145
Vollautomatische Transportsysteme	**Fully automatic transport systems**	
Vollautomatische Transportsysteme	Fully automatic transport systems	32, 47, 89, 91, 112
Zubehör und Teile für die Fördertechnik	**Accessories and parts for conveying equipment**	
Elektrisches Zubehör für die Fördertechnik	Electrical accessories for conveying equipment	112
Energie-Zuführungseinrichtungen	Power feed equipment	108
Förderschnecken	Conveyor worms	84
Krane	Cranes	108
Lager- und Transportbehälter	Storage and transport containers	44, 69, 108
Magnetische Lasthaftgeräte und -anlagen	Magnetic load adhering hoist mechanisms and systems	108
Seilrollen	Rope pulleys	61
Sonstige Rollen und Räder für Fördermittel	Miscellaneous rollers and wheels for conveyors	61
Sonstiges Zubehör für die Fördertechnik	Miscellaneous accessories for materials-handling technology	35, 61, 82, 84, 90, 108
Stetigförderer	Continuous mechanical handling equipment	84
Steuerungen für Förder- und Lagersysteme	Control systems for conveying and storage systems	89, 108, 112
Vakuumlasthaftgeräte und -anlagen	Vacuum adhering hoist mechanism and systems	108
Leichtbau	**Lightweight construction**	
Bauteile	**Components**	
Leichtbauendprodukte	Lightweight end products	85
Leichtbaukomponenten	Lightweight construction components	77, 85, 100
Ver- und Bearbeitungstechnik	**Processing and machining techniques**	
Maschinen zur Herstellung von Leichtbauprodukten	Machines for the manufacturing of lightweight constructed products	130
Maschinenkomponenten, Bauteile, Baugruppen, Steuerungen, Zubehör	**Machine components, component parts, subassemblies, control systems and accessories**	
Antriebstechnik	**Drive engineering**	
Antriebe für spezielle Anforderungen	Drives for special requirements	59, 61, 82, 88, 120, 125
Bremsen	Brakes	82
Kupplungen	Clutches	55, 59, 82
Linearantrieb	Linear drive	78
Lineare und radiale Antriebstechnik	Linear and radial drive engineering	78, 88
Zahnräder und Verzahnungen	Gears and meshing	59, 61, 141
Zahnradgetriebe	Toothed gearing	59
Lager	**Bearings**	
Gleitlager	Plain bearings	81
Wälzlager	Roller bearings	80, 118
Baueinheiten für Werkzeugmaschinen	**Construction units for machine tools**	
Bohrspindeln und -einheiten	Drilling spindles and units	116, 118, 120
Drehspindeln und -einheiten	Head spindles and units	116, 118, 120

Feinbohreinheiten	Fine boring units	95, 116, 120
Frässpindeln und -einheiten	Milling spindles and units	116, 118, 120
Konsoleinheiten	Console units	90, 136
Kreuzschlitteneinheiten	Compound slide rest units	136
Läpp- und Superfinisheinheiten	Lapping and superfinish units	116
Mehrspindelbohreinheiten	Multiple-spindle drill units	116, 118
Montageeinheiten	Assembly units	47, 90, 108
Revolvereinheiten	Revolver units	116, 136
Schalttischeinheiten	Switching table units	136
Schiebetischeinheiten	Sliding table units	136, 138
Schleifspindeln und -einheiten	Grinding spindles and units	116, 118, 120
Schlitteneinheiten	Sled units	90, 136
Sonstige Fertigungseinheiten	Miscellaneous production units	90, 138
Sonstige Gestell- und Baueinheiten	Miscellaneous frame and construction units	90, 95, 108, 138
Tiefbohreinheiten	Deep drilling units	138
Vorschubeinheiten	Feed units	125, 136
Wendeeinrichtungen	Turning equipment	90
Werkstücktransporteinheiten	Workpiece transport units	84, 90
Elektrische und elektronische Ausrüstungen	**Electrical and electronic equipment**	
Frequenzumrichter für die industrielle Anwendung	Frequency converters for industrial applications	52, 78
Leistungselektronik	Power electronics	48, 52
Schaltanlagen	Switchgears	47-48, 52, 73, 78, 88, 101, 112
Schaltschränke, Gehäusesysteme	Switching cabinets, housing systems	29, 32-33, 47, 48, 52, 89, 101, 117, 124, 141-142
Sonstiges elektrotechnisches Zubehör zu Maschinen und Apparaten	Miscellaneous electrotechnical accessories for machines and apparatuses	32, 48, 52, 112
Steuerleitungen und Spezialkabel	Control lines and special cables	48, 142
Stromrichter	Power converters	52
Elektrische Maschinen	**Electrical machines**	
Elektromotoren	Electrical motors	78
Entsorgung	**Disposal**	
Aufbereitung von Kühl-Schmierstoffen	Preparing cooling lubricants	84
Filter, Filteranlagen	Filters and filter systems	84, 132
Öl- und Ölnebelabscheidung	Oil and oil mist separation	132
Prozesswasseraufbereitung	Process water treatment	84
Späneentölungsanlagen	Chip deoiling systems	84
Späneentsorgungssysteme	Chip removal systems	84
Spänefördereinrichtungen	Chip conveyors	84, 108, 148
Maschinenteile	**Machine components**	
Dichtungen für bewegliche Maschinenteile	Seals for moving machine components	70
Dichtungen für ruhende Maschinenteile	Seals for resting machine components	70
Faltenbälge, Gleitbahnabdeckungen	Folding bellows and chute covers	55, 70
Gussteile für Maschinen	Cast parts for machines	61, 100, 138
Norm- und Fertigteile	Standard and finished parts	35, 70
Verschiedene Maschinenteile	Various machine components	32, 53, 57, 61, 73, 82, 85, 90-91, 106, 138, 144, 146
Walzen, Prägeplatten und Rollen	Rolls, dies and rollers	146
Wellen und Antriebswellen	Shafts and drive shafts	61, 82, 85, 146

Schmierung und Kühlung	**Lubrication and cooling**	
Hilfs- und Betriebsstoffe	Process materials and factory supplies	78
Kühlanlagen	Cooling systems	52, 128
Schmieranlagen und -vorrichtungen	Lubricating system and arrangements	52, 78
Sonstiges Zubehör	Miscellaneous accessories	52, 55
Schutz- und Sicherheitseinrichtungen	**Protective and safety systems**	
Absaug- und Entstaubungsanlagen	Suction and dedusting systems	108, 132, 148
Arbeitsschutz, Arbeitsschutzmittel	Industrial safety, occupational safety equipment	108
Maschinenverkleidungen, -einhausungen	Machine linings and housings	32, 56, 85, 106, 124
Schall- und Erschütterungsschutz im Maschinenbau	Noise and vibration proofing in machine tooling	124
Schutzabdeckungen	Protective covers	32, 106, 108, 124
Schutzbekleidung	Protective linings	124
Sonstige Sicherheitseinrichtungen	Miscellaneous safety devices	32
Steuerungen, Regelungen, Software	**Control systems, regulators and software**	
Analog-Regelsysteme	Analog regulating systems	32, 48, 112
Andere Steuerungen	Other control systems	32, 48, 72, 89, 146
Bedien- und Anzeigegeräte	Operating and display equipment	32, 48, 60, 68, 108
Bussysteme	Bus systems	32, 48, 89
Datenerfassung	Data entry	32, 48, 68, 89, 127
Digital-Regelsysteme	Digital control systems	32, 48, 68, 78, 125
Komponenten für die Automatisierung	Components for automation	29, 32-33, 48, 52, 60, 72, 78, 88-89, 108, 141-142
Positioniersteuerungen	Positioning control systems	32, 68, 78, 112
Steuerungen für Werkzeugmaschinen	**Control systems for machine tools**	
Komponenten für Werkzeugmaschinen-Steuerungen	**Components for machine tool control systems**	
Antriebssysteme elektrisch, hydraulisch, pneumatisch	Electrical, hydraulic and pneumatic drive systems	78, 141, 144
Sensoren	Sensors	78
Wegmess-Systeme und Winkelmess-Systeme	Path measuring systems and angle measuring systems	125
Kommunikationssysteme für den Feldbereich	Communication systems for the field	32, 48
Prozessablauf-Steuerungen (Industrie-Rechner)	Process routine control systems (industrial computers)	32, 68
SPS-Steuerungen	SPC control systems	32, 48, 68, 89
Werkstattbedarf	**Workshop requirements**	
Regale, Regalsysteme	Shelves, shelv systems	56
Zubehör zu Maschinen und Apparaten	**Accessories for machines and apparatuses**	
Energiezuführungen	Energy feeds	142
Mess- und Zählgeräte	Measuring and counting equipment	57, 74, 127
Sonstiges Zubehör zu Maschinen und Apparaten	Miscellaneous accessories for machines and apparatuses	35, 57, 82, 90, 108, 124, 144
Technische Schläuche	Technical hoses	55, 78
Messtechnik und Qualitätssicherung	**Measuring technique and quality assurance**	
Bauteile für Mess- und Prüfeinrichtungen	**Components for measuring and testing devices**	
Bauteile für Mess- und Prüfeinrichtungen	Components for measuring and testing devices	32, 48, 57, 85, 127, 142
Messgeräte, Lehren und Feinmessgeräte	**Measuring equipment, gauges and precision measuring equipment**	
Elektrische und elektronische Feintaster und Anzeigegeräte	Electrical and electronic precision indicating gauge and display equipment	48, 57

Höhenmessgeräte	Height measuring devices	57
Längenmessgeräte für Kabel- und Wegemessung	Length measuring devices for cable and path measurement	127
Messmikroskope, Zentriermikroskope	Measuring microscopes, centring microscopes	57
Messstative	Measurement stands	57
Optische Feinmessgeräte	Precision optical measuring equipment	43, 57
Optoelektronische Messgeräte	Optoelectronic measuring equipment	43, 57, 74
Sonderlehren nach Zeichnung	Special gauges according to the drawing	57
Sonstige Lehren und Feinmessgeräte	Miscellaneous gauges and precision measuring equipment	73
Temperaturmessgeräte, Pyrometer	Temperature measuring equipment, pyrometers	74, 127, 144
Winkelmessgeräte, allgemein, Spann- und Freiwinkelmessgeräte	Angle measuring equipment, general, locating and relief angle measuring equipment	57
Messmaschinen	**Measuring machines**	
Messmaschinen, allgemein	Measuring machines, general	66, 88
Messvorrichtungsbau	Measuring apparatus construction	85
Prüftechnik	**Testing equipment**	
Prüfanlagen	Testing systems	29, 32, 41, 73, 88, 117, 139, 145
Prüfgeräte	Testing instruments	32, 48, 57, 117
Prüfmaschinen	Testing machines	32, 41, 66, 145
Prüfstände für Maschinenbauteile	Test stands for machine tooling components	32, 78, 139
Sonderprüftechnik	Special testing equipment	32, 41, 57, 78, 139
Zerstörungsfreie Prüfverfahren	Non-destructive test procedures	32, 74
Sondermesseinrichtungen	**Special measuring equipment**	
Sondermesseinrichtungen	Special measuring equipment	57, 88
Systeme, Anlagen und Geräte zur Bildverarbeitung	**Systems, units and equipment for image processing**	
Systeme, Anlagen und Geräte zur Bildverarbeitung	Systems, units and equipment for image processing	41, 66
Robotik und Automation	**Robot engineering and automation**	
Handhabungstechnik	**Handling technology**	
Greifsysteme	Gripper systems	36, 43, 51, 69, 90-91, 130
Lineareinheiten	Linear units	51, 56, 69, 78, 90-91, 130
Manipulatoren	Manipulators	69, 130
Pick-and-Place-Anlagen	Pick-and-place systems	29, 36, 43, 51, 56, 66, 69, 73, 114-115, 145
Portalroboter	Gantry robots	36, 51, 91
Portalsysteme	Gantry systems	36, 51, 56, 90-91, 108, 109, 114
Positioniersysteme	Positioning systems	29, 33, 43, 56, 69, 88, 91, 108, 140, 145
Industrie 4.0	**Industry 4.0**	
Aktor/Sensor-Technik	Actuatorsensor technology	43, 48, 60
Cyber-Physische Systeme (CPS)	Cyber-Physical Systems (CPS)	66
Identifikationssysteme	Identification systems	51
Industrial RFID	Industrial RFID	36, 51, 66
Mensch-Maschine Schnittstelle	Human machine interface	36, 43, 60, 66, 68
Mobile Endgeräte	Mobile devices	60
Sonstige Industrie 4.0 Produkte	Other Industry 4.0 products	36, 48, 60, 66, 78, 127, 136

Industrielle Bildverarbeitung für die Fertigungsautomatisierung	**Industrial image processing for production automation**	
Bildverarbeitungs-Komponenten	Image processing components	142
Bildverarbeitungssysteme	Image processing systems	89, 145
Geräte zur Bildverarbeitung	Image processing equipment	60
Komplettlösungen zur Qualitätskontrolle, Prozesskontrolle, Positionsbestimmung	Complete solutions for quality control, process control and position determination	29, 32, 36, 41, 43, 66, 68, 74, 88, 115, 145
Software für die Bildverarbeitung	Image processing software	41, 66
Industrieroboter	**Industrial robots**	
Fügeroboter	Joining robots	33, 36, 51, 91, 130
Lackierroboter	Enamelling robots	36
Mensch-Roboter-Kollaboration	Human-robot collaboration	36, 51, 91, 130
Messroboter	Measuring robots	33, 36, 43
Roboter für spezielle Anwendungen	Robots for special applications	27, 36, 43, 51, 73, 89, 91, 130
Schleifroboter	Grinding robots	36
Schweißroboter	Welding robots	30, 36, 130, 140
Werkzeuge und Zubehör	Tools and accessories	33, 90-91, 108, 140
Montagetechnik	**Assembly equipment**	
Basiseinheiten	Basic units	91, 108
Handgeräte	Manual equipment	91, 108
Manuelle Montageeinrichtungen	Manual assembly equipment	33, 36, 51, 56, 66, 69, 91, 108
Maschinelle Montageeinrichtungen	Machine assembly equipment	27, 33, 36, 41, 51, 56, 65-66, 69, 73, 91, 108, 115, 130, 145
Montageautomaten	Automatic assembly systems	27, 29, 36, 41, 51, 66, 69, 88, 91, 114, 130, 145
Sonstige Montagemaschinen und Vorrichtungen	Other assembly machines and devices	36, 47, 66, 69, 91
Verbindungstechnik	Joining equipment	69, 78, 91, 115, 140, 145
Verkettungssysteme	Linkage systems	36, 51, 91, 108, 114-115
Zuführtechnik	Feed equipment	36, 47, 56, 69, 73, 78, 84, 91, 108, 115, 145
Peripherie	**Periphery**	
Einrichtungen zum Erfassen und Überwachen des Produktionsprozesses	Equipment for recording and monitoring the production process	36, 66, 74, 114
Einrichtungen zum Erfassen und Überwachen von Qualitätsmerkmalen	Equipment for recording and monitoring quality features	36, 43, 66, 74, 114, 117
Greifwerkzeuge und Spanneinrichtungen für die Montage- und Handhabungstechnik	Gripping tools and clamping equipment for assembly and handling equipment	33, 36, 66, 91, 108
Sensoren für Erkennung, Erfassung und/oder Verarbeitung physikalischer und mechanischer Größen	Sensors for identifying, recording and/or processing physical and mechanical dimensions	60, 74, 127
Steuerungssysteme und Systemkomponenten für Montage- und Handhabungseinrichtungen	Control systems and system components for assembly and handling equipment	32, 36, 43, 66, 68, 108, 141, 145
Systemtechnik für flexibel automatisierte Produktionsbereiche	**System equipment for flexibly automated production areas**	
Connectivity	Connectivity	142
Sonstige flexibel automatisierte Fertigungsanlagen	Miscellaneous flexibly automated production systems	29, 33, 36, 51, 56, 66, 73, 88, 109, 115, 131
Sensorik, Fertigungsleittechnik/Software für Fertigungs- und Prozessautomatisierung	**Sensor technology, production guidance technique/software for production and process automation**	

Basissysteme und Entwicklungstools	**Basic systems and development tools**	
Datenbanksysteme	Database systems	51, 89
Entwicklungswerkzeuge	Development tools	68, 72
Netzwerke und Kommunikation	Networks and communication	28, 72
Objektorientierte Technologien	Object-orientated technologies	36, 68
Programmiersysteme	Programming systems	88
Simulationssysteme	Simulation systems	28, 36, 68
Sonstige Systeme	Miscellaneous systems	28-29
Prozess- und Fertigungsleittechnik	**Process and production control equipment**	
Condition-Monitoring-Systeme	Condition monitoring systems	36, 66, 72
Diagnosetools	Diagnostic tools	36, 66, 72
Energiemonitoring für Maschinen und Prozesssysteme	Energy monitoring for machinery an process systems	36, 72, 84, 127
Fernwartung	Remote maintenance	36, 51, 66, 72
Fertigungsleitsysteme	Production guidance systems	29, 51
Maschinen- und Betriebsdatenerfassung	Machine an operation data control	36, 51, 66, 72, 84, 89, 127
Prozessdatenerfassung und -überwachung	Process data logging an monitoring	36, 51, 72, 84, 89
Software	Software	51, 66, 72
Sensorik	**Sensor technology**	
Abstand- und Wegsensoren	Distance and displacement sensors	57
Druckmessung	Pressure measurement	72
Lineare Wegaufnehmer und rotative Geber	Linear displacement transducers and rotary transmitters	127
Sensoren induktiv, optoelektronisch, kapazitiv, magnetfeldempfindlich, resistiv, thermisch	Sensors (inductive, optoelectronic, capacitive and sensitive to magnetic fields, resistive, thermic)	41, 72, 74
Sondermaschinen, maschinenverwandte Erzeugnisse und Betriebseinrichtungen	**Special machines, products related to machines and works equipment**	
Halbzeuge und Halbfabrikate für den Maschinen- und Apparatebau	**Semi-finished products for machine and apparatus construction**	
Blechverarbeitung und -konstruktionen	Sheet metalworking and construction	36, 84, 108, 124
Gießereierzeugnisse	Cast products	31, 92, 100
Sonstige Halbfabrikate für den Maschinen- und Apparatebau	Miscellaneous semi-finished products for machine and apparatus construction	35-36, 81, 100, 124
Stähle	Steels	100, 124
Maschinen- und Ausrüstungen für die Bearbeitung von Materialverbunden	**Machines and equipment for the processing of composite materials**	
Maschinen- und Ausrüstungen für die Bearbeitung von Materialverbunden	Machines and equipment for the processing of composite materials	26, 91, 140
Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau	**Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding**	
Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau	Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding	23-24, 26, 27, 29, 33, 36, 40-41, 43, 47, 50-52, 56, 62, 66, 69, 73, 77-78, 83, 88-91, 95, 96, 101, 108-109, 115, 125, 130, 132, 136, 140-141, 145
Werksbedarf, Betriebseinrichtungen	**Factory requirements, works equipment**	
Werksbedarf, Betriebseinrichtungen	Factory requirements, works equipment	56, 91, 108, 124

Sonstige Maschinen, Technik und Systeme	Miscellaneous machines, equipment and systems	
Additive Fertigung	**Additive manufacturing**	
Maschinen für Extrusionsverfahren	Machines for extrusion process	93
Maschinen für Hybridverfahren	Machines for hybrid processing	93
Maschinen für Laser-Auftragschweißen	Machines for laser deposit welding	30, 93
Maschinen für Selektives Laser-Schmelzen (SLM)	Machines for selective laser melting (SLM)	23
Maschinen für Selektives Laser-Sintern (SLS)	Machines for selective laser sintering (SLS)	23-24
Sonstige Maschinen, Systeme und Verfahren für die Additive Fertigung	Other machines, systems and processes for additive manufacturing	36, 57
Zusatzsysteme und Komponenten für Additive Fertigung	Additional systems and Components for additive manufacturing	100
Allgemeine Lufttechnik	**General ventilation engineering**	
Kältetechnik	Refrigeration engineering	124, 128-129
Luft- und Entstaubungstechnik	Ventilation and dedusting equipment	132, 148
Lüftungs- und Klimatechnik	Ventilation and air conditioning equipment	112, 124, 128-129, 132
Automation und Management für Haus und Gebäude	**Automation and management for home and buildings**	
Gebäudeautomation	Building automation	112
Dosiersysteme	**Metering systems**	
Dosiersysteme	Metering systems	33, 47, 62, 73, 101, 145
Fluidtechnik	**Fluid engineering**	
Hydraulik	**Hydraulics**	
Hydraulikaggregate	Hydraulic aggregates	40, 78
Hydraulikleitungen und -leitungsverbindungen	Hydraulic lines and line connections	78
Hydraulikmotoren	Hydraulic motors	78
Hydraulikölfilter	Hydraulic oil filters	78
Hydraulikpumpen	Hydraulic pumps	78
Hydraulikregel- und steuergeräte	Hydraulic regulating and control equipment	78
Hydraulikventile	Hydraulic valves	78
Hydraulikzylinder	Hydraulic cylinders	78
Hydraulische Geräte und Anlagen	Hydraulic equipment and systems	40, 78
Mess- und Prüfgeräte für Ölhydraulik	Measuring and testing equipment for oil hydraulics	78
Ölkühler	Oil coolers	78, 84
Schlaucharmaturen, Rohrverschraubungen, Schnellverschlusskupplungen	Hose fittings, pipe screwing and quick-acting closure couplings	78
Schwenkmotoren, Drehantriebe	Oscillating motors, rotary drives	78
Sonstige Hydraulikgeräte	Miscellaneous hydraulic equipment	40, 78
Wasserhydraulikgeräte und -anlagen	Water hydraulic equipment and systems	78, 147
Pneumatik	**Pneumatics**	
Druckübersetzer, Druckmittelwandler	Pressure intensifiers, air-oil actuators	78
Einbaufertige Rohr- und Schlauchleitungen	Ready-to-install pipe and hose lines	78
Elektropneumatische Steuerungen (mit Elektronikansteuerungen)	Electropneumatic control systems (with electronic controls)	78
Komplette pneumatische Steuerungen	Complete pneumatic control systems	78
Pneumatikmotoren	Pneumatic motors	78
Pneumatikventile	Pneumatic valves	78
Pneumatikzylinder	Pneumatic cylinders	78
Schlaucharmaturen, Rohrverschraubungen, Schnellverschlusskupplungen	Hose fittings, pipe screwing and quick-acting closure couplings	78
Wartungseinheiten (Filter, Regler, Öler)	Maintenance units (filters, regulators and oilers)	78
Zubehör für pneumatische Geräte	Accessories for pneumatic equipment	78

Gießereimaschinen	**Casting machines**	
Kernherstellungsmaschinen	Core production machines	93
Modelle und Modellherstellung	Models and model manufacture	100
Gummi- und Kunststoffmaschinen	**Rubber and plastic machines**	
Kunststoffmaschinen	Plastic machines	44
Industrielle Kennzeichnungen	**Industrial markings**	
Beschriftungsmaschinen	**Lettering machines**	
Drucker	Printers	39
Prägemaschinen	Embossing machines	39
Stempel- und Markiergeräte, Markiermaschinen	Stamping and marking equipment, marking machines	39
Kennzeichnungsprodukte	Marking products	39, 42, 45
Software für industrielle Kennzeichnungen	Software for industrial labeling	39, 89
Kompressoren, Vakuumpumpen, Druckluftgeräte	**Compressors, vacuum pumps and compressed air equipment**	
Drucklufttechnik	Compressed air technology	78
Vakuumpumpen	Vacuum pumps	125
Kraftmaschinen, Dampfkessel, Feuerungsanlagen	**Power machines, steam boilers, firing systems**	
Dampfkessel und Dampferzeuger	Steam boilers and steam generators	96
Landmaschinen und Traktoren	**Agricultural machines and tractors**	
Zuliefer-, Einzel- und Ersatzteile für Landmaschinen und Traktoren	Supply, single and spare parts for agricultural machines and tractors	35, 61, 78, 124
Lasersysteme für die Materialbearbeitung	**Laser systems for material processing**	
Lasersysteme zum Beschriften	Laser systems for inscribing	24, 26, 39, 57
Lasersysteme zum Bohren	Laser systems for drilling	24, 26
Lasersysteme zum Löten	Laser systems for soldering	26
Lasersysteme zum Perforieren	Laser systems for perforating	24, 26
Lasersysteme zum Schneiden	Laser systems for cutting	24, 26
Lasersysteme zum Schweißen	Laser systems for welding	24, 26, 83, 115
Lasersysteme zur Oberflächenbehandlung	Laser systems for surface treatment	24, 26, 57, 83
Sonstige Lasersysteme zur Materialbearbeitung	Miscellaneous laser systems for material processing	24, 26
Komponenten für Laser- und Lasersysteme	**Components for lasers and laser systems**	
Optiken, Spiegel für Laser	Optics, mirrors for lasers	30
Sonstige Komponenten für Laser- und Lasersysteme	Miscellaneous components for laser and laser systems	57
Strahlführungen für Laser	Beam controls for lasers	30
Maschinen für die Elektroindustrie	**Machines for the electrical industry**	
Maschinen für die Elektroindustrie	Machines for the electrical industry	47-48, 132
Maschinen für die Nahrungsmittelindustrie und verwandte Gebiete	**Machines for the foodstuffs industry and related areas**	
Maschinen und Anlagen für die Obst- und Gemüseverarbeitung, Feinkost- und Fertiggerichte-Industrie	Machines and systems for fruit and vegetable processing, delicacies and ready-to-serve meal industries	128
Maschinen und Anlagen für Pharma und Kosmetik	Machines and systems for pharmaceuticals and cosmetics	125
Maschinen und Geräte zum Schweißen, Schneiden und Löten	**Machines and equipment for welding, cutting and soldering**	
Autogene Verfahren, Maschinen und Geräte	**Autogenous processes, machines and equipment**	
Lötmaschinen	Solder machines	140
Schweißmaschinen	Welding machines	140

Komponenten, Zubehör, Schweiß- und Zusatzstoffe	**Components, accessories and welding materials and additives**	
Armaturen	Fittings	144
Vorrichtungen	Jigs and fixtures	140
Zubehör	Accessories	132, 144
Maschinen, Geräte und Anlagen der Oberflächentechnik	**Machines, equipment and systems of surface engineering**	
Anlagen zum Vorbehandeln, Beschichten und Trocknen	Systems for pre-treating, coating and drying	94, 101
Geräte, Maschinen und Anlagen für andere Verfahren	Equipment, machines and systems for other processes	94, 101, 104, 132
Metallwasch-, Entfettungs-, und Entölungsanlagen	Metal washing, degreasing and deoiling systems	104
Mechatronische Systeme für die Fertigungstechnik	**Mechatronic systems for production engineering**	
Mechatronische Systeme für die Fertigungstechnik	Mechatronic systems for production engineering	47, 88, 145
Productronic - Maschinen und Anlagen zur Produktion von Bauelementen und Baugruppen der Elektronik, Mikrosystemtechnik	**Productronic – machines and systems for producing elements and subassemblies in electronics and microsystem technology**	
Maschinen für die Flat Panel Display und LCD-Technik	Machines for flat panel display and LCD technology	24, 94
Maschinen für die Mikrosystemtechnik	Machines for microsystem technology	24, 94, 145
Maschinen für die Solartechnik	Machines for solar technology	24, 88, 94
Maschinen und Anlagen für die Halbleitertechnik	Machines and systems for semiconductor technology	24, 43, 88, 94, 145
Stahlbau und Stahlkonstruktionen	**Steel construction and steel designs**	
Stahlbau und Stahlkonstruktionen	Steel construction and steel designs	25, 69, 90, 96, 121, 124-125
Textilmaschinen	**Textile machines**	
Sondermaschinen für die Textilindustrie	Special machines for the textile industries	91, 123, 130, 146
Spinnereimaschinen und Zwirnmaschinen für Natur- und Chemiefasern	Spinning machines and yarn machines for natural and chemical fibres	123
Textilveredlungsmaschinen	Textile refining machines	47, 146
Zubehörteile für Textilmaschinen	Accessory components for textile machines	47, 112, 123, 146
Thermoprozesstechnik	**Thermoprocess equipment**	
Industrieöfen für Forschung und Entwicklung	Industrial furnaces for research & development	104
Industrieöfen und Industrieofenanlagen für die Chemie und Petrochemie	Industrial furnaces and industrial furnace systems for chemistry and petrochemistry	125
Industrieöfen und Industrieofenanlagen für die Metallurgie	Industrial furnaces and industrial furnace systems for metallurgy	104, 125
Wärmeerzeugungsanlagen	Heat generation systems	129
Zubehör und Bauteile für Industrieöfen	Accessories and component parts for industrial furnaces	104, 148
Verfahrenstechnische Maschinen und Apparate	**Process engineering machines and apparatuses**	
Andere Apparate, Maschinen und Anlagen für die chemische und verwandte Industrie	Other apparatuses, machines and systems for the chemical and related industries	96
Anlagen, Maschinen und Apparate für die Gaserzeugung und -verarbeitung	Systems, machines and apparatuses for gas generation and processing	96
Anlagen, Maschinen und Apparate für die Reinigung von Gas und Abgas	Systems, machines and apparatuses for cleaning gas and waste gas	96, 132, 148
Anlagen, Maschinen und Apparate für die Trink-, Brauch- und Abwasseraufbereitung	Systems, machines and apparatuses for treating drinking, service and sewage water	84, 96
Maschinen, Apparate und Anlagen für die anorganische Chemie	Machines, apparatuses and plants for inorganic chemistry	96
Schlüsselfertige Industriewerke	Turnkey industrial plants	96
Verpackungsmaschinen	**Packaging machines**	
Andere Verpackungsmaschinen	Other packaging machines	47, 62, 145
Maschinen zum Herstellen von Einzel- bzw. Verkaufsverpackungen	Machines for making single or sales packaging	47

Maschinen zum Herstellen, Sichern und Auflösen von Transporteinheiten	Machines for making, securing and loosening transport units	47
Sammelpackmaschinen	Collective packaging machines	62
Schlüsselfertige Anlagen	Turn-key systems	62
Zubehör und Teile für die Verpackungstechnik	Accessories and parts for packaging equipment	44, 47, 90, 112
Zerkleinerungsmaschinen und -anlagen, Windsichter, Siebmaschinen und angrenzende Fachgebiete	**Comminution machines and systems, air separators, screening machines and adjacent specialised fields**	
Zerkleinerungsmaschinen	Comminution machines	58, 84, 148
Werkzeuge/Vorrichtungen/Spannmittel	**Tools/jigs and fixtures/clamping equipment**	
Maschinenwerkzeuge für verschiedene Werkstoffe	**Machine tools for various materials**	
Hartmetallwerkzeuge	Hard metal tools	65
Präzisionswerkzeuge	**Precision tools**	
Umformwerkzeuge	**Forming tools**	
Biegewerkzeuge	Bending Tools	65, 140
Press- und Prägewerkzeuge	Pressing and stamping tools	65, 140
Schnitt- und Stanzwerkzeuge	Cutting and punching tools	65, 105, 139-140
Sonderwerkzeuge	Special purpose tools	65
Tiefziehwerkzeuge	Deep drawing tools	65, 140
Transferwerkzeuge	Transfer tools	105, 140
Verbund- und Folgeverbundwerkzeuge	Progressive and follow-on dies	65, 105, 140
Zerspanungswerkzeuge	**Metalcutting tools**	
Formwerkzeuge für Metalle und Kunststoffe, Modelle, Kokillen	Form tools for metals and plastics, models, chills	139
Vorrichtungen	**Jigs and fixtures**	
Dreh-, Fräs-, Schleif-, Räum- und Bohrvorrichtungen	Turning, milling, grinding and clearing devices and drilling jigs	25, 53, 69, 136
Normalien für den Vorrichtungs-, Maschinen- und Apparatebau	Modular standards for construction of jigs and fixtures, mechanical engineering and construction of apparatuses	69
Vorrichtungssysteme	Jigs and fixtures	25, 36, 65, 69, 91, 108, 115, 140
Zusammenbauvorrichtungen (Werkstückgebundene Montage- und Schweißvorrichtungen)	Assembly devices (assembly and welding devices for workpieces)	25, 36, 53, 69, 91, 130, 136, 140
Werkstückspezifische Einrichtungen und Systeme	**Workpiece-specific equipment and systems**	
Arbeitstische	Work tables	56
Aufspannplatten	Clamping plates	130
Spann- und Klemmelemente	Clamping elements	140
Spannzangen	Collet chucks	140
Werkstücktransfereinrichtungen	Workpiece transfer systems	56
Werkzeug- und Formenbau	**Tool and mould making**	
Formwerkzeuge	Moulds	37, 79, 103, 139-140
Komponenten für den Werkzeug- und Formenbau	Components for tool and mould making	37, 65, 79, 103, 138, 140
Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme	**Machine tools and production systems**	
Abtragende Werkzeugmaschinen	**Cutting machine tools**	
Funkenerodieranlagen (EDM-Technik)	**Electroeroding systems (EDM equipment)**	
Drahterodiermaschinen	Wire-EDM machines	133

Sonstige abtragende Werkzeugmaschinen	**Miscellaneous metal-removing machine tools**	
Wasserstrahl-Schneidanlagen	Water jet cutting installations	99
Thermische Strahlanlagen und Strahlquellen	**Thermal beam systems and beam sources**	
Laser-Beschriftungsmaschinen	Laser inscription machines	26
Laser-Härteanlagen	Laser hardening systems	30, 83, 114
Laser-Schneidmaschinen	Laser cutting machines	24, 114, 131, 133
Laser-Schneidzentren	Laser cutting centres	24, 26
Laser-Schweißmaschinen	Laser welding machines	24, 26, 30, 83, 114
Laserzentren für andere Bearbeitungsverfahren	Laser centres for other machining processes	24, 26, 43, 83, 114
Industrieanlagen für die Metallbearbeitung	**Industrial systems for metal machining**	
Planung, Projektierung, Realisierung, Inbetriebnahme, Ausbildung von Industrieanlagen für die Metallbearbeitung	Planning, launching, starting up and forming industrial systems for metalworking	36, 65, 84, 91, 97, 109, 114, 133-134, 136
Spanende Werkzeugmaschinen	**Metal-cutting machine tools**	
Bohrmaschinen	**Drilling machines**	
Senkrechte Lehrenbohrmaschinen	Vertical jig boring machines	95
Spezial-Bohrmaschinen	Special drilling machines	136
Tiefbohrmaschinen	Deep drilling machines	136
Drehmaschinen und Drehautomaten	**Lathes and automatic lathes**	
Drehräummaschinen	Turn broaching machines	97
Endenbearbeitungsmaschinen	End working machines	109
Flexible Drehzellen und -systeme für die Komplettbearbeitung	Flexible turning cells and systems for complete machining	97, 109, 133
Senkrechte Drehzentren	Vertical turning centres	54, 109
Sonstige Drehmaschinen	Miscellaneous lathes	54
Spezial-Drehmaschinen	Special lathes	54, 97
Waagerechte Drehzentren	Horizontal turning centres	97
Fräsmaschinen	**Milling machines**	
Fräs- und Bohrzentren	Milling and drilling centres	93, 95, 133, 136
Hochgeschwindigkeits-Fräszentren (HSC)	High-speed milling centres (HSC)	93, 95
Portal- und Gantry-Fräsmaschinen	Portal and gantry milling machines	93, 95
Sonstige Fräsmaschinen	Miscellaneous milling machines	93, 136
Spezial-Fräsmaschinen	Special milling machines	93
Universal-Fräs- und Bohrmaschinen	Universal milling and drilling machines	49, 93, 97
Waagerecht-Fräs- und Bohrmaschinen	Horizontal milling and drilling machines	122
Schleifmaschinen	**Grinding machines**	
Außengewinde- und Schneckenschleifmaschinen	Exterior thread and worm grinding machines	95, 137
Außenrundschleifmaschinen	Cylindrical surface grinding machines	136-137
Innengewindeschleifmaschinen	Interior thread grinding machines	95
Innenrundschleifmaschinen	Internal cylindrical grinding machines	136-137
Koordinateninnenschleifmaschinen	Coordinate grinding machines	137
Schleifzellen, -Systeme und -Straßen	Grinding cells, systems and lines	137
Schleifzentren	Grinding centres	95, 137
Sonstige Schleifmaschinen	Miscellaneous grinding machines	136-137
Sondermaschinen für die spanende Metallbearbeitung	**Special machines for metal cutting**	
Sondermaschinen für die spanende Metallbearbeitung	Special machines for metal cutting	77, 95, 97, 99, 109, 133-134, 137
Transfermaschinen, Bearbeitungszentren, Flexible Fertigungszellen, Flexible Fertigungssysteme	**Transfer machines, machining centres, flexible production cells and flexible production systems**	
Flexible Fertigungssysteme	Flexible production systems	97, 109, 122, 133, 136

Hochgeschwindigkeits-Bearbeitungszentren (HSC)	High-speed machining centres (HSC)	122
Kreistransfermaschinen, auch flexibel	Circular transfer machines (including flexible)	134, 136
Lineartransfermaschinen, auch flexibel	Linear transfer machines (including flexible)	136
Senkrechte Bohr-Fräszentren für kubische Werkstücke	Vertical drilling-milling centres for cubic workpieces	95
Sonstige Bearbeitungszentren	Miscellaneous machining centres	109
Spezial-Bearbeitungszentren	Special machining centres	97
Spezialtransfermaschinen	Special transfer machines	134, 136
Waagerechte Bohr-Fräszentren für kubische Werkstücke	Horizontal drilling-milling centres for cubic workpieces	122, 136
Waagerechte Drehzentren für Komplettbearbeitung großer rotationssymmetrischer Werkstücke	Horizontal turning centres for complete machining of large rotationally symmetrical workpieces	97
Verzahnmaschinen und Prüfmaschinen	**Meshing machines and testing machines**	
Keilwellen-Wälzfräsmaschinen	Spline(d) shaft gear hobbing machines	54, 133
Sonstige Verzahnmaschinen	Miscellaneous gear cutting machines	54
Verzahnungszentren	Grinding centres	54
Wälzfräsmaschinen	Hobbing machines	54
Wälzschälmaschinen	Skiving machines	54, 133
Umformende Werkzeugmaschinen	**Forming machine tools**	
Pressen	**Presses**	
Exzenterpressen	Eccentric presses	138
Hydraulische Pressen	Hydraulic presses	138
Kurbelpressen	Crank presses	138
Pressen für Spezialanwendungen	Presses for special applications	65
Sonstige umformende Werkzeugmaschinen und Komponenten	**Miscellaneous forming machine and components**	
Sonstige Umformmaschinen	Miscellaneous metal-forming machine tools	138
Walzmaschinen	**Rolling machines**	
Gewinderollmaschinen	Thread rolling machines	107
Gewindewalzmaschinen	Thread rolling machines	107
Glatt- und Festwalzmaschinen	Flow turning machines and compacting machines	107
Profilwalzmaschinen	Profiling machines	107
Ringwalzmaschinen	Ring rolling machines	107
Sonstige Walzmaschinen	Miscellaneous rolling machines	107
Verzahnungswalzmaschinen	Gear rollers	107
Ziehmaschinen	**Drawing machines**	
Drahtziehmaschinen	Wire drawing machines	77
Stangen- und Profilstahlziehmaschinen	Rod drawing and section steel drawing machines	77
Zerteilende Werkzeugmaschinen	**Shearing and slitting machine tools**	
Kombinierte Stanz-, Nibbel-, Umform- und Strahlschneid-Maschinen	**Combined punching, nibbling, forming and beam-cutting machines**	
Laser- bzw. Plasmaschneidzentren	Laser or plasma cutting centres	133
Schneidpressen	**Cutting presses**	
Blechschneidpressen	Sheet metal cutting presses	138

Urformen	**Primary forming**	
aus dem flüssigen Zustand	**From the liquid state**	
Schwerkraftgießen	Gravity casting	31, 52, 61, 92, 100
Niederdruckgießen	Low-pressure die-casting	52
aus dem plastischen Zustand	**From the plastic state**	
Spritzgießen	Injection molding	37, 44, 103, 142
aus dem körnigen oder pulverförmigen Zustand	**from the granular or powdery state**	
Sandformen	Sand molding	52
Generative Fertigungsverfahren	Additive Manufacturing	86
Selektives Laserschmelzen	Selective Laser Melting (SLM)	86, 100
Selektives Lasersintern	Selective Laser Sintering (SLS)	100
Fused Deposition Modeling (FDM)	Fused Deposition Modeling (FDM)	142
Stereolithografie (SLA)	Stereo lithography (SLA)	100, 142
Sonstige Generative Fertigungsverfahren	Other generative production methods	86, 100
Umformen	**Forming**	
Druckumformen	**Forming under compressive conditions**	
Walzen	Rolling	55, 107
Freiformen	Free forming	55
Gesenkformen	Forming under compressive conditions	61
Oberflächenveredelungsstrahlen	Surface refinement abrasive blasting	90
Zugdruckumformen	**Forming under a combination of tensile and compressive conditions**	
Tiefziehen	Deep-drawing	61, 124, 140
Drücken	Compressing	55
Kragenziehen	Collar forming	55
Zugumformen	**Forming under tensile conditions**	
Längen	Stretching	77
Weiten	Widening	55
Biegeumformen	**Forming under bending conditions**	
Biegeumformen mit geradliniger Werkzeugbewegung	Forming under bending conditions with straight tool movement	47, 52, 61, 102, 106, 124
Schwenkbiegen	Folding	52, 102, 106, 124
Trennen	**Separating**	
Zerteilen	**Dividing**	
Scherschneiden	Shearing cutting	55, 69, 124
Wasserstrahlschneiden	Water torching	61, 99, 106, 138
Laserschneiden	Laser cutting	24, 47, 61, 86, 102, 106, 108, 114, 124
Plasmaschneiden	Plasma cutting	47, 61, 90
Spanen mit geometrisch bestimmten Schneiden	**Metal removing with geometrically determined blades**	
Drehen	Turning	37, 46-47, 52, 53, 57, 61, 65, 67, 69, 73, 76, 80, 90-91, 98, 106, 108, 111, 119, 123, 126, 130, 138, 140, 143, 146

Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren	Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling	37, 47, 52-53, 57, 61, 67, 69, 73, 80, 91, 95, 106, 108, 119, 123-124, 126, 130, 138, 146
Fräsen	Milling	37, 46-47, 52, 53, 57, 61, 65, 67, 69, 73, 80, 90-91, 93, 95, 98, 100, 103, 106, 108, 111, 119, 123-124, 126, 130, 137-138, 140, 143, 146
Hobeln, Stoßen	Planing and abutting	52-53, 61
Räumen	Clearing	47, 52-53, 61, 91, 126
Sägen	Sawing	47, 52-53, 57, 61, 67, 69, 73, 91, 98, 106, 108, 124, 126, 130, 143, 146
Feilen, Raspeln	Filing, grating	53, 67, 124
Abtragen	**Wearing**	
Thermisches Abtragen	Thermal wearing	24, 86
Elektrochemisches Abtragen	Electrochemical wearing	57, 114
Drahterodieren	Wire-EDM	37, 57, 65, 103, 140
Reinigen	**Cleaning**	
Reinigungsstrahlen	Cleaning abrasive blasting	52, 61, 64, 67, 86
Mechanisches Reinigen	Mechanical cleaning	67, 124
Lösemittelreinigen	Solvent cleaning	64, 106
Chemisches Reinigen	Chemical cleaning	52, 61
Spanen mit geometrisch unbestimmten Schneiden	**Metal-removing with geometrically undetermined blades**	
Außenrundschleifen	Cylindrical surface grinding	37, 53, 57, 61, 73, 80, 95, 98, 119, 123, 126, 130, 137, 146
Innenrundschleifen	Internal circular grinding	53, 57, 61, 73, 80, 95, 98, 119, 123, 126, 130, 137
Flachschleifen	Flat grinding	37, 47, 53, 57, 61, 65, 73, 80, 91, 95, 98, 119, 124, 130, 138, 140
Schleifen mit rotierendem Werkzeug	Grinding with a rotating tool	61, 80, 106, 119, 124, 146
Bandschleifen	Grinding on an abrasive belt	61, 91, 98, 106, 123-124
Honen	Honing	80, 126
Läppen	Lapping	61
Strahlspanen	Metal removing by abrasive blasting	61, 73
Gleitspanen	Barrel polishing	57, 98, 123
Fügen	**Joining**	
Füllen	**Filling**	
Einfüllen	Filling in	73
An- und Einpressen	**Pressing against and pressing in**	
Schrauben	Screwing	61, 90-91, 108, 124, 146
Klemmen	Clamping	142
Fügen durch Presspassung	Joining by press fitting	61, 90, 123-124
durch Urformen	**By primary forming**	
Ausgießen	Effusing	100
Einbetten	Embedding	100

Vergießen	Encapsulating	100
durch Umformen	**By forming**	
Fügen durch Umformen bei Blech-, Rohr- und Profilteilen	Joining by forming with sheet metal, pipe and section components	55, 69, 106, 121, 124
Fügen durch Nietverfahren	Joining with riveting techniques	102, 106, 121, 124
durch Schweißen	**by welding**	
Pressverbindungsschweißen	Compression joint welding	47
Schmelzverbindungsschweißen	Melting joint welding	47, 55, 61, 67, 69, 90-91, 102, 106, 121, 124, 130, 146
Laserschweißen	Laser welding	24, 83, 86, 102, 114, 124
Plasmaschweißen	Plasma welding	90-91
durch Löten	**By soldering**	
Verbindungsweichlöten	Soft joint soldering	142
Kleben	**Adhering**	
Kleben mit physikalisch abbindenden Klebstoffen	Adhering with physically bonding adhesives	102
Beschichten	**Coating**	
Kleben mit chemisch abbindenden Klebstoffen (Reaktionsklebstoffen)	Adhering with chemically bonding adhesives (reactive adhesives)	102, 142
aus dem flüssigen Zustand	**From the liquid state**	
Anstreichen, Lackieren	Painting and lacquering	57, 69, 87, 108
Drucken, Bedrucken	Printing and imprinting	44, 57, 142
Beschichten	Coating	57, 61, 87
aus plastischem Zustand	**from the plastic state**	
Spachteln	Smoothing	57
aus dem breiigen Zustand	**from the pulpy state**	
Putzen, Verputzen	Plastering and trimming	57
aus dem körnigen oder pulverförmigen Zustand	**From the granular or powdery state**	
Elektrostatisches Beschichten	Electrostatic coating	87
durch Schweißen	**By welding**	
Schmelzauftragschweißen	Melting overlay welding	30, 61, 83, 86, 114
aus dem gas- oder dampfförmigen Zustand	**From the gaseous or vaporous state**	
Vakuumbedampfen	Vacuum-vaporizing	38
aus dem ionischen Zustand	**From the ionic state**	
Galvanisches Beschichten	Galvanic coating	57, 61
Chemisches Beschichten	Chemical coating	57, 61
Stoffeigenschaften ändern	**Changing material properties**	
Verfestigen durch Umformen	**Consolidating by forming**	
Verfestigungsstrahlen	Consolidating by abrasive blasting	64
Verfestigung durch Ziehen	Consolidating by drawing	77
Wärmebehandeln	**Heat-treating**	
Glühen	Annealing	61, 64, 80
Härten	Hardening	30, 61, 64, 80, 124
Isothermisches Umwandeln	Isothermical transforming	64, 80
Anlassen, Auslagern	Tempering and ageing	61, 64, 80
Vergüten	Quenching and tempering	61, 64, 80

Tiefkühlen	Refrigerating	64
Thermochemisches Behandeln	Thermochemical treating	64, 104
Aushärten	Precipitation-hardening	64
Thermomechanisches Behandeln	**Thermomechanical treating**	
Laserhärten	Laser hardening	30, 64, 83, 86, 114
Magnetisieren	**Magnetizing**	
Magnetisieren	Magnetizing	86
Bestrahlen	**Irradiation**	
Bestrahlen	Irradiation	86
Photochemische Verfahren	**Photochemical techniques**	
Belichten	Exposing	86
Auftragsfertigung von Leichtbauprodukten	**Contract manufacturing of lightweighted products**	
Leichtbauteile und Komponenten	Lightweighted parts and components	47, 57, 75, 90, 100, 121
Werkzeuge und Formen für Leichtbauprodukte	Tools and moulds for lightweighted products	130
Prototypenherstellung von Leichtbauprodukten	Prototype manufacturing of lightweighted products	47, 57, 90, 95, 100
Prüfung von Leichtbauprodukten	Examination of lightweighted products	57

Dienstleistungen und Services	Services	
Auftragsforschung	Contracted research	155, 157, 159, 162-163, 166, 167, 172, 177, 185-186, 213, 217-218, 233, 239
Aus- und Weiterbildung	Training and advanced education	153, 156, 158-159, 161, 162, 166, 171, 178, 188, 193-195, 197, 205, 212, 222, 227-228, 231, 233, 238, 241
Beratung	Consultation	153, 156-159, 161, 162-164, 166, 167-168, 170, 171-173, 175, 178-179, 183, 185-189, 191, 192-198, 200, 201, 203, 205-206, 208, 209-212, 214, 216, 218-222, 224, 225-226, 228, 229-234, 236, 238, 241
DV-Dienstleistungen	Data processing services	153, 158, 178, 186, 212, 216, 221, 228, 231
Industrie 4.0 - Anwendungen	Industry 4.0 - application	153-155, 157, 158, 160, 163-164, 170, 177-178, 180, 184, 188-189, 197, 198, 203, 208, 211-213, 216, 218, 220-221, 224, 226, 228, 232-233, 237, 238-240
Instandhaltung und Reparatur von Maschinen	Maintaining and repairing machines	157, 160, 163, 181, 183, 186, 205-206, 208, 210, 215, 229, 232, 238
IT-Outsourcing, ASP	IT outsourcing and ASP	164, 211-212, 221
IT-Sicherheit	IT-security	153, 157, 164, 211-212, 221, 226
Leichtbau - Anwendungen	Lightweighted construction - application	162, 169, 213, 217, 233, 239
Mensch-Maschine-Schnittstelle	Human robot interface	153-155, 157, 164, 171, 177, 180, 184, 188, 191, 198, 201, 212, 218, 225, 228, 232, 237, 239
Mensch-Roboter-Kollaboration	Human robot collaboration	175, 177, 180, 183-184, 188, 199, 201, 218, 224, 232, 237
Modellbau und Prototypenherstellung	Model construction and prototype manufacture	157, 162-163, 169, 172, 175, 187, 189, 224
Personaldienstleistung	Employment service	155, 198, 200, 236
Produktdesign	Product design	162, 169, 179, 217, 224, 233, 236-237, 239
Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen	Testing and measuring services	154-155, 157, 162, 166-167, 169, 171-172, 175, 177, 185, 190, 193-194, 210, 213, 217-218, 220, 223, 229, 238
Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement	Quality assurance/quality management	155, 162, 167, 169, 171, 183-184, 193, 198, 221-223, 226
Rapid Prototyping	Rapid prototyping	158, 162-163, 169, 187, 199, 224, 228
Reengineering/-design	Reengineering/design	157, 162, 169, 179-180, 183, 185, 187, 189, 199, 205, 213, 239

RFID - Anwendungen	RFID - application	164, 180, 183, 189, 221, 240
Schulung/Seminare	Training/seminars	153, 156, 158, 161-162, 165, 167-168, 170, 171, 175, 178, 187-188, 193, 195, 197, 209, 211-212, 216, 220-222, 227, 228, 230-231, 233, 236, 238, 241
Schutzrechte und Patente	Industrial property rights and patents	162, 230
Software-Pflege und -Wartung	Software maintenance and service	153, 158, 164, 178, 180, 189, 203, 205, 211-212, 216, 218, 220-221, 226, 228, 237
Systementwicklung/-integration	System development/integration	153-154, 157, 158, 160, 163, 170, 172, 177-178, 180, 184, 186, 188-191, 198, 199, 203, 211-213, 216, 218, 220-222, 224, 226, 228, 232-233
Technische Dokumentation	Technical documentation	153, 171-172, 175, 183, 186, 189, 193-194, 207, 209, 222, 225-226, 228
Technische Übersetzung	Technical translation	209, 227
Technischer Vertrieb, technischer Handel	Technical sales, technical trade	154, 157, 160, 191, 202, 205-206, 208, 210, 215, 218-219, 229, 234, 238, 240
Technologietransfer	Technology transfer	157, 159, 162-163, 166, 175, 183, 189-190, 195, 196, 230-231, 233, 238, 241
Unternehmensberatung/Consulting	Corporate consultation/consulting	153, 158-159, 171, 178, 183, 188, 193, 195-197, 200, 211-212, 214, 216, 218, 222, 224, 230-233, 236, 241
Web-Services	Web services	153, 158, 164, 212, 228, 232
Werkzeugmaschinenverwertung, -handel und Service	Tooling machine recycling, trade and service	175, 181, 190, 206, 208, 210, 215, 218, 234, 238

Engineering Dienstleistungen

Engineering services

2D/3D-CAD Konstruktionen	2D/3D CAD designs	157-158, 160, 163, 168-169, 172, 180, 183, 185-189, 194, 199, 201, 207, 211-213, 217, 226, 233, 236, 239
Digitalisierung	Digitalization	154, 158, 164, 169-170, 186, 188-189, 194, 196-198, 200, 203, 211-212, 224, 225-226, 228, 233, 236
Fabrikplanung	Factory planning	168, 170, 176, 180, 183, 188, 190, 192, 194, 196, 233
Fertigungsplanung	Production planning	158, 164, 168, 170-171, 176, 180, 188, 190, 196, 201, 206, 212, 226, 233
Laserscannen	Laser scanning	155, 169, 183, 212, 236

Logistikplanung	Logistics planning	164, 176, 183, 185, 188-190, 196, 233, 240
Montageplanung	Assembly planning	164, 168, 171, 183, 188, 190, 192, 196, 199, 225-226, 233, 240
Projektmanagement	Project management	157-158, 160, 164, 168, 171-174, 176, 183, 188-194, 196, 203, 212-213, 224, 225-226, 228, 233, 236, 240
Simulation und Berechnung	Simulation and calculation	155, 160, 163, 168, 170, 172, 180, 183, 185, 187-188, 191, 194, 196, 199, 207, 212-213
Technologieentwicklung	Technology development	155, 157, 163, 166-167, 171, 174, 187-191, 201, 206, 213, 233-234, 238, 239
Virtuelle Realität	Virtual Reality	158, 170, 183, 186, 188, 212, 226, 233, 236
Virtuelles Engineering	Virtual Engineering	158, 180, 183, 186, 188, 199, 226, 233

Montagedienstleistungen — Assembly services

Elektromontage	Electrical assembly	160, 181, 189, 199, 201, 205, 218, 225
Montage kompletter Anlagen, Fertigungslinien, Maschinen und Apparate	Assembling complete systems, production lines, machines and apparatuses	157, 163, 181, 190, 199, 201, 208, 210, 218, 229
Montage von Baugruppen	Assembling component parts	157, 160, 163, 181, 189-190, 199, 217-218, 229

Software — Software

Fertigungssoftware — Production software

Software für Bildverarbeitung	Software for image processing	177
Software für Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.)	Software for Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.)	153, 158, 163, 178, 185, 190, 211-212, 226
Software für Fertigungsleitstand, Prozessleitstand, BDE, MDE	Software for production control stand, process control stand, BDE and MDE	153, 158, 164, 170, 190, 197, 203, 211, 220-221, 226
Software für Industrie 4.0	Software for Industry 4.0	153-155, 158, 164, 170, 177-178, 180, 186, 188, 197-198, 203, 211-212, 220, 221, 226, 228, 232, 237
Software für Instandhaltung/Wartung	Software for maintenance/service	153, 180, 185-186, 198, 203, 211-212, 220, 228, 232
Software für Materialfluss	Software for material flow	153, 164, 170, 188, 203, 221
Software für MES (Manufacturing-Execution-Systems)	Software for MES (manufacturing execution systems)	153, 158, 164, 180, 203, 211, 220-221, 226, 237
Software für Prozessoptimierung und -simulation	Software for process enhancing and simulation	153-154, 164, 170, 186, 188, 190, 197-198, 203, 211-212, 221, 226, 228, 232, 237

Maschinensoftware — Machine software

NC/CNC-Bahnsoftware	NC/CNC train software	157, 184, 212

Software für Aktorik/Sensorik	Software for actuator engineering/sensor engineering	154-155, 157, 177, 189, 212, 218, 225
Software für Bussysteme	Software for bus systems	154, 157, 189, 218, 228
Software für Mensch-Maschine Interface (MMI)	Software for man/machine interface (MMI)	154, 177, 184, 189-190, 198, 201, 203, 218, 220, 225-226, 237, 239
Software für Messtechnik	Software for measuring technique	154-155, 177, 184-185, 189, 190
Software für Online Dokumentation	Software for on-line documentation	186, 198, 203
Software für Steuerungstechnik	Software for control technology	154-155, 157, 163, 180, 184, 189-190, 201, 203, 218, 225-226
Software für Teleservice und Teledienste	Software for teleservices	157, 186
Sonstige Maschinensoftware	Miscellaneous machine software	163, 184, 203, 218
Software für den fertigungsnahen Bereich	**Software for work in proximity to production**	
Software für NC-Programmierunterstützung, Bedienerschulung und Service	Software for NC program support with operator training and service	158, 178, 180, 184, 190, 211-212, 225
Software für sicherheitsrelevante Funktionen	Software for functions with an impact on safety	180-181, 184, 189, 211, 218, 225-226
Software zur Ankopplung unter- und übergeordneter Steuerungssysteme	Software for coupling lower- and higher-level control systems	154, 164, 170, 178, 180, 184, 189, 203, 218, 221, 226, 228
Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen	Software for controlling production processes	153, 158, 164, 170, 178, 180, 184, 186, 190, 201, 203, 211-212, 218, 221, 225-226, 232, 237
Software zur Steuerung von interpolierenden Achsen	Software for controlling interpoling axes	178, 180, 184, 218, 237
Software zur Steuerung von Messabläufen	Software for controlling measuring processes	154-155, 158, 164, 171, 184, 189-190, 218
System-Software	System software	153-154, 184, 203, 218, 221, 228
Unternehmenssoftware	**Corporate software**	
Software für APS (Advanced Planning & Scheduling)	Software for APS (advanced planning & scheduling)	153, 158, 170-171, 221
Software für Auftragsabwicklung, ERP, PPS	Software for order handling, ERP and PPS	153, 164, 170, 190, 211, 216, 220-221
Software für E-Business/E-Commerce/E-Market	Software for e-business/e-commerce/e-market	153
Software für Finanz-/Rechnungs-/Personalwesen	Software for financing/accounting/human resources	153, 200, 211, 221
Software für Geschäftsprozessmanagement	Software for business process management	153, 158, 171, 190, 216, 221, 228
Software für Internet/Intranet/Multimedia	Software for internet/intranet/multimedia	153, 197
Software für Marketing/Vertrieb/CRM	Software for marketing/sales/CRM	153, 221
Software für Material/Lager/Bestellwesen	Software for material/warehouse/purchase order processing	153, 164, 171, 186, 190, 221
Software für Projektmanagement	Software for project management	153, 158, 171, 197, 221
Software für Qualitätssicherung	Software for quality assurance	153, 158, 164, 171, 177, 198, 220-221
Software für SCM (Supply Chain Management)	Software for SCM (supply chain management)	153, 164-165, 221
Sonstige Unternehmenssoftware	Miscellaneous corporate software	164-165, 171, 198, 221, 228, 232, 237

FORSCHUNGSFELDER/FIELDS OF RESEARCH

2D/3D-Messtechnik	2D/3D measuring equipment	41, 44, 57, 61, 66, 82, 94, 105, 139-140, 169, 172, 177, 184, 248, 257
2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation	2D/3D mechatronic draft and simulation	52, 57, 93, 95, 97, 120, 132, 157, 172, 199, 201, 211-212, 257, 263
3D-Aufbau (Verbindungstechnik und Zuverlässigkeitsanalytik)	3D set-up (connecting equipment and reliability analysis)	163, 248, 263
3D-Druck	3D print	23, 30, 36, 46, 79, 83, 85, 93, 100, 158, 162-163, 169, 183, 199, 212, 246, 248-249, 251, 256, 258, 262-263
Abfallverwertung	Waste utilisation	44
Adaptronik	Adaptronics	250-251, 257, 263
Additive Fertigung	Additive manufacturing	30, 59, 83, 92, 142, 158, 161, 163, 166, 169, 184, 203, 212-213, 246, 248-249, 251, 258, 260, 263-264
Advanced Materials	Advanced materials	85, 163, 167, 246-247, 249, 258-259, 263
Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik	Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment	32, 48, 72, 120, 127, 131, 157, 172, 189, 205, 248, 250-251, 253, 257
Akustik (Bewertung, Messung)	Acoustics (evaluation and measurement)	117, 155, 251, 263
Akustische Messverfahren	Acoustic measuring processes	117, 155, 189, 256
Aluminiumschaum-Sandwichstrukturen	Aluminum foam sandwich structures	71, 75, 92
Analog-digitale Schaltungen	Analog-digital circuits	32, 48, 72, 189, 250, 253
Anlagenkonstruktion und -konzeption	Plant design and conception	30, 32-33, 36, 58-59, 73, 75, 84, 87, 91, 94, 96, 108, 128-129, 131, 132, 134, 145, 148, 163, 168, 190, 201, 213, 247, 254, 256, 263-264
Anlagensteuerung und -überwachung	System control and monitoring	32-33, 48, 68, 89, 96, 108, 128, 145, 155, 184, 189, 201, 203, 250, 253, 256-257, 264
Anlaufmanagement	Start-up management	262
Antriebe, hybride	Hybride drives	54, 80, 83, 263
Antriebskonzepte (Entwicklung)	Drive designs (development)	32, 54, 59, 80, 82, 88, 131, 172, 187, 190, 205, 250, 257, 263-264
Arbeitsorganisation	Labor organization	159, 171, 188, 262
Arbeitsplatzanalytik	Workplace analysis	147, 188
Arbeitsprozessunterstützung	Work process support	91, 262
Aufbau- und Verbindungstechnik für Mikrosysteme	Construction and connecting equipment for microsystems	48, 157, 248, 250
Auftrags- und Prozessmanagement	Order and process management	165, 262
Augmented Reality (AR)	Augmented reality (AR)	46, 77, 147, 158, 186, 211-212, 237, 262

Automation	Automation	26, 32, 36, 51, 54, 56, 66, 68-69, 73, 83-84, 88, 89-91, 108, 127, 131, 133, 145, 154, 157-158, 163, 169, 177, 180, 183-184, 189, 199, 201, 203, 205, 213, 224, 237, 239, 250-251, 253, 254, 257, 262
Bahnmesstechnik	Path measuring technology	57, 73
Bauteil- und Gestaltoptimierung	Component part and shape enhancement	59, 80, 85, 92, 95, 158, 163, 172, 187, 212-213, 258
Bauteil- und Systemintegration	Component part and system integration	157-158, 163, 263
Bauteilbewertung	Component part evaluation	71, 82, 92, 167-168, 255
Bauteilgebundenes Werkstoffverhalten	Material properties for component parts	55, 167, 258, 263
Bauteilsimulation	Component part simulation	82, 128, 187, 212, 249, 258, 263-264
Beschichtungen dehäsiv	Coatings, dehesive	163, 166
Beschichtungen, Haftvermittlung	Coatings, bonding	42, 71, 87, 163, 166, 255, 260
Beschichtungen, Korrosionsschutz	Coatings, corrosion protection	30, 64, 87, 104, 128, 166, 255
Betriebs- und Anlagensicherheit	Operational and plant safety	59, 167
Betriebsfestigkeit, Bewertung und Nachweis	Evaluation and documentation of operational strength	59, 82, 155, 167, 213, 248
Betriebslastensimulation	Operational load simulation	59, 167, 187
Betriebsüberwachung und -optimierung	Operation monitoring and streamlining	59, 127, 155, 201, 212, 262-263
Bildauswertesysteme	Image analysis systems	41, 83, 177, 253, 264
Bildauswertungskomponenten (Bewertung)	Image evaluation components	41
Bildsignalverarbeitung	Image signal processing	48, 163, 177, 253, 257
Bildverarbeitung	Image processing	39, 41, 88, 145, 157, 177, 250, 257, 259
Bionik	Bionics	247, 263
Blechbearbeitung	Sheet-metal working	42, 55, 71, 105, 131, 158, 163, 239, 251
Brennstoffzellen	Fuel cells	83, 145, 155, 157, 163, 183, 251, 260
Bruchmechanik	Fracture mechanics	248, 263
CAD-/VR-Integration	CAD/VR integration	71, 95, 147, 158, 183, 212
CAx-Systeme	CAx systems	158, 163, 211-212
Computer Vision	Computer vision	188, 237, 250
Datenbanken (DB)	Databases	72, 164, 177, 180, 211, 228
Datenverwaltung, Big Data Speicherung	Data management, Big data storage	72, 164, 183, 198, 228, 232
Demonstrationszentrum	Demonstration centre	183, 262-263
Digital Mock-up	Digital mock-up	68, 158, 239
Diodenlaser	Diode lasers	157
Dynamische Modelle für Anlagenauslegung	Dynamic models for system layout	128, 168, 256, 264
Dämpfer und adaptive Systeme	Dampers and adaptive systems	213
Dünnfilmtechnologien	Thin-film technologies	88, 94, 166, 248
EU-Projektmanagement	EU project management	161, 195, 224

FORSCHUNGSFELDER/FIELDS OF RESEARCH

Echtzeit-Systeme	Real-time systems	68, 83, 155, 164, 203, 250, 253
Eigenschaftsoptimierung	Property enhancement	42, 59, 83, 85, 99, 155, 172, 249
Eingebettete Systeme, Hard- und Software	Embedded hardware and software systems	48, 83, 189, 239, 248, 250, 253, 262
Energetische Biomassenutzung	Energetic biomass utilization	84, 256
Energie- und Antriebsmanagement	Energy and drive management	52, 72, 80, 82, 97, 129, 171, 250-251
Energiesysteme (Brennstoffzellen, Dickschicht-Batterien)	Energy systems (fuel cells and thick-film batteries)	46, 83, 248, 259
Energietechnik	Power engineering	52, 73, 129, 171-172, 249, 256
Enterprise Resource Planning (ERP-Systeme)	Enterprise resource planning	153, 211, 262
Ergonomie	Ergonomics	108, 188, 212, 239
Extrusion	Extrusion	44, 84, 123, 263
Fabrikplanung	Factory planning	46, 89, 97, 153, 170, 183, 188, 203, 212, 251, 262
Fahrerlose Transportsysteme	Driverless transport systems	89, 108, 177, 183, 262
Fahrzeugautomation	Vehicle automation	68
Faserlaser	Fiber lasers	108, 157
Fasermetallurgie	Fiber metallurgy	167, 249
Faserverbundtechnik	Fiber bonding technology	51, 85, 92, 120, 130, 247, 258-259, 263
Fertigungsautomatisierung	Production automation	32, 51, 66, 68-69, 73, 88-90, 108, 112, 116, 127, 133, 145, 157, 164, 170, 177, 201, 203, 205, 211, 237, 253, 257, 264
Fertigungsoptimierung	Production enhancement	32, 44, 56, 83-84, 89, 90, 92, 108, 128, 133, 153, 158, 164, 170-171, 188, 201, 203, 211-213, 237, 257, 260, 262
Fertigungstechnologien	Production technologies	32-33, 44, 84, 97, 99, 103, 116, 123, 130, 133, 145, 157, 163, 184, 201, 211, 238, 246, 249, 251, 255, 257-258, 260, 261, 263
Fertigungsverfahren (Simulation Laserfertigungsverfahren)	Production techniques (simulating laser production techniques)	26, 86, 88
Festkörperlaser	Solid body laser	157
Funktionsintegration	Functional integration	83, 93, 157, 172, 184, 248, 251, 258, 263
Funktionsschichten	Functional layers	166, 246, 249
Fügeverfahren	Joining techniques	33, 55, 85, 102, 145, 157, 166-167, 184, 248, 251, 255, 258, 263
Galvanotechnik	Electroplating	246, 248, 255
Gefügecharakterisierung	Microstructure characterization	64, 80, 167, 255
Gefügeumwandlung	Microstructure transformation	64, 80, 167
Geschäftsmodelle, daten- und plattformbasiert	Business models, data- and platform-based	211, 252, 262
Geschäftsmodelle, resilient und nachhaltig	Business models, resilient and sustainable	252, 262
Geschäftsprozesse	Business processes	158-159, 171, 195, 211-212, 228, 252, 262

Gießereitechnologie, Aluminium-/Magnesium-Druckguss	Foundry technology, aluminum and magnesium die-casting	52, 92, 100, 167, 171, 183
Gründerberatung	Founder consultation	195
Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Dickblechbearbeitung (Lasertrennverfahren)	High-speed processing and thick-film processing (laser separating techniques)	83, 86, 131
Hochleistungs-Diodenlaser	High-performance diode laser	157
Hochleistungszerspanung, Präzisions- und Ultrapräzisionsbearbeitung	High-performance material removal, precision and ultraprecision machining	26, 93, 95, 97, 116, 120, 213, 251, 260
Hybridbauweise	Hybrid building	85, 93, 131, 139, 247, 258, 263
Hydraulische Systeme	Hydraulic systems	32, 40
Information und Kommunikation (IuK)	Information and communication	158, 161, 250, 262
Infrarot-Thermographie	Infrared thermography	74, 167, 177, 256-257
Innovationsorganisation und -prozesse	Innovation organization and processes	158-159, 252, 254
Innovationsstrategien und -management	Innovation strategies and management	95, 159, 183, 195, 252
Integrierte Mess- und Prüftechnologie	Integrated measuring and testing technology	32, 48, 57, 66, 117, 127, 145, 154-155, 171, 180, 248, 253, 256-257, 259, 263
Integrierte Produktentwicklung	Integrated product development	33, 69, 139, 146, 153, 158, 187, 212, 239, 263
Integrierte Sensorik	Integrated sensory engineering	85, 120, 127, 134, 145, 164, 180, 189, 217, 237, 248, 250-251, 253, 257-258, 263
Intelligente Umgebungen	Intelligent environments	158, 211, 237, 253
Interaktionsorientiertes Wissensmanagement	Interaction-oriented knowledge management	153, 165, 252
Interaktive Visualisierung und Simulation	Interactive visualisation and simulation	32, 161, 180, 186, 188, 237
Interaktive kooperierende Roboter	Interactively cooperating robots	66, 89, 177, 188, 201, 224, 237
Klebtechnik (Fertigungsautomatisierung und -integration)	Adhesive technology (automation and integration of production)	33, 81, 145, 163, 167, 255
Kompetenzmanagement	Competence management	158, 183, 224, 252
Kompetenznetzwerk	Competence network	96, 159, 161, 224, 247, 254, 259, 261
Konstruktionen, Werkzeugmaschinen	Designs, machine tools	26-27, 54, 58, 71, 77, 81, 95, 97, 109, 131, 133-134, 137, 147, 157, 163, 190, 213, 239, 254, 264
Kooperatives Produktengineering	Cooperative product engineering	96, 133, 157-158, 165, 172, 258
Korrosion, Korrosionsschutz	Corrosion protection	64, 166-167, 255, 256
Kreislauf- und Abfallwirtschaft	Commercial and industrial waste management	58, 171, 251, 259, 263
Kreislaufwirtschaft	Circular economy	44, 252
Kunststoffe	Plastics	44, 58, 81, 85, 123, 130, 139, 157, 217, 239, 251, 258, 263
Lager- und Fördertechnik	Storage and conveyor technology	75, 89, 108, 131
Lagerverwaltungssoftware	Warehouse management software	89
Laser-Lichtbogen-Hybridverfahren und -systeme	Laser arc hybrid techniques and systems	184
Laser-Pilotanlagen - Konzeptionierung, Entwicklung, Bau und Erprobung	Laser pilot systems, planning, developing, building and testing	24, 26, 83, 157, 184
Laserbearbeitungsköpfe	Laser processing heads	26, 83, 157, 184
Laserbohren	Laser drilling	24, 26, 83, 114
Laserfügeverfahren	Laser joining processes	26, 51, 83, 157, 167, 184

FORSCHUNGSFELDER/FIELDS OF RESEARCH

Laserhärten	Laser hardening	26, 64, 83, 114, 167, 184
Laserkomponenten (Festkörper- und Diodenlaser)	Laser components (solid body and diode laser)	26, 157
Lasermessverfahren (-Spektroskopie, -Streulichtverfahren, -Triangulation, Oberflächeninspektion, Fluoreszenz-Oberflächenanalytik)	Laser optical measuring technique (spectroscopy, diffuse process, triangulation, surface inspection, fluorescence surface analysis)	86, 167
Laserschneiden	Laser cutting	24, 26, 114, 131, 157, 184, 257
Laserschweißen	Laser welding	26, 51, 83, 114, 132, 157, 167, 184, 251, 257
Layout- und Materialflussplanung	Layout and material flow planning	183, 188, 262
Leichtbau	Lightweight construction	26, 32-33, 77, 83, 85, 92, 108, 130, 169, 213, 239, 247, 249, 251, 258-259, 263
Leichtbaukomponenten, zellulare	Lightweight construction components, cellular	26, 217, 249, 259, 263
Life-Cycle-Management	Life-cycle management	158, 211-212, 247, 251, 259, 263
Logistik	Logistics	89, 108, 164, 171, 183, 188, 262
Machbarkeitsanalysen, -studien	Feasibility analyses and studies	24, 33, 42, 72, 85, 89, 96, 108, 134, 155, 157, 159, 168, 172, 187, 232, 239, 246-249, 251, 252, 254, 256, 258
Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten	Machine designs and mechatronic components	26, 32-33, 51, 54, 58, 62, 66, 83, 88-89, 93, 108, 112, 116, 120, 124, 132-134, 145, 157, 163, 187, 213, 239, 246-247, 251, 257, 264
Materialflusssteuerung	Materials flow management	89, 108, 131, 164, 262
Mechatronik	Mechatronics	32, 89, 93, 120, 145, 157, 172, 185, 187, 205, 251, 257, 264
Medizintechnik	Medical technology	26, 145, 169, 172, 187, 239, 246, 248-249, 251, 260, 263
Mehrkörpersimulation (MKS), Dynamik- und Festigkeitssimulation	Multibody simulation	167, 213, 258, 263-264
Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK)	Man-machine communication	33, 46, 54, 68, 146, 154, 159, 177, 184, 186, 188, 201, 203, 237, 239, 253, 261
Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)	Human robot collaboration	88, 108, 114, 184, 188, 201, 237, 251, 253-254
Messgerätebau	Measuring instrument construction	32, 48, 57, 85, 117, 172, 185
Messprogramme	Measuring programs	167, 169
Messtechnik	Measuring equipment	43, 57, 74, 117, 127, 137, 154, 167, 169, 185, 189, 248, 250, 257, 259
Metallpulverspritzguss	Metal powder injection moulding	167
Metallschaumbauteile (Produktionsverfahren)	Metal foam component parts (production techniques)	71, 92, 251
Metallschaumstrukturen	Metal foam structures	163, 167, 249
Mikrobearbeitung	Microprocessing	24, 26, 94, 114, 139, 157, 248, 251, 260
Mikrofertigung, Klebtechnik	Microproduction, joining technology	26
Mikromechanik	Micromechanics	26, 172, 248

Mikromontage	Microassembly	145, 248
Mikroproduktionstechnik	Microproduction technique	260
Mikrospritzguss für Metalle und Kunststoffe	Microinjection molding for metals and plastics	44, 139, 257
Mikrostrukturierung	Microstructuring	24, 26, 81, 139, 246, 248, 260
Mikrosysteme	Microsystems	94, 190, 248, 250
Mikrosysteme, Aufbau- und Verbindungstechnik	Microsystems, design and internal connection system	48, 167, 248
Mikrotechnik	Microscopy	94, 248
Mixed Reality	Mixed reality	164, 188
Modellierung und Simulation logistischer Systeme	Modelling and simulating logistic systems	165, 183, 188, 262
Modellierung und Simulation, Steuerung und Regelung von Laserfertigungsprozessen	Modeling and simulating the control and regulation of laser production processes	26, 30, 86, 157
Modellierungs- und Simulationswerkzeuge	Modeling and simulating tools	153, 158, 188, 248, 259, 262-263
Montage- und Handhabungstechnik	Assembly and handling technology	27, 33, 51, 56-57, 69, 108, 114, 145, 157, 201, 251, 257
Multisensorsysteme	Multisensor systems	59, 154, 164, 177, 248, 250, 253, 257
Nanomaterialien, -technologien	Nanomaterials and technologies	58, 81, 86, 92, 94, 163, 190, 248-249, 259
Nanostrukturen	Nanostructures	26, 43, 94, 248
Netzwerkkonzepte	Network designs	72, 157, 159, 161, 224, 247
Numerische Simulation	Numerical simulation	178, 188, 248-249, 251, 254, 256, 258
Oberflächentechnik	Surface technology	24, 26, 43, 64, 77, 80-81, 87, 94, 104, 163, 166-167, 246, 255, 259-260
PVD/CVD-Technologie	PVD/CVD technology	94, 166-167, 203, 248
Piezosysteme und -entwicklung	Piezosystems and piezodevelopment	83, 172, 251, 257, 263
Plasmabehandlung (inkl. Plasmadiffusion, -nitrieren, -borieren)	Plasma treating (including plasma diffusion, plasma-nitride and boronising)	64, 94, 104, 166, 246
Plasmatechnologie	Plasma technology	43, 94, 104, 246, 260
Produktdatenmanagement	Product data management	58, 158, 211
Produktengineering	Product engineering	26, 59, 117, 157-158, 163, 172, 187, 189, 239
Produktentstehungsprozesse	Product generation processes	158, 212, 259
Produktentwicklung	Product development	26-27, 33, 44, 54-55, 59, 71, 80-81, 85, 96, 116-117, 123, 124, 134, 137, 142, 148, 157-158, 167, 172, 187, 189, 203, 213, 217, 224, 239, 247-248, 254, 258-259, 263
Produktgestaltung	Product design	54, 57, 80, 137, 142, 158, 172, 239, 259
Produktion	Production	42, 57, 170, 262
Produktions- und Prozessautomatisierung	Production and process automating	26, 32-33, 41, 43, 56, 66, 68-69, 72, 88-89, 127, 154, 164, 170, 198, 201, 203, 228, 253, 262, 264
Produktionsleittechnik	Production control technology	32, 89, 164, 203
Produktionslogistik	Production logistics	69, 89, 164, 170, 262
Produktionsmanagement	Production management	89, 183, 251, 262

Produktionsstrategien	Production strategies	262
Produktionstechniken	Production technologies	26, 42, 75, 142, 163, 246, 261
Projektentwicklung, internationale	Project development, international	56, 161, 195
Prototypen- und Kleinserienfertigung	Prototype and small-lot production	43, 46, 55, 68, 71, 86, 92, 95-96, 99, 105, 112, 114, 137, 142, 146, 148, 163, 167, 169, 172, 187, 232, 246-249, 256, 257, 259
Prozess- und Produktoptimierung	Process and product streamlining	56, 64, 95-96, 99, 105, 137, 158, 167, 171, 187-188, 198, 203, 212, 217, 251, 259, 262
Prozessentwicklung	Process development	26, 44, 88, 114, 123, 146, 157-158, 167, 180, 188, 246, 248, 259-260, 263
Prozessmanagement	Process management	171, 180, 188, 262
Prozessmodellierung	Process modeling	170, 183, 188, 248, 262
Prozessmonitoring	Process monitoring	154-155, 164, 177, 203, 212
Prozessoptimierung	Process streamlining	30, 41, 44, 55, 89, 153, 159, 167, 170-171, 188, 198, 201, 203, 211, 213, 248, 258-259, 262
Prozessplanung und -automatisierung	Process planning and automation	32-33, 56, 89, 108, 157-158, 170, 188, 203, 211
Prozessregelung und -automatisierung	Process regulation and automation	32, 154, 178, 198, 201, 203, 264
Prozesssimulation	Process simulation	105, 153, 161, 170, 188, 203, 248, 257-259, 263, 264
Prozessvisualisierung	Process visualization	32, 66, 153-154, 164, 188, 201, 203
Prozessüberwachung	Process monitoring	32, 97, 99, 137, 154, 167, 198, 203, 211, 213, 248, 251, 253
Prozessüberwachung und -regelung, Prozesssimulation und -optimierung, sensorgestützt	Process monitoring and regulation, process simulation and streamlining, sensor-supported	32, 133, 155, 198, 211, 253, 257, 259
Präzisionssysteme	Precision systems	57
Präzisionstechnik	Precision technology	80, 99, 260
Pulvertechnologie	Powder technology	58, 166, 249, 255
Qualitätsmanagement	Quality management	64, 71, 84, 164, 171, 262
Qualitätssicherung	Quality assurance	32, 64, 71, 117, 154, 166-167, 169, 171, 177, 251, 253, 255, 259, 263
RFID, Modelling and Design	RFID modelling and design	221, 248
RFID-Anwendungen	RFID applications	66, 127, 163-164, 183, 217, 221, 257, 262
RFID-gestützte Informationssysteme	RFID-supported information systems	217, 221, 262
Rapid Manufacturing	Rapid manufacturing	86, 92, 95, 158, 163, 257
Rapid Product Development	Rapid product development	199
Rapid Prototyping	Rapid prototyping	86, 92, 95, 142, 158, 163, 169, 187, 199, 246, 251, 257-258
Rapid Tooling	Rapid tooling	257

Regelungstechnik	Regulating technology	32, 54, 117, 128, 146, 154, 205, 257, 264
Reibungsminderung	Friction reduction	81-82, 166, 260
Reinigungstechnik	Cleaning equipment	55, 104, 206, 218
Reinräume	Clean rooms	71, 74
Rekonfigurierbare Systeme	Reconfigurable systems	134, 145
Rendering	Rendering	158, 251
Ressourceneffiziente Produkte	Resource-efficient products	36, 158, 190, 247, 251, 259, 263
Risikoanalyse	Risk analysis	32, 157, 195
Risikobewertung	Risk evaluation	32
Risikomanagement	Risk management	171, 183, 195
Roboter, Serviceroboter	Robots, service robots	36, 51, 201, 224
Roboter, interaktive, kooperierende	Interactive and cooperating robots	27, 51, 140, 184, 201, 218, 237
Robotereinsatzplanung	Robot applications engineering	27, 36, 51, 89, 140, 158, 188, 237
Robotersysteme, -technik	Robot systems and technology	27, 33, 36, 68, 89, 140, 157, 163, 184, 188, 201, 218, 224, 237, 251, 257, 264
Schadensanalysen	Damage analyses	80, 167, 172, 205, 220, 248, 256
Schicht- und Werkstoffcharakterisierung	Layer and material characterization	166-167, 248, 255
Schichttechnologien	Layer technologies	86, 94, 104, 163, 166, 248
Schädigungsmodelle (Weiterentwicklung)	Damage models (further development)	167, 220, 248
Sensoren	Sensors	72, 74, 85, 127, 177, 185, 220, 224, 248, 251, 257, 259
Service Engineering	Service engineering	80, 89, 157-158, 212, 220, 248, 258
Service- und Instandhaltungsmanagement	Service and maintenance management	80, 89, 157, 205, 220, 232
Serviceroboter	Service robots	36
Signalverarbeitung, -systeme	Signal processing and systems	41, 72, 155, 177, 248, 253, 257
Simulation Beschichtungsprozesse	Simulating coating processes	248
Simulation automatisierter Prozesse für die Klebtechnik	Simulating automated processes for joining technology	33
Simulation von Logistiksystemen, -prozessen und -netzwerken	Simulating logistic systems, processes and networks	164, 188, 262
Simulation von Mikrosystemen	Simulating microsystems	248
Simulation, Laserfertigungsverfahren	Simulating laser production processing	157
Simulation, Methoden, numerische Simulation (Entwicklung)	Simulation, methods and numerical simulation (development)	188, 248, 258, 263
Simulation, Modellierung	Simulating modeling	153, 170, 177, 183, 213, 248, 250, 254, 256, 259-260, 264
Simulation, Systeme	Simulation systems	68, 248
Simulation, experimentelle	Experimental simulation	155, 248, 263
Smart Factory	Smart Factory	48, 153-154, 157, 158, 183, 188, 198, 203, 211, 224, 232, 237, 250-251, 262
Smart Materials	Smart Materials	163, 251, 258-259, 263
Smart Structures	Smart Structures	258, 263
Software Agentensysteme	Software for agent systems	153, 220

FORSCHUNGSFELDER/FIELDS OF RESEARCH

Software Engineering	Software engineering	32, 51, 72, 89, 153, 158, 164, 188, 201, 203, 216, 220
Solarthermie	Solar thermics	256
Solarzellen	Solar cells	94, 256
Sondermaschinenbau	Special mechanical engineering	32-33, 36, 39, 55, 77, 84, 88-89, 93, 95, 99, 102, 104, 108, 112, 120, 123, 133-134, 137, 145, 148, 157, 163, 169, 177, 184, 213, 218, 247, 254, 257
Spannungsmessung	Tension measurement	263
Steuerungs- und Regelungssysteme	Control and regulating systems	32, 68, 83, 93, 112, 120, 128, 154, 180, 201, 218, 220, 253, 257, 264
Strahltechnologien	Beam technologies	43, 166, 255, 260
Strukturoptimierung	Structure enhancement	155, 213, 263
Supply Chain Management	Supply chain management	165, 183, 195, 262
Systemintegration	System integration	30, 72, 153-154, 157, 158, 163, 180, 198, 203, 211, 228, 248, 257
Systemoptimierung	System streamlining	72, 108, 153, 180, 211
Systemsimulation	System simulation	153, 180, 248
Technikfolgenabschätzung	Technology impact assessment	252
Technologieanalysen	Technology analyses	252, 259
Technologieberatung	Technology consultation	57, 84-85, 97, 99, 108-109, 157, 166, 213, 224, 248, 263
Technologieentwicklung	Technology development	32, 75, 84-85, 88, 94-95, 97, 109, 114, 123, 133, 146, 157-158, 163, 166, 220, 239, 246, 248, 254-255, 257, 258, 263
Technologiefrüherkennung	Technology early-recognition	252, 263
Technologiemanagement	Technology management	195, 262
Technologiemonitoring	Technology monitoring	252
Technologieplanung	Technology planning	57, 97
Technologietransfer	Technology transfer	195, 246-248, 251, 252, 256-258, 263
Technologietrends	Technology trends	252
Thermisches Spritzen	Thermal injecting	255
Thermographie	Thermography	74, 167, 264
Thermoplaste, Elastomere und Duromere	Thermoplastics, elastomers and duromers	44, 139, 258, 263
Tracking-Technologien	Tracking technologies	89, 164, 177, 262
Transportautomatisierung	Transport automation	89
Ultrapräzisionsbearbeitung	Ultraprecision processing	24, 86
Ultraschall-Anwendungen (Prozess- und Werkstoffcharakterisierung, thermische Analyse)	Ultrasound applications (process and tool characterization and thermal analysis)	106, 167, 260
Umformsimulation	Metal-forming simulation	105, 140, 167, 251, 257-258, 264
Umformtechnik	Metal-forming	32, 55, 77, 105, 140, 167, 212-213, 251, 257, 264
Umweltmanagement	Environmental management	112, 171
Umweltmonitoring und -bewertung	Environmental monitoring and evaluation	154, 165
Unternehmensführung und -strategie	Corporate management and strategy	159, 171, 195, 252

Unternehmenslogistik	Corporate logistics	188, 262
Unternehmensorganisation	Corporate organization	153, 171, 188, 195, 262
Unternehmenssteuerung	Management control	153, 164, 211
Usability Engineering	Usability engineering	177, 187-188
Vakuumbedampfung	Vacuum vaporizing	166
Vakuumbeschichtung	Vacuum coating	88, 94, 104, 166, 248
Verbindungstechnik	Connecting technology	64, 105, 248, 255, 258, 263
Verbund- und Mischbauweisen	Composite and mixed construction	64, 71, 85, 139, 251, 255, 258, 263
Verbundwerkstoffe	Composite materials	44, 51, 64, 77, 85, 92, 166-167, 217, 247, 249, 251, 258-259, 263
Verfahrensentwicklung	Process development	36, 44, 54-55, 86, 88, 107, 123, 163, 166-167, 246, 247, 251, 254-256, 263
Verfahrenstechnik	Materials processing	36, 58, 62, 84, 87, 96, 123, 139, 163, 167, 259
Verpackungsentwicklung	Packaging development	217, 259
Verpackungsoptimierung	Packaging streamlining	62, 217, 259
Verschleißschutz	Wearing protection	166-167, 184
Virtual Engineering	Virtual engineering	158, 188, 212
Virtual Prototyping	Virtual prototyping	158, 188, 248, 250
Virtual Reality (VR)	Virtual reality (VR)	137, 158, 188, 190, 212, 237, 251, 262
Visualisierung großer Datenmengen	Visualizing major data quantities	164, 177, 183, 188, 220, 232, 264
Warmumformung	Hot forming	77
Werkstoff- und Bauteilprüfung	Material and component part testing	41, 80, 104, 117, 167, 172, 249, 258, 263
Werkstoffbeanspruchung	Material stress	58, 64, 77, 104, 167, 258
Werkstoffcharakterisierung	Material characterization	64, 166-167, 247, 248-249, 255, 258-259, 263
Werkstoffmodellierung	Material modeling	248, 259
Werkstoffprüfung	Material testing	32, 64, 80, 104, 166-167, 177, 248, 251, 255-256, 259
Werkstofftechniken	Material technologies	64, 167, 249, 259
Werkstoffverbunde	Material compounds	64, 85, 166, 247, 249, 258-259, 263
Werkstoffverhalten, dynamisches	Material properties, dynamic	55, 64, 80, 104, 168, 248, 263
Werkzeug- und Formenbau	Tool manufacture and mould making	64, 79, 103, 105, 124, 139-140, 158, 212, 251, 257-258, 260
Werkzeugbeschichtungen	Tool coatings	30, 64, 104, 166
Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung	Machine tools, designs, drives and control	52, 54, 81, 93, 95, 97, 102, 107, 109, 116, 120, 123, 131, 133-134, 137, 157, 190, 213, 239, 251, 264
Wertschöpfungsketten (Optimierung)	Value-added chains (streamlining)	46, 63, 104, 165, 262
Wissensbasiertes Software Engineering	Knowledge-based software engineering	164-165, 177, 220, 264
Zellulare Werkstoffe	Cellular materials	249, 259

FORSCHUNGSFELDER/FIELDS OF RESEARCH

Zerspanung	Material removal	63, 77, 93, 95, 99, 122, 134-135, 167, 213, 251, 260, 264
Zerstörungsfreie Materialprüfung	Non-destructive material testing	32, 80, 166-167, 248, 259, 263
Zukunftsforschung	Future research	163, 248, 252, 259

LEIPZIGER MESSE

intec

ZULIEFER MESSE

GrindTec

Internationaler Messeverbund

Jetzt dabei sein!

11.-14.03.2025

Die Plattform für Technik und Innovation

www.messe-intec.de | www.zuliefermesse.de | www.grindtec.de

IMPRESSUM/IMPRINT

Kompetenzatlas 2024
Chemnitz, April 2024

© 2024 Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ, 09126 Chemnitz

Das Werk einschließlich aller Inhalte ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck oder Reproduktion (auch auszugsweise) in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie oder anderes Verfahren) sowie die Einspeicherung, Verarbeitung, Vervielfältigung und Verbreitung mit Hilfe elektronischer Systeme jeglicher Art, gesamt oder auszugsweise, ist ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Herausgebers untersagt. Alle Übersetzungsrechte vorbehalten.

Die Benutzung dieses Buches und die Umsetzung der darin enthaltenen Informationen erfolgt ausdrücklich auf eigenes Risiko. Der Herausgeber kann für etwaige Unfälle und Schäden jeder Art, die sich beim Besuch von in diesem Buch aufgeführten Orten ergeben (z.B. aufgrund fehlender Sicherheitshinweise), aus keinem Rechtsgrund eine Haftung übernehmen. Rechts- und Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen. Das Werk inklusive aller Inhalte wurde unter größter Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Druckfehler und Falschinformationen nicht vollständig ausgeschlossen werden. Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Inhalte des Buches, ebenso nicht für Druckfehler. Es kann keine juristische Verantwortung sowie Haftung in irgendeiner Form für fehlerhafte Angaben und daraus entstandenen Folgen vom Herausgeber übernommen werden. Für die Inhalte von den in diesem Buch abgedruckten Internetseiten sind ausschließlich die Betreiber der jeweiligen Internetseiten verantwortlich.

Alle Rechte am Werk liegen beim Herausgeber:
Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU
Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ
Lars Georgi, Marlene Kluge, Alexandra Köhler
Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz, Germany
Telefon +49 371 5397-1860
info@vemas-sachsen.de
www.vemas-sachsen.de

Redaktion: Lars Georgi, Marlene Kluge, Alexandra Köhler - Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ

Druck: Verlag Wissenschaftliche Scripten, Kaiserstraße 32, 08209 Auerbach, www.verlag-wiss-scripten.de

Satz, Bildbearbeitung, Gestaltung (inkl. Umschlaggestaltung): Jens Ahner – Visuelle Kommunikation

Bildernachweise:
Titel: PURTEC Engineering GmbH, Adenso GmbH, Leipziger Messe GmbH, N+P Informationssysteme GmbH, Technische Universität Dresden, ITW e.V. Chemnitz, Institut für innovative Technologien
Foto Martin Dulig: Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, SMWA, ronaldbonss.com
Foto Christoph Neuberg: Foto: IHK Chemnitz, Karla Mohr

Zwischenseite Produktion: Bergi-Plast GmbH
Zwischenseite Dienstleistung: GETT Gerätetechnik GmbH
Zwischenseite Forschung: Fraunhofer-Institut für Elektronische Nanosysteme ENAS
Anzeige Industriearbeitskreise: Dirk Hanus, istockphoto.com

Erstauflage 2024
ISBN 978-3-95735-183-8
Schutzgebühr: 25,00 €

Fraunhofer IWU

www.vemas-sachsen.de