

# DST

DREH-UND  
SPANTAGE  
SÜDWEST

10.-12. April 2019

Die Messe für  
Zerspanungstechnik

Villingen-Schwenningen

9 - 17 Uhr

## Messekatalog

# HOBE

micro  
tools

Halle B  
Stand 136

## borin<sup>®</sup>

- Ausdrehen Ø 0,3-8mm
- Spiralgenutet mit extremer Schärfe
- Innenkühlung
- Polierte Spanflächen und kleine Eckradien
- 20 verschiedene Standardgeometrien
- Werkzeugwechsel von Hand ± 5µm genau

## broachin<sup>®</sup>

- Mehrkantprofile zum Formstoßen & Prüfen

## spinin<sup>®</sup>

- Fertigung und Vor- u. Nachbearbeitung von Bohrungen ab Ø 0,4mm

## tourin<sup>®</sup>

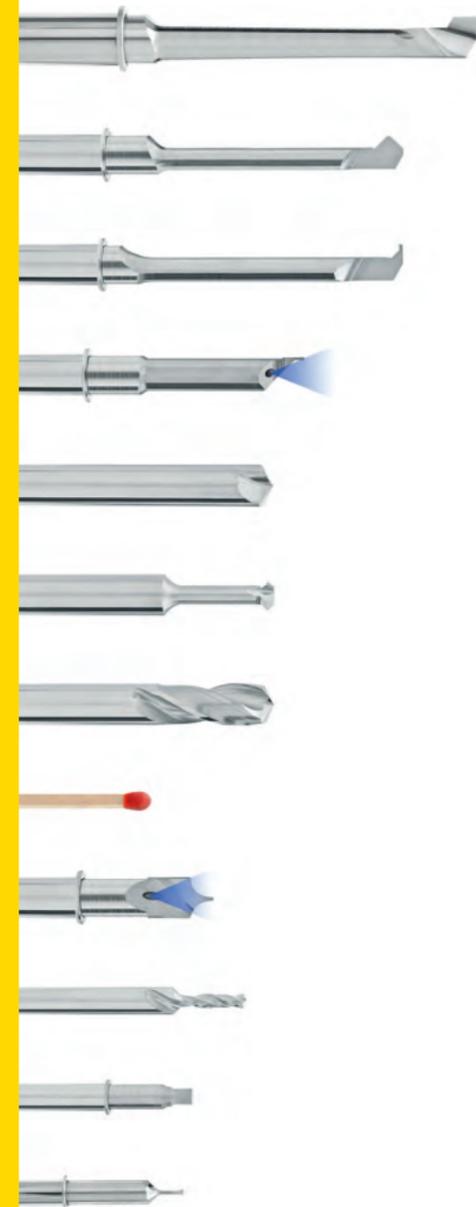
- Gewindewirbeln für Bohrungen ≥ Ø 1mm

## cutex<sup>®</sup>

Metallgravuren

## custom

- Passgenaue Werkzeug- und Prozesslösungen nach Ihren Wünschen



Besuchen Sie unseren Webshop:  
[www.hobe-tools.de](http://www.hobe-tools.de)

[www.hobe-tools.de](http://www.hobe-tools.de) | [info@hobe-tools.de](mailto:info@hobe-tools.de)

P +49 (0)751 560920 | F +49 (0)751 49305

Baindter Strasse 27 | 88255 Baienfurt | Germany

Inhalt	Seite
Grußworte .....	2
Hallenpläne .....	7
Alphabetisches Ausstellerverzeichnis .....	17
Inserenten alphabetisch .....	28
Sonderschau Industrie 4.0 .....	31
Fach-Forum .....	36
Fachverlage.....	41
Firmenportraits.....	45
Stichwort-Verzeichnis .....	206
3D-Druck / Additive Manufacturing	
Dienstleistungen	
Maschinen	
Material und Betriebsstoffe	
Periphere Anlagen und Einrichtungen	
Qualitätssicherung	
Software und Steuerungssysteme	
Fachverlage / Verbände	
Werkzeuge	
Zubehör	
-----	
Sonderthema Stellenmarkt	
Ausbildungsangebote / Stellenangebote	

#### Organisation, Durchführung, Information:



Südwest Messe- und  
Ausstellungsgesellschaft mbH  
Messe 1  
78056 Villingen-Schwenningen

Tel.: 07720 9742-0  
Fax: 07720 9742-28

E-Mail: [info@dstsuedwest.de](mailto:info@dstsuedwest.de)  
Internet: [www.DSTSuedwest.de](http://www.DSTSuedwest.de)

Ohne Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der Eintragungen.  
Änderungen und Ergänzungen vorbehalten!



Sehr geehrtes Fachpublikum,  
sehr geehrte Aussteller,

160 Experten für den Bereich der Dreh- und Spanindustrie zeigen vom 10. bis 12. April, wie die Zukunft aussehen wird! Die Fachmesse repräsentiert vor allem auch die Stärke des technologischen Fortschritts in dieser wichtigen Industriesparte, die in unserer Region ein unverzichtbares Standbein der hiesigen Wirtschaft ist.

Ein wichtiges Merkmal der DST Dreh- und Spantage Südwest ist auch, dass sie als Treffpunkt von und für Experten fungiert. Im DST-Fach-Forum diskutieren Besucherinnen und Besucher mit den Ausstellern über die Herausforderungen in ihrer Branche. Sich miteinander zu vernetzen und von anderen zu lernen, das macht den Messebesuch erst so richtig lohnenswert. Und in einer Welt, die sich immer schneller weiterentwickelt, ist dies für Unternehmen unverzichtbar und kann auch den entscheidenden (Wissens-)Vorsprung ausmachen.

Ich freue mich sehr darüber, dass wir diese wichtige Fachmesse mit all dem damit verbundenen Know-How hier bei uns in Villingen-Schwenningen anbieten können, und danke den Organisatoren und Ausstellern für ihr Engagement. Das Angebot im Oberzentrum zu platzieren ist auch deshalb richtig, weil allein in der Region Schwarzwald-Baar-Heuberg 800 Unternehmen in dieser Branche tätig sind und somit vielen tausend Menschen einen verlässlichen Arbeitsplatz anbieten.

Geballtes Wissen, fortschrittliche Technologien, starke Netzwerke – das werden die Besucherinnen und Besucher bei der DST Dreh- und Spantage Südwest erleben. Ich wünsche Ihnen erfolgreiche Messetage mit neuen Impulsen und vielen gewinnbringenden Kontakten!

Ihr



Jürgen Roth  
Oberbürgermeister

Liebe Besucherinnen und Besucher,

herzlich willkommen bei der 2. Auflage der Fachmesse für Zerspanungstechnik, der DST Südwest, hier auf dem Messegelände in Villingen-Schwenningen. Nach einem überaus erfolgreichen Start vor zwei Jahren werden nun im Zeitraum 10. bis 12. April 2019 erneut zahlreiche Informationen rund um das Thema Drehen, Fräsen und Zerspanen angeboten.



Dass die Premiere 2017 ein voller Erfolg war, zeigt alleine schon die Tatsache, dass sich die Anzahl der Aussteller in diesem Jahr um rund 35 Prozent erhöht hat. Hauptsächlich Hersteller, aber auch Dienstleister, Großhandel und weitere Vertretungen bieten Ihnen hier drei Tage lang einen annähernd vollständigen Überblick über die Dreh- und Zerspanungstechnik, als eine der Kernkompetenzen unserer Region Schwarzwald-Baar-Heuberg. Von Best-Practice-Beispielen über innovative Lösungen zur Optimierung von Arbeitsprozessen bis hin zur Nutzung als Jobbörse, um Fachkräfte auf sich aufmerksam zu machen – die DST Südwest bietet Ausstellern und qualifizierten Fachbesuchern eine große Präsentationsplattform. Neben interessanten Trends können sich die Besucher auch auf den Erfahrungsaustausch und die Erweiterung der Geschäftsbeziehungen freuen.

Diese Veranstaltung ist wie maßgeschneidert für unseren leistungsfähigen Wirtschaftsstandort – gerade im Bereich der Feinmechanik – mit seinen vielfältigen Bildungs- und Freizeitmöglichkeiten. Vor diesem Hintergrund freut es mich sehr, dass die SMA Südwest Messe- und Ausstellungs-GmbH diese Fachmesse nun bereits zum zweiten Mal organisiert hat. Ich verstehe diese Veranstaltung als ein hervorragendes Schaufenster aller Angebote rund um das Thema Dreh- und Spantechnik in der Region Schwarzwald-Baar-Heuberg und darüber hinaus.

Ich wünsche der DST Südwest 2019 in jeder Hinsicht eine gute Resonanz und bin mir schon jetzt sicher, dass sich diese Veranstaltung dauerhaft etablieren wird.

Mit den besten Wünschen

Ihr

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Sven Hinterseh', written over a light blue rectangular background.

Sven Hinterseh  
Landrat



Die Zerspanungsindustrie ist ständig in Bewegung und ein Stillstand ist unvorstellbar. Im konkreten Sinn beim Blick auf die Werkbänke und Maschinen, aber auch im übertragenen: Wer auf den Weltmärkten weiterhin erfolgreich sein will, muss neue Produkte entwickeln, gestiegene Qualitätsansprüche erfüllen und Abläufe kontinuierlich verbessern. Um diesen Prozess mitzugestalten, braucht es einen Transfer, um Know-how in die Industrie und aus ihr heraus wieder in die

Entwicklung bringen. Diese Transferrolle nehmen die DST Dreh- und Spantage Südwest ein.

In Bewegung bleiben, das bezieht sich insbesondere auch auf das Thema Fachkräfte. Eine zukunftsorientierte Produktion verlangt nach den nötigen Fertigkeiten. Die Aus- und Weiterbildung von Fachkräften ist ein zentrales Anliegen, dem sich die Unternehmen mit großem Engagement widmen. Ich bin überzeugt, dass die Duale Ausbildung eine wesentliche Rolle bei der Gewinnung zukünftiger Fachkräfte darstellen wird. Mit der Hochschule Furtwangen University und deren Kompetenzzentrum für Spanende Fertigung KSF ist darüber hinaus die anwendungsorientierte Forschung in unserer Region bestens aufgestellt.

Die Zerspanungstechnologie auf dem Heuberg trägt als DIE pulsierende Kraft dazu bei, dass unsere Region zu einer der leistungsstärksten Industrieregionen Deutschlands zählt. Umso mehr freue ich mich, dass diese Fachmesse in Villingen-Schwenningen stattfindet. Sie wird wertvolle Impulse geben und den nötigen Schwung, um in Bewegung zu bleiben. Ich wünsche daher allen Ausstellern und Besuchern der DST Dreh- und Spantage Südwest erfolgreiche Gespräche und span(n)ende Kontakte.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'B. H.'.

Birgit Hakenjos-Boyd  
Präsidentin der Industrie- und Handelskammer (IHK)  
Schwarzwald-Baar-Heuberg

Mit rund 800 Unternehmen, etwa 10.000 Arbeitsplätzen und ca. einer Milliarde Euro Umsatz ist die Zerspanungsbranche einer der wesentlichen Wirtschafts- und Jobmotoren im Großraum Schwarzwald-Baar-Heuberg. Die DST Dreh- und Spantage Südwest am Standort Villingen-Schwenningen sind daher die logische Konsequenz: Bedeutende Branchen wie die Zerspanungstechnik benötigen eine eigene Plattform vor Ort, um auf ihre Leistungsfähigkeit aufmerksam machen zu können.



Die regionale Präsentation dieser Stärken ergibt gleich mehrfach Sinn: Eine Vielzahl von Aspekten macht den Erfolg aus, den die Zerspanungstechnik rund um den Messestandort Villingen-Schwenningen, vor allem aber auch in der nahegelegenen Region Heuberg, in den vergangenen Jahrzehnten erlebt und ermöglicht hat. Dazu gehören nicht nur die hoch modernen und innovativen Zerspanungsunternehmen selbst, die mit enormem Know-how und hochkarätiger Technologie die Region zu einem der Weltzentren der Zerspanungstechnologie gemacht haben. Es zählt auch die Infrastruktur aus vor- und nachgelagerten Leistungen, um solche Erfolgsgeschichten schreiben zu können: Kurze Wege zwischen Lieferanten und Zerspanungsunternehmen, herausragendes Wissen und Können im Service für die produzierenden Betriebe – das sind die Elemente, die maßgeblich zu diesem Erfolg beitragen.

Das Cluster Zerspanungstechnik bündelt, entwickelt und fördert die Kompetenzen der Branche nachhaltig. Die DST Dreh- und Spantage Südwest sind der dazu passende, regionale Marktplatz aller an diesem Erfolg Beteiligten: Die DST Dreh- und Spantage Südwest sind nicht nur Treffpunkt, sondern auch sichtbarer Beleg für die Bedeutung unserer Branche als Wirtschaftsgröße mit Zukunft. Wir freuen uns daher auf die bevorstehenden Messtage und wünschen allen Ausstellern und Besuchern informative Gespräche.

Ingo Hell  
Vorsitzender des Vorstands des Clusters Zerspanungstechnik



BEI UNS BEKOMMEN SIE ALLES WAS SIE  
ZUM DREHEN BRAUCHEN

WITH US YOU GET ALL THE TOOLS THAT YOU  
NEED FOR THE TURNED PARTS INDUSTRY

**f.britsch**

alles. immer. schnell.

**werkzeuge | maschinen**

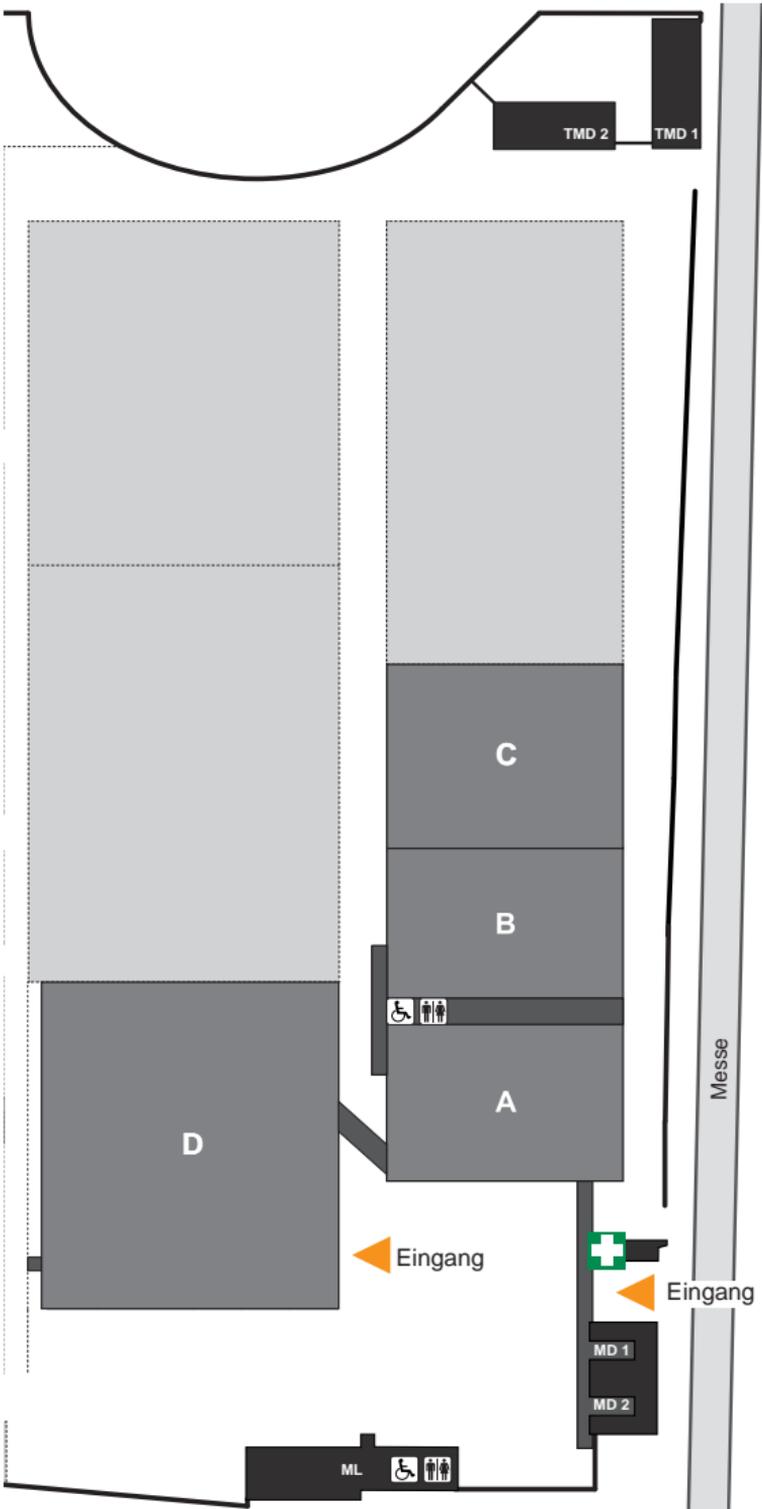
Friedrich Britsch GmbH & Co. KG  
Mülleräcker 6 • 75177 Pforzheim

Tel: +49 7231 9365-0  
Fax: +49 7231 9365-30  
fbritsch@f-britsch.com

[www.f-britsch.com](http://www.f-britsch.com)  
[www.f-britsch.com/shop](http://www.f-britsch.com/shop)



**Besuchen Sie uns in  
Halle D, Stand 103**



### Zeichenerklärung:

**ML** = Messeleitung

**MD1+2** = Messedienste: Pressebüro, Servicebüro der ML

**TMD1+2** = Technische Messedienste: Elektro, Spedition, Wasser, Wach- und Kontrolldienst

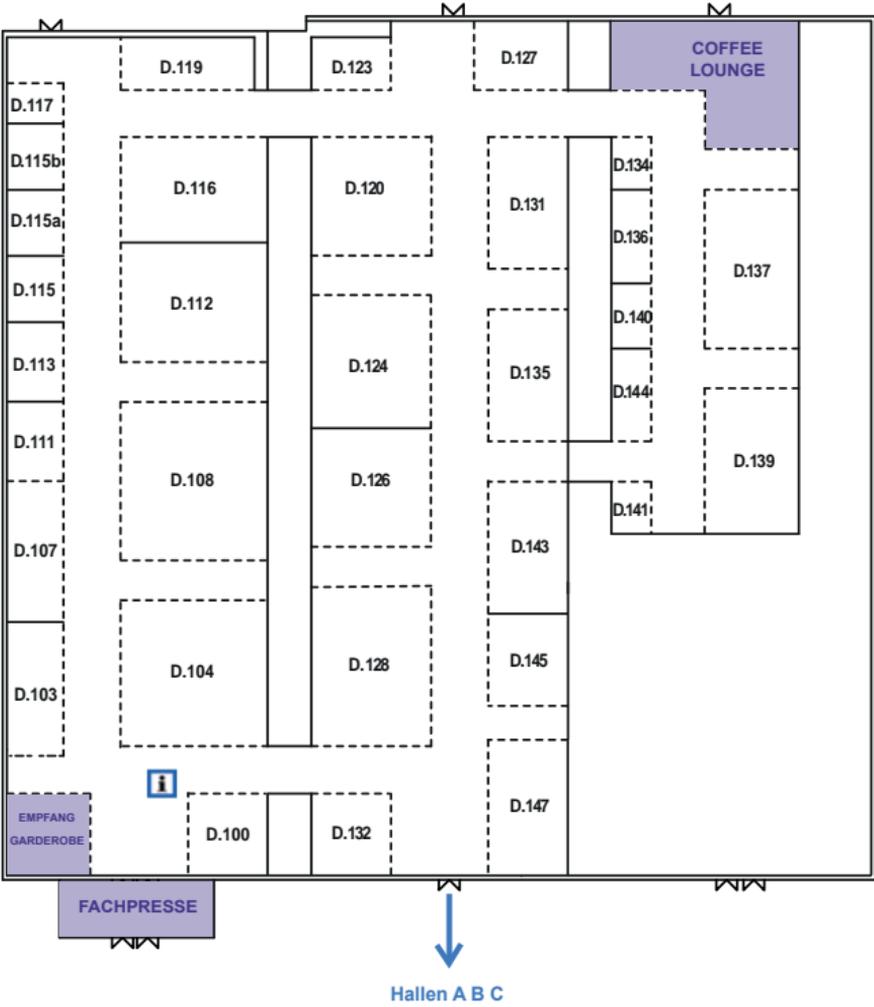
**A - D** = Messehallen

= Eingänge

= Toiletten

= Erste Hilfe

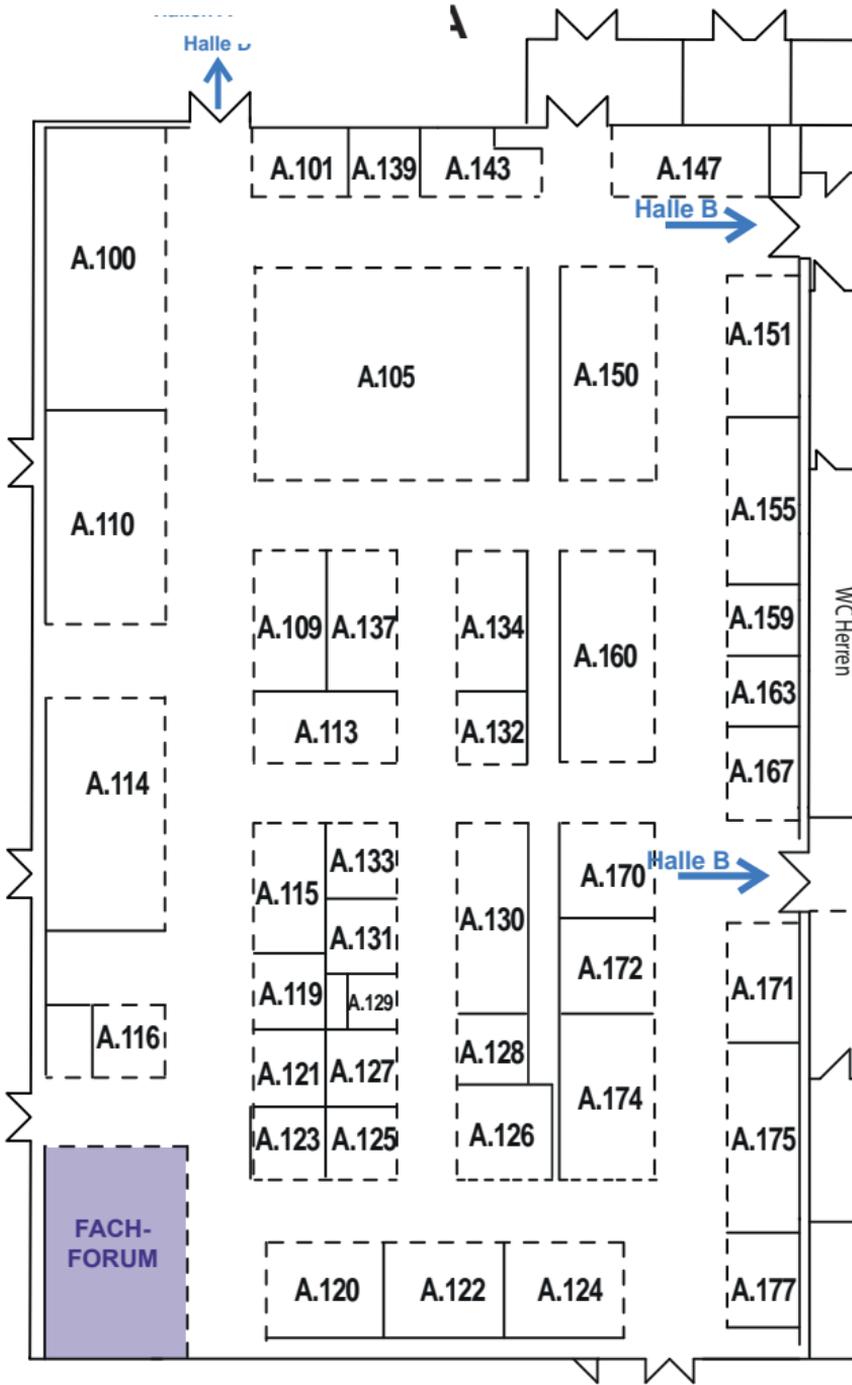
## Halle D



  
**Haupteingang**

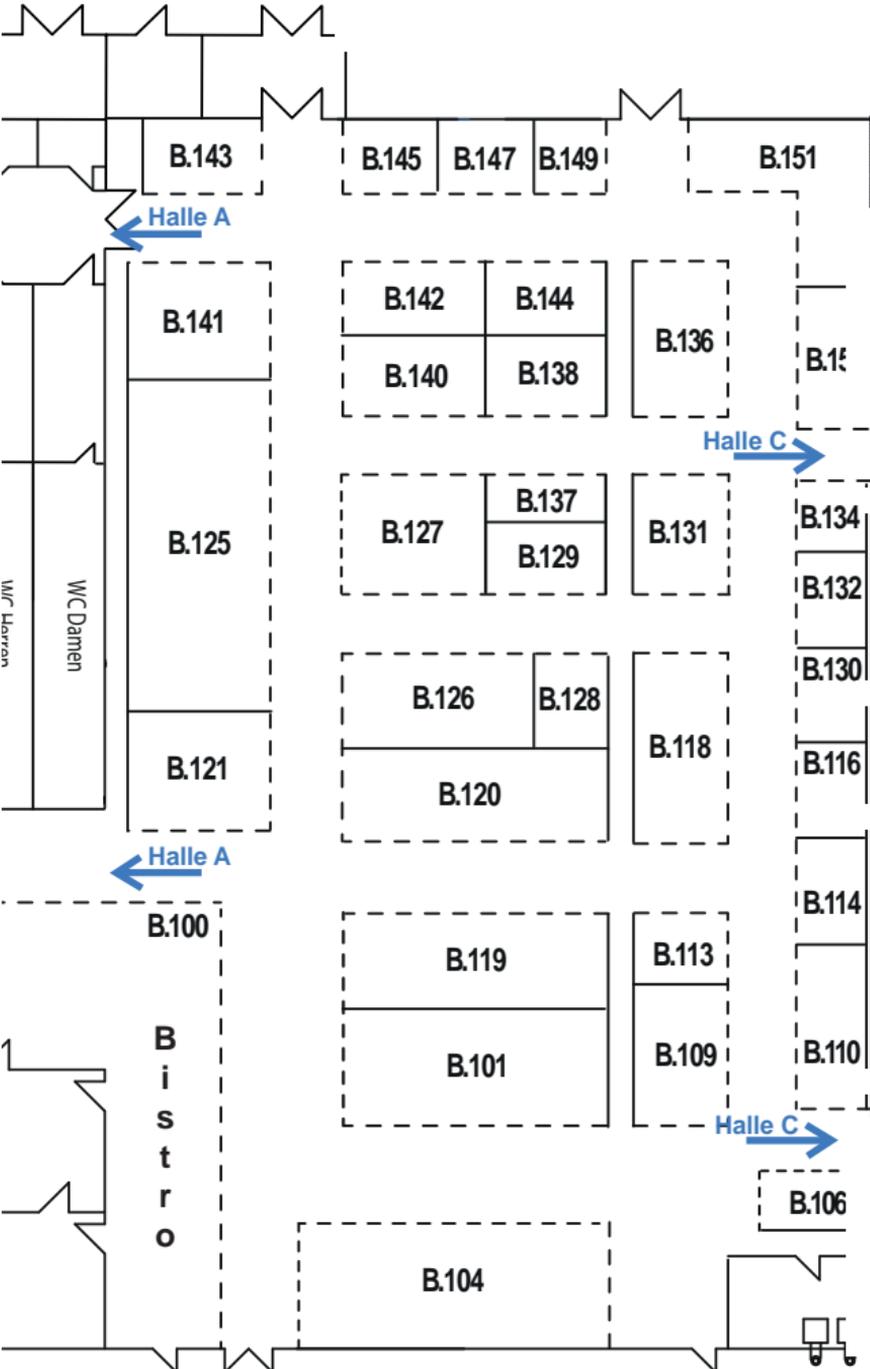
AdunaTEC	D.127	Märklen	D.137
Citizen Machinery	D.120	Mauth	
CNC-Service Ulmer	D.143	Werkzeug-Schleiftechnik	D.132
Dipl.-Ing. Erich Fetzer	D.119	Middex-Electronic	D.115b
DMG MORI SEIKI	D.139	MKR Metzger	D.117
Erhard Bürk-Kauffmann	D.144	Motorex	D.144
FMB Maschinenbau	D.135	müga Werkzeugmaschinen	D.128
Friedrich Britsch	D.103	Nagel Werkzeug-Maschinen	D.137
Georg Noll		Nikken Deutschland	D.136
Werkzeugmaschinen	D.131	Rethink Robotics	D.141
Grauer & Karsten	D.112	SF-Systeme Büchele	D.107
Gühring	D.124	Staiger HM-Werkzeuge	D.123
HB Turnkey	D.147	Star Micronics	D.104
heimatec	D.100	Tornos Technologies	D.116
Hengst-Kessler	D.126	W. Mauch	D.113
IEMCA Division		WECO	
Bucci Automation	D.139	Werkzeugmaschinen	D.108
imoberdorf	D.115	Weiler Werkzeugmaschinen	D.112
IVO Oesterle	D.134	WTO-	
JBS System	D.115a	Werkzeug-Einrichtungen	D.111
Kemmer			
Hartmetallwerkzeuge	D.145		
KNOLL Maschinenbau	D.140		

## Halle A



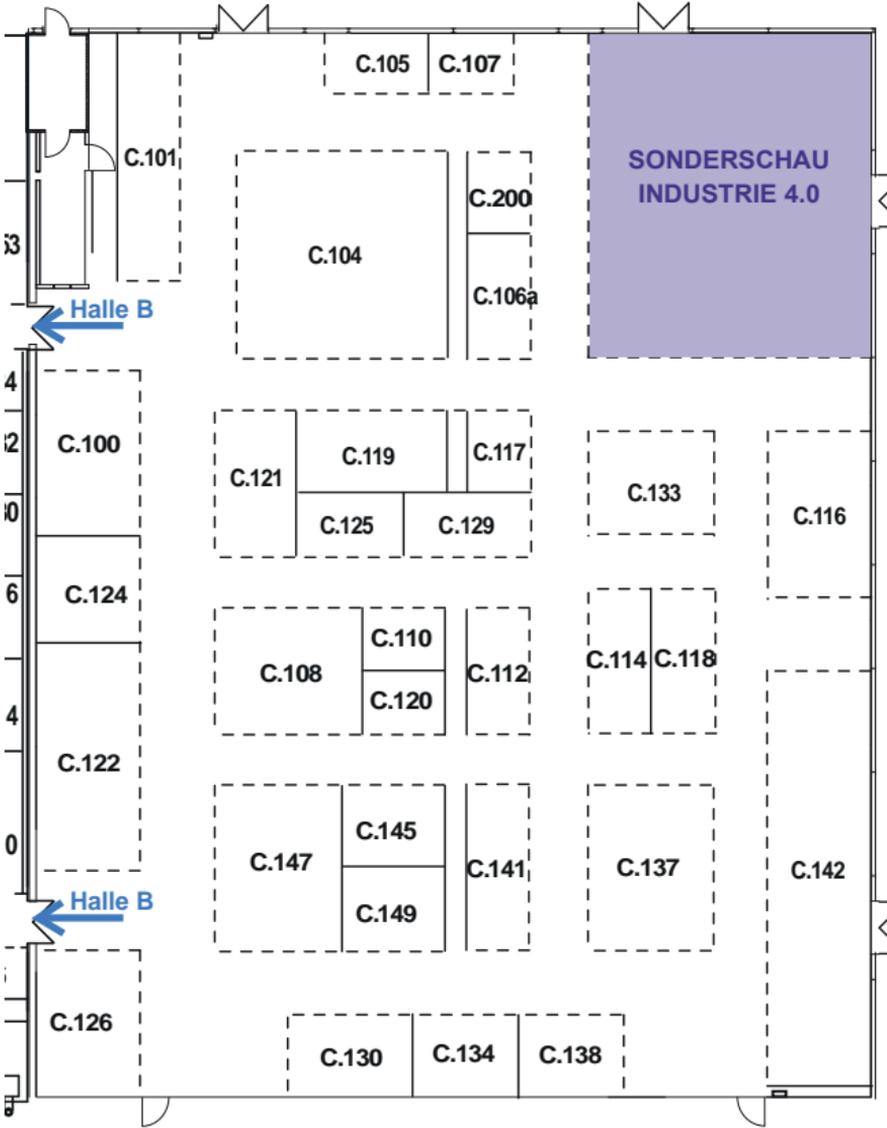
4mi	A.129	Jenoptik Automotive	A.109
AMCO Metall-Service	A.114	KADIA Produktion	A.122
Asian micronics	A.100	KEFF	A.155
Baublies	A.163	Leistriz Produktionstechnik	A.124
Bayer Diamant	A.159	Mafac E. Schwarz	A.170
BCD Chemie	A.121	MAW Werkzeugmaschinen	A.133
Benseler Entgratungen	A.125	Micro-Vu Europe	A.110
Bio-Circle	A.167	Pero	A.137
CLEANTEC	A.119	PIPER Werkzeugmaschinen	A.110
Cluster Zerspanungstechnik GVD e.V.	A.116	plasotec	A.123
DIXI Polytool	A.150	Saurer MarkingSolutions	A.101
Dr. Heinrich Schneider Messtechnik	A.130	Schlenker Spannwerkzeuge	A.151
DST-CHEMICALS	A.177	Schubert System Elektronik	A.160
ECOROLL	A.134	Schwartz-tools+more	A.171
Erich Klingseisen	A.105	Spreitzer	A.147
ESA Eppinger	A.143	Studenroth Präzisionstechnik	A.175
fairXperts	A.128	Technology Mountains e.V.	A.155
FiT Fachverband industrielle Teilereinigung e.V.	A.128	TIXIT Bernd Lauffer	A.113
Georg Oest Mineralölwerk	A.174	UTILIS	A.105
Georg Render	A.115	Vision Engineering	A.132
GP Anlagenbau	A.127	VITO	A.131
Haager	A.172	Wagner Tooling Systems Baublies	A.163
Höckh Metall-Reinigungsanlagen	A.120	Walther Trowal	A.126
IHK Schwarzwald- Baar-Heuberg	A.155	Weiss Diamant- und CBN-Werkzeuge	A.139
ISCAR	A.105		

## Halle B



Apfel	B.137	Kurt Breuning Irco	B.101
APS	B.114	LAUN	B.140
Brinkmann + Wecker	B.138	Liqui Filter	B.128
Bucher Stahlhandel	B.140	Mahr	B.104
econsteel	B.120	MATO	B.125
Göltenbodt technology	B.130	Otto Dieterle	
Graushaar	B.110	Spezialwerkzeuge	B.126
Hainbuch	B.113	PX TOOLS	B.147
HAKOS		Schwaibold	
Präzisionswerkzeuge	B.153	Sonderwerkzeuge	B.134
Haller-Jauch	B.106	SCHWANOG	
HandlingTech	B.119	Siegfried Güntert	B.132
Hartmut Digel	B.142	SGM Schut	
Hirt-Line Europe	B.129	Geometrische Messtechnik	B.143
Hobe micro tools	B.136	SIEBEC	B.144
JöWe Laserbearbeitung	B.131	Uldrian Maschinenbau	B.141
Kärcher Center Milkau	B.118	VARGUS Deutschland	B.121
Kessler		VICIVISION	B.149
Präzisionswerkzeuge	B.145	VISIONICE	B.116
KEYENCE Deutschland	B.127	Willi Schüler	B.109
Kohler	B.151		

## Halle C



ACI Laser	C.105	Imnoo	C.125
Alcobra	C.112	IMS Institut für Management-Systeme	C.118
Arnd Sauter	C.142	Ketterer + Liebherr	C.145
ASERTI ELECTRONIC	C.130	Kyocera	
Bilz Vibration Technology	C.138	Unimerco Tooling	C.124
BMM	C.149	LNS Deutschland	C.100
Büchel Luftreinhaltung und Anlagenbau	C.114	nobatec	C.119
Carl Benzinger Präzisionsmaschinen	C.137	Qualycheck Systems	C.137
Carl Padberg Zentrifugenbau	C.117	R D Machines Outils	C.108
Comretix	C.141	SolidCAM	C.129
DORMER PRAMET	C.134	TAJMAC	C.122
DREHERtec	C.126	UB-Software	C.141
e-findo	C.106	VHW Metallpresswerk	C.107
FS-Gruppe	C.141	W&R Industrievertretung	C.101
GEWATEC	C.116	J. G. Weisser Söhne	C.147
Grassinger Technologies	C.147	Wemco	
HAMESO Entner	C.110	Werkzeugmaschinen	C.104
HIEKE Sonderwerkzeuge	C.106a	Willy Lillich	C.120
Hyundai Wia Europe	C.126	Wolfgang Sixt	C.137
		Zerspantech	C.137
		Zorn microsolution	C.137
		ZWT Zisterer	C.121

# NIX VON DER STANGE!

**KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN AUF HÖCHSTEM NIVEAU!**



vma-werbeagentur.de

## Unsere Fertigungsverfahren:

- CNC-Innen- und Außenrundscheifen
- CNC-Formscheifen
- Spitzenlosscheifen
- CNC-Gewindescheifen
- CNC-Werkzeugscheifen
- CNC-Drehen
- CNC-Fräsen



## Unsere Kernkompetenzen:

- Spritzgießwerkzeug-Komponenten
- Einzelteilmontage im  $\mu$ -Bereich
- Gewindewerkzeuge
- Normteile für Normalienhersteller

**HAKOS. SO EIN GLÜCK!**

## A

- 4mi GmbH**  
**Filiale Stuttgart** A.129  
D-71642 Ludwigsburg
- ACI Laser GmbH** C.105  
D-99428 Nohra
- AdunaTEC GmbH** D.127  
D-74535 Mainhardt
- Alcobra GmbH** C.112  
D-28199 Bremen
- AMCO Metall-Service GmbH**  
**Niederlassung Süd** A.114  
D-71732 Tamm
- Apfel GmbH** B.137  
D-69221 Dossenheim
- APS delta GmbH** B.114  
D-78048 Villingen-Schwenningen
- ASERTI ELECTRONIC GmbH** C.130  
D-71065 Sindelfingen
- Asian micronics Deutschland GmbH** A.100  
D-78736 Epfendorf

## B

- Baublies AG** A.163  
D-71272 Renningen
- Bayer Diamant GmbH** A.159  
D-75223 Niefern-Öschelbronn
- BCD Chemie GmbH** A.121  
D-21079 Hamburg
- Benseler Entgratungen GmbH & Co. KG** A.125  
D-71672 Marbach a. N.
- Carl Benzinger GmbH**  
**Präzisionsmaschinen** C.137  
D-75180 Pforzheim

---

<b>Bilz Vibration Technology AG</b> D-71229 Leonberg	<b>C.138</b>
<b>Bio-Circle Surface Technology GmbH</b> D-33334 Gütersloh	<b>A.167</b>
<b>BMM GmbH</b> D-24576 Bimöhlen	<b>C.149</b>
<b>Kurt Breuning</b> <b>IrcO Maschinenbau GmbH</b> D-71144 Steinenbronn	<b>B.101</b>
<b>Brinkmann + Wecker GmbH</b> <b>Werkzeugtechnik</b> D-33104 Paderborn	<b>B.138</b>
<b>Bucher Stahlhandel GmbH</b> D-78658 Zimmern o.R.	<b>B.140</b>
<b>Büchel GmbH</b> <b>Luftreinhaltung und Anlagenbau</b> D-89176 Asselfingen	<b>C.114</b>
<b>SF-Systeme Büchele GmbH</b> D-76307 Karlsbad	<b>D.107</b>
<b>Erhard Bürk-Kauffmann GmbH</b> D-78056 Villingen-Schwenningen	<b>D.144</b>

## C

<b>Carl Padberg Zentrifugengbau GmbH</b> D-77933 Lahr	<b>C.117</b>
<b>Citizen Machinery Europe GmbH</b> D-73728 Esslingen	<b>D.120</b>
<b>CLEANTEC GmbH &amp; Co. KG</b> D-78559 Gosheim	<b>A.119</b>
<b>Cluster Zerspanungstechnik</b> <b>GVD e.V.</b> D-78559 Gosheim	<b>A.116</b>
<b>CNC-Service Ulmer GmbH</b> D-73230 Kirchheim	<b>D.143</b>
<b>Comretix GmbH</b> D-78532 Tuttlingen	<b>C.141</b>

## D

<b>Otto Dieterle Spezialwerkzeuge GmbH</b> D-78628 Rottweil	<b>B.126</b>
<b>Hartmut Digel Industrievertretung</b> D-72770 Reutlingen	<b>B.142</b>
<b>DIXI Polytool GmbH</b> D-75217 Birkenfeld	<b>A.150</b>
<b>DMG MORI SEIKI</b> <b>Stuttgart</b> D-71229 Leonberg	<b>D.139</b>
<b>DORMER PRAMET GmbH</b> <b>ZN der Sandvik Tooling Deutschland GmbH</b> D-91058 Erlangen	<b>C.134</b>
<b>Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH</b> D-55545 Bad Kreuznach	<b>A.130</b>
<b>DREHERtec GmbH</b> D-78588 Denkingen	<b>C.126</b>
<b>DST-CHEMICALS GmbH</b> D-24975 Maasbüll	<b>A.177</b>

## E

<b>econsteel GmbH</b> D-78628 Rottweil	<b>B.120</b>
<b>ECOROLL AG</b> <b>Werkzeugtechnik</b> D-29227 Celle	<b>A.134</b>
<b>e-findo GmbH</b> <b>Die Rohstoffkanzlei</b> D-78234 Engen	<b>C.106</b>
<b>ESA Eppinger GmbH</b> D-73770 Denkendorf	<b>A.143</b>

## F

- fairXperts GmbH & Co. KG** A.128  
D-72639 Neuffen
- Dipl.-Ing. Erich Fetzer GmbH & Co. KG** D.119  
D-72770 Reutlingen-Gönnigen
- FiT**  
**Fachverband industrielle Teilereinigung e.V.** A.128  
D-40724 Hilden
- FMB Maschinenbau GmbH & Co. KG** D.135  
D-97906 Faulbach
- Friedrich Britsch GmbH & Co. KG** D.103  
D-75177 Pforzheim
- FS-Gruppe** C.141  
D-78052 Villingen-Schwenningen

## G

- Georg Render GmbH** A.115  
D-32107 Bad Salzuflen
- GEWATEC GmbH & Co. KG** C.116  
D-78564 Wehingen
- Göltenbodt technology GmbH** B.130  
D-71229 Leonberg
- GP Anlagenbau GmbH** A.127  
D-3222 Lübbenau
- Grassinger Technologies GmbH** C.147  
D-78183 Hüfingen
- Grauer & Karsten GmbH & Co. KG** D.112  
D-78056 Villingen-Schwenningen
- Graushaar UG** B.110  
D-68649 Groß-Rohrheim
- Gühning KG** D.124  
D-72458 Albstadt

## H

<b>Haager GmbH &amp; Co. KG</b> D-75177 Pforzheim	<b>A.172</b>
<b>Hainbuch GmbH</b> <b>Spannende Technik</b> D-71672 Marbach	<b>B.113</b>
<b>HAKOS Präzisionswerkzeuge</b> <b>Hakenjos GmbH</b> D-78054 Villingen-Schwenningen	<b>B.153</b>
<b>Haller-Jauch GmbH</b> D-78056 Villingen-Schwenningen	<b>B.106</b>
<b>HAMESO Entner GmbH &amp; Co. KG</b> D-88255 Baidt	<b>C.110</b>
<b>HandlingTech Automations-Systeme GmbH</b> D-71144 Steinenbronn	<b>B.119</b>
<b>HB Turnkey GmbH</b> D-78194 Immendingen	<b>D.147</b>
<b>heimatec GmbH</b> D-77871 Renchen	<b>D.100</b>
<b>Hengst-Kessler GmbH</b> D-79541 Lörrach	<b>D.126</b>
<b>HIEKE Sonderwerkzeuge GmbH &amp; Co. KG</b> D-74722 Buchen	<b>C.106a</b>
<b>Hirt-Line Europe</b> <b>by B. Mantel Systems</b> CH-8268 Mannenbach	<b>B.129</b>
<b>Hobe GmbH</b> <b>micro tools</b> D-88255 Baienfurt	<b>B.136</b>
<b>Höckh Metall-Reinigungsanlagen GmbH</b> D-75305 Neuenbürg	<b>A.120</b>
<b>Hyundai Wia Europe GmbH</b> D-65428 Rüsselsheim	<b>C.126</b>

## I

<b>IEMCA Division</b> <b>Bucci Automations S.p.A.</b> I-48018 Faenza	<b>D.139</b>
<b>Imnoo AG</b> CH-8152 Glattbrugg	<b>C.125</b>
<b>imoberdorf ag</b> CH-4702 Oensingen	<b>D.115</b>
<b>IMS Institut für Management-Systeme GmbH</b> D-78665 Frittlingen	<b>C.118</b>
<b>Industrie- und Handelskammer Schwarzwald-Baar-Heuberg</b> D-78050 Villingen-Schwenningen	<b>A.155</b>
<b>ISCAR Germany GmbH</b> D-76275 Ettlingen	<b>A.105</b>
<b>IVO Oesterle NC-CNC Technik Vertriebs GmbH</b> D-89269 Vöhringen	<b>D.134</b>

## J

<b>JBS System GmbH</b> D-24119 Kronshagen	<b>D.115a</b>
<b>Jenoptik Automotive</b> <b>Jenoptik Industrial Metrology Germany GmbH</b> D-78056 Villingen-Schwenningen	<b>A.109</b>
<b>JöWe Laserbearbeitung GmbH</b> D-78713 Schramberg	<b>B.131</b>

## K

<b>KADIA Produktion GmbH &amp; Co.</b> D-72622 Nürtingen	<b>A.122</b>
<b>Kärcher Center Milkau GmbH</b> D-78532 Tuttlingen	<b>B.118</b>
<b>Kemmer Hartmetallwerkzeuge GmbH</b> D-72218 Wildberg	<b>D.145</b>

<b>Kessler GmbH</b> Präzisionswerkzeuge D-79837 Häusern	<b>B.145</b>
<b>Ketterer + Liebherr GmbH</b> D-79111 Freiburg	<b>C.145</b>
<b>KEYENCE Deutschland GmbH</b> D-63263 Neu-Isenburg	<b>B.127</b>
<b>Erich Klingseisen KG</b> D-78554 Aldingen	<b>A.105</b>
<b>KNOLL Maschinenbau GmbH</b> D-88348 Bad Saulgau	<b>D.140</b>
<b>Kohler GmbH</b> D-74172 Neckarsulm	<b>B.151</b>
<b>Kompetenzstelle Energieeffizienz Schwarzwald-Baar-Heuberg c/o IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg</b> D-78050 Villingen-Schwenningen	<b>A.155</b>
<b>Kyocera Unimerco Tooling GmbH</b> D-41460 Neuss	<b>C.124</b>

## L

<b>LAUN GmbH</b> D-78658 Zimmern o. R.	<b>B.140</b>
<b>Leistritz Produktionstechnik GmbH</b> D-92714 Pleystein	<b>A.124</b>
<b>Willy Lillich GmbH</b> Präzision in Höchstform D-75334 Straubenhardt	<b>C.120</b>
<b>LNS Deutschland GmbH</b> D-71229 Leonberg	<b>C.100</b>

## M

<b>Mafac E. Schwarz GmbH &amp; Co. KG</b> D-72275 Alpirsbach	A.170
<b>Mahr GmbH</b> D-37073 Göttingen	B.104
<b>Märklen GmbH &amp; Co. KG</b> D-74172 Neckarsulm	D.137
<b>MATO Handels GmbH</b> D-78048 Villingen-Schwenningen	B.125
<b>Mauth Werkzeug-Schleiftechnik GmbH</b> D-78727 Oberndorf	D.132
<b>MAW Werkzeugmaschinen GmbH</b> D-71069 Sindelfingen	A.133
<b>Micro-Vu Europe GmbH</b> <b>Democenter Süd</b> D-73479 Ellwangen	A.110
<b>Middex-Electronic GmbH</b> D-78628 Rottweil	D.115b
<b>MKR Metzger GmbH</b> <b>Recyclingsysteme</b> D-86653 Monheim	D.117
<b>Motorex</b> CH-4901 Langenthal	D.144
<b>müga Werkzeugmaschinen GmbH</b> D-78056 Villingen-Schwenningen	D.128

## N

<b>Nagel Werkzeug-Maschinen GmbH</b> D-78727 Oberndorf a. N.	D.137
<b>Nikken Deutschland GmbH</b> D-65428 Rüsselsheim	D.136
<b>nobatec GmbH</b> D-78078 Niedereschach	C.119
<b>Georg Noll</b> <b>Werkzeugmaschinen GmbH &amp; Co. KG</b> D-79108 Freiburg	D.131

## O

**Georg Oest Mineralölwerk GmbH & Co. KG** A.174  
D-72250 Freudenstadt

## P

**Pero AG**  
**Anlagen zur Teilereinigung** A.137  
D-86343 Königsbrunn

**PIPER GmbH Werkzeugmaschinen**  
**Druckluftsysteme-Oberflächentechnik** A.110  
D-13347 Berlin

**plasotec GmbH** A.123  
D-14712 Rathenow

**PX TOOLS SA** B.147  
CH-2304 La Chaux-de-Fonds

## Q

**Qualycheck Systems GmbH** C.137  
D-78253 Eigeltingen

## R

**R D Machines Outils** C.108  
F-74130 Contamine sur Arve

**Rethink Robotics GmbH** D.141  
55494 Rheinböllen

## S

**Saurer Marking Solutions**  
**Inh. Michael Saurer** A.101  
D-78564 Wehingen

**Arnd Sauter GmbH** C.142  
D-78132 Hornberg

**Schlenker SpannwerkzeugeInge &**  
**Josef Meißner GmbH & Co. KG** A.151  
D-78056 Villingen-Schwenningen

**Schubert System Elektronik GmbH** A.160  
D-78579 Neuhausen

---

<b>Schwaibold Sonderwerkzeuge GmbH</b> D-78669 Wellendingen	<b>B.134</b>
<b>SCHWANOG Siegfried Güntert GmbH</b> D-78052 Villingen-Schwenningen	<b>B.132</b>
<b>SCHWARTZ – tools+more GmbH &amp; Co. KG</b> D-76327 Pfinztal	<b>A.171</b>
<b>SGM Schut Geometrische Messtechnik GmbH</b> D-78647 Trossingen	<b>B.143</b>
<b>SIEBEC GmbH</b> D-65510 Hünstetten Wallbach	<b>B.144</b>
<b>SolidCAM GmbH</b> D-78713 Schramberg	<b>C.129</b>
<b>Spreitzer GmbH &amp; Co. KG</b> D-78559 Gosheim	<b>A.147</b>
<b>Staiger HM-Werkzeuge GmbH</b> D-78737 Fluorn-Winzeln	<b>D.123</b>
<b>Star Micronics GmbH</b> D-75305 Neuenbürg	<b>D.104</b>
<b>Studenroth Präzisionstechnik GmbH</b> D-61137 Schöneck	<b>A.175</b>

## T

<b>TAJMAC Deutschland GmbH</b> D-78056 Villingen-Schwenningen	<b>C.122</b>
<b>Technology Mountains e.V.</b> <b>c/o IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg</b> D-78050 Villingen-Schwenningen	<b>A.155</b>
<b>TIXIT Bernd Lauffer GmbH &amp; Co. KG</b> D-78056 Villingen-Schwenningen	<b>A.113</b>
<b>Tornos Technologies Deutschland GmbH</b> D-75179 Pforzheim	<b>D.116</b>

## U

- UB-Software Entwicklungs-und Vertriebs-GmbH** C.141  
D-78549 Spaichingen
- Uldrian GmbH**  
**Maschinenbau** B.141  
D-76337 Waldbronn
- UTILIS AG** A.105  
CH-8555 Müllheim

## V

- VARGUS Deutschland GmbH** B.121  
D-75438 Knittlingen
- VHW Metallpresswerk GmbH** C.107  
D-78549 Spaichingen
- VICIVISION GmbH** B.149  
D-74076 Heilbronn
- Vision Engineering Ltd.** A.132  
D-82275 Emmering
- VISIONICE GmbH** B.116  
D-78048 Villingen-Schwenningen
- VITO AG** A.131  
D-78532 Tuttlingen

## W

- W. Mauch Consulting & Engineering** D.113  
D-78655 Dunningen
- W&R Industrivertretung GmbH** C.101  
D-55252 Mainz-Kastel
- Wagner Tooling Systems Baublies GmbH** A.163  
D-72124 Pliezhausen
- Walther Trowal GmbH & Co. KG** A.126  
D-42781 Haan
- WECO Werkzeugmaschinen GmbH u. Co. KG** D.108  
D-78609 Tübingen

<b>Weiler Werkzeugmaschinen GmbH</b> D-91448 Emskirchen	<b>D.112</b>
<b>Weiss AG</b> <b>Diamant- und CBN-Werkzeuge</b> CH-9428 Walzenhausen	<b>A.139</b>
<b>J. G. Weisser Söhne GmbH &amp; Co. KG</b> D-78112 St. Georgen	<b>C.147</b>
<b>Wemco GmbH</b> <b>Werkzeugmaschinen - Automation</b> D-78658 Zimmern ob Rottweil	<b>C.104</b>
<b>Willi Schüler GmbH</b> D-79285 Ebringen	<b>B.109</b>
<b>Wolfgang Sixt</b> <b>Vertrieb von Werkzeugmaschinen</b> D-73072 Donzdorf	<b>C.137</b>
<b>WTO-Werkzeug-Einrichtungen GmbH</b> D-77797 Ohlsbach	<b>D.111</b>

## Z

<b>Zerspantech</b> <b>Inh. Richard Gauß</b> D-75337 Enzklösterle	<b>C.137</b>
<b>Zorn microsolution GmbH</b> <b>Ein Unternehmen der inpton Schaltnetzteile GmbH</b> D-78333 Stockach	<b>C.137</b>
<b>ZWT Zisterer GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Werkzeugtechnik</b> D-78549 Spaichingen	<b>C.121</b>

## Inserenten alphabetisch

Bilz Vibration Technology AG	S. 43
Friedrich Britsch GmbH & Co. KG	S. 6
HAKOS Präzisionswerkzeuge Hakenjos GmbH	S. 16
Hobe GmbH micro tools	U 2
Kohler GmbH	S. 205
Willy Lillich GmbH Präzision in Höchstform	S. 30
Pero AG Anlagen zur Teilereinigung	U 4
Arndt Sauter GmbH	S. 44/215
UB Software Entwicklungs- und Vertriebs-GmbH	S. 29
VARGUS Deutschland GmbH	S. 35
Weiss AG Diamant- und CBN-Werkzeuge	S. 40
J. G. Weisser Söhne GmbH & Co. KG	S. 39

*... mehr Zeit für Ihr Kerngeschäft!*



majesty®

*Wächst mit Ihren Aufgaben:*

## **Das ERP-System für die Medizintechnik und die zerspanende Industrie**

Entdecken Sie unser führendes ERP-Komplettsystem: anpassungsfähig, praxiserprobt und effizient. Oder mit einem Wort: „majesty“.

Dank des modularen Aufbaus und der hohen Flexibilität erhalten Sie die perfekt auf Ihre Struktur und Ihre Bedürfnisse abgestimmte und zukunftsichere Lösung: Ihr „majesty“.

*Wir suchen **IT-Fachkräfte** für die Bereiche  
**Entwicklung, Beratung und Support** sowie  
**Auszubildende in IT-Berufen.***

*Näheres auf [jobs.majesty.de](https://jobs.majesty.de) oder unter...*

# Lillich

*Präzision in Höchstform*

Ein breites Angebot an  
**PRÄZISIONSSCHLEIFTECHNIKEN**



Halle C, Stand C.120

Drehen, Fräsen, Schleifen. Gefertigt bis zur  
Endpräzision. Maßgeschneidert und my-genau.  
Vom Einzelteil bis zur kompletten Baugruppe.

**Drehen:** Drehen, Dreh-Fräszentrum  
**Fräsen:** Fünfbearbeitung  
**Schleifen:** Rund (innen und außen). Unrund. Optisch.  
Diaform. Flach und Spitzenlos.

Komplettfertigung von Präzisionsteilen. Baugruppen-  
fertigung mit Montage. Einzelteil. Kleinserienfertigung.  
CNC. Manuell. Miniprofile. Richtwalzen. Vorschubwalzen.  
Einzugswalzen. ...

Wie bieten Ihnen...

... mit unserer Kernkompetenz  
der my-genauen Fertigung  
„Schleifen bis zur Endpräzision“!

Durch zertifizierte Qualität (ISO 9001:2000) schaffen wir die  
Voraussetzung für eine weltweit hohe Wettbewerbsfähigkeit.

Willy Lillich GmbH . 75334 Straubenh.-Schwann . [www.lillich-gmbh.de](http://www.lillich-gmbh.de)

Die 4. Industrielle Revolution ist in aller Munde  
und bereits in vollem Gange.

Deshalb steht die Sonderschau der  
DST DREH- und SPANTAGE SÜDWEST unter dem Motto

### **Industrie 4.0**

Die Sonderschau Industrie 4.0 in Halle C, Stand 113, widmet sich auf besondere Weise diesem Thema. In den stündlichen Live-Shows werden Industrie 4.0 Praxis-Beispiele präsentiert. Der Besucher wird über sein I-Phone eine LED-Taschenlampe oder einen Flaschenöffner auswählen und einen komplett automatisierten Fertigungsprozess anstoßen. Anschließend erhält er das Produkt mit seiner Namens-Gravur, die er am I-Phone bei der Bestellung eingegeben hat.

Sie als Besucher der DST Dreh- und Spantage Südwest 2019 sind eingeladen, an dieser Sonderschau teilzunehmen.

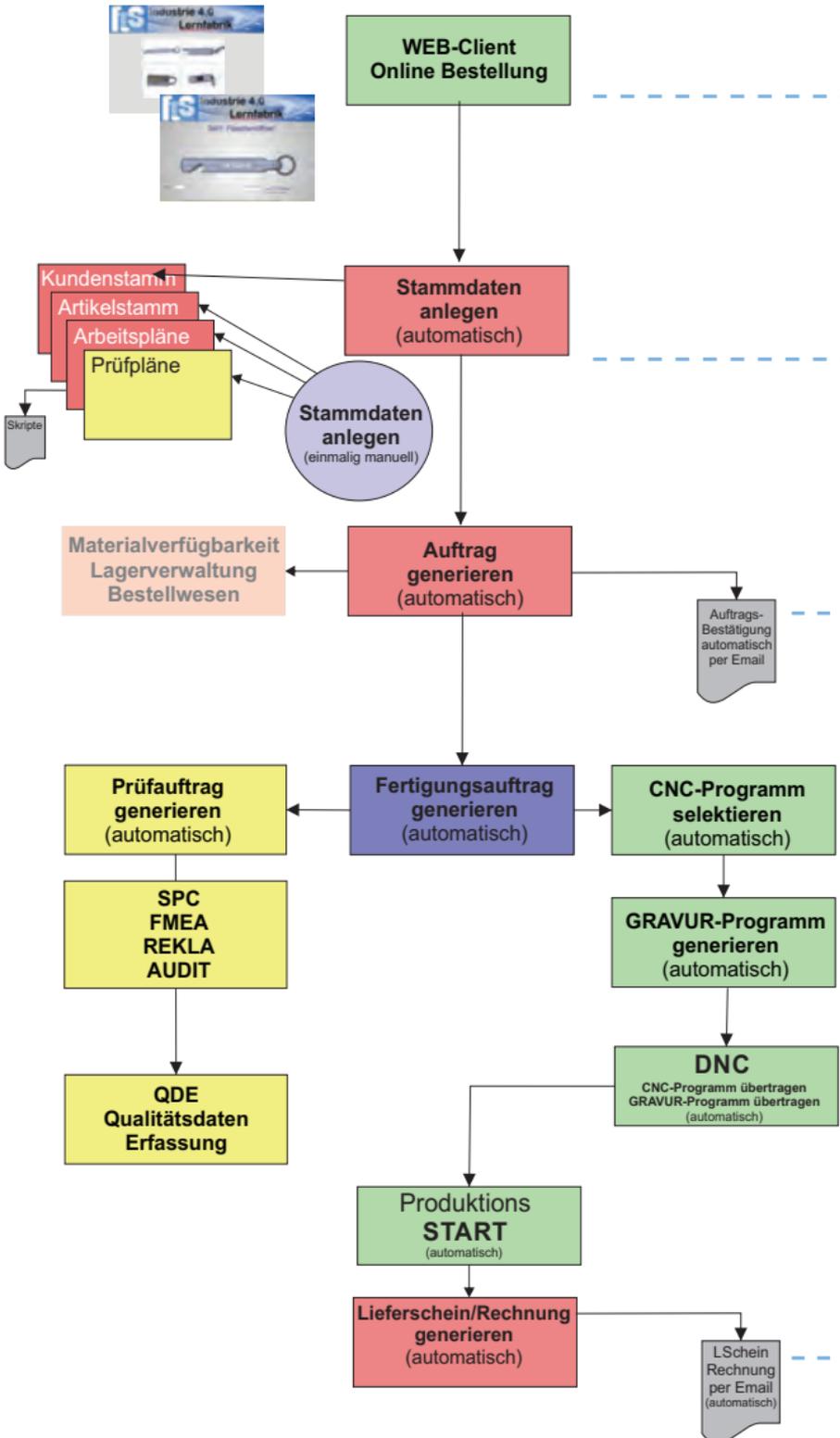
Ein mobiles Kamera-Team filmt die Maschinen, Produkte und Prozesse der Aussteller direkt auf den Messeständen. Von dort werden die Aufnahmen online per Funk auf die Großleinwand im Industrie 4.0-Forum übertragen. Werkzeuge und bewegliche Produkte werden direkt auf der Bühne des Industrie 4.0-Forums präsentiert.

Für die Besucher der DST Dreh- und Spantage Südwest wird hier ein vollständig automatisierter Produktionsprozess nach Industrie 4.0-Kriterien erlebbar.



**Die vierte Industrielle Revolution**

## Ablaufdiagramm Industrie 4.0



Bestelldialog öffnen  
[http://www.gewatec.com/\\_FTS\\_Lernfabrik/](http://www.gewatec.com/_FTS_Lernfabrik/)

Teil auswählen (Teil 1 - Teil 4)  
Adresse ausfüllen  
Sonstige Felder ausfüllen  
Gewünschte GRAVUR eingeben  
Abschicken

Stammdaten eingeben (einmalig):  
Artikelstamm mit Arbeitsplänen  
Prüfpläne

Wenn Kundendaten nicht vorhanden, wird der Kunde automatisch angelegt.

Kundenauftrag wird automatisch generiert.

Auftragsbestätigung wird automatisch generiert  
und per E-Mail verschickt.

Bei Unterschreitung des Mindestbestandes von Material oder Stücklistenartikel kann automatisch eine Bestellung ausgelöst werden.

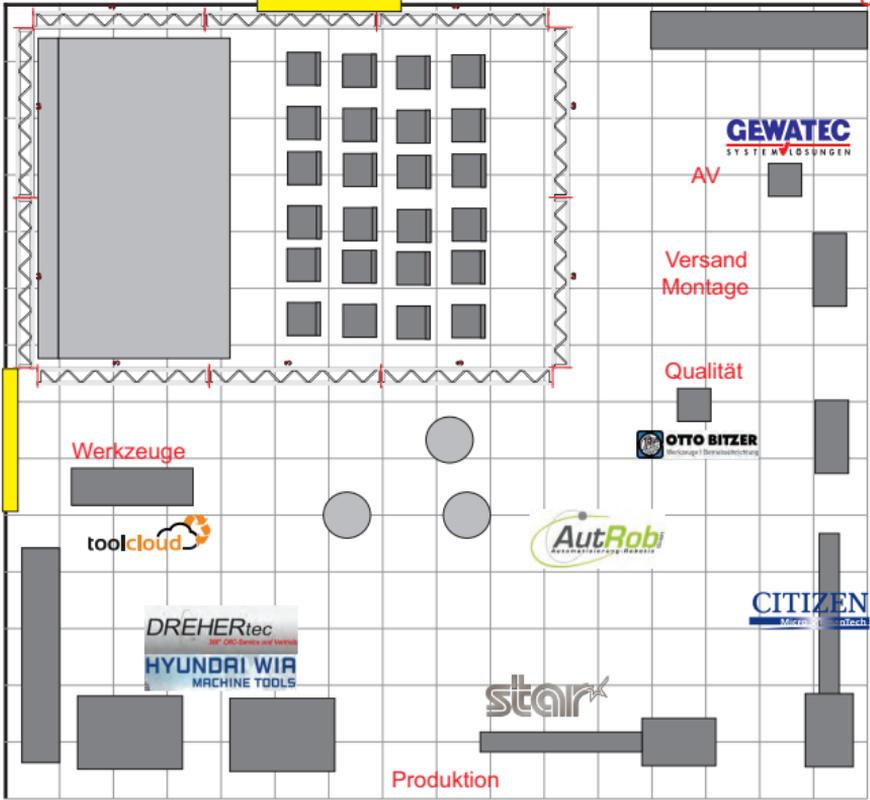
Fertigungsauftrag wird automatisch generiert.

Prüfauftrag wird aus Prüfplan automatisch generiert.

Gravur-Programm mit Kunden-Namen wird automatisch generiert.

CNC-Programme werden automatisch in die Steuerung übertragen.  
GRAVUR-Programm wird automatisch in die Steuerung übertragen.

Nach erfolgreicher Produktion werden Lieferschein und Rechnung automatisch generiert und per E-Mail versendet.



CITIZEN

**GEWATEC**  
SYSTEM ✓ LÖSUNGEN

**DREHERtec**  
360° CNC-Service und Vertrieb

**star**

**HYUNDAI WIA**  
HYUNDAI WIA EUROPE GmbH

**OTTO BITZER**  
Werkzeuge | Betriebseinrichtung

**toolcloud**

**AutRob**  
Automatisierung-Robotic GmbH



Die **VARDEX TT Linie** bietet die umfangreichste Auswahl an Gewindeschneidplatten am Markt. 29 Normen, WSP-Größen und Systeme sowie neueste Beschichtungen sind ab Lager verfügbar. High Performance Gewindeschneidplatten HP-Line bieten gratarme Bearbeitung (eingeschränkte Toleranzen). Die **VARDEX TM Linie** bietet eine Vielzahl Lösungen: Gewindefräsen mit WSP, Mehr- oder Einzelzahnplatten, für tiefe Bohrungen oder schwierige Anwendungen und Verzahnungsfraesen. Gewindefräser aus Vollhartmetall ist eine unserer Kernkompetenzen.

**GROOVEX** – Neue und verbesserte Lösungen mit **microscope Linie** für die Kleinstteil-Bearbeitung im Bereich Ausdrehen, Einstechen, Fasen und Gewinden in kleinen Bohrungen ab 0,73 mm. Präzisionsgeschliffene Schneideinsätze und eine komplette Palette an Werkzeughaltern mit einfachem und hochgenauen Spannsystem.



**microscope**

Micro Werkzeuge für kleine Bohrungen

Besuchen Sie **VARGUS** in Halle **B** Stand **B 121**

Mittwoch, 10. April 2019

- 10.00**            **Eröffnung**  
Begrüßung und Ansprachen durch Oberbürgermeister Jürgen Roth und IHK-Präsidentin Birgit Hakenjos-Boyd
- 11.00 - 11.30**    **Industrie 4.0 -  
Spanntechnik für die digitale Fertigung**  
Hainbuch GmbH  
Ref.: Stefan Nitsche
- 12.00 - 12.40**    **3D-Drucken in Metall und Kunststoff -  
Im Prototypenbau und in der  
(Serien-)Fertigung**  
Arndt Sauter GmbH  
Ref.: Klaus Baumann
- 13.00 - 13.20**    **Zerspanungsoptimierung mit MKS**  
W. Mauch Consulting  
Ref.: Walter Mauch
- 14.00 - 14.30**    **Energieeffizienz ist Ihr Gewinn!  
Einsparpotenziale im Unternehmen  
erkennen und heben**  
Kompetenzstelle Energieeffizienz SBH  
Ref.: Simon Scholl
- 15.00 - 15.20**    **Grundlagen der Kühlschmierstoff-Versorgung  
im Zerspanungsvorgang**  
W. Mauch Consulting  
Ref.: Walter Mauch
- 15.30 - 16.00**    **Industrie 4.0 für Präzisionsteile-Hersteller**  
GEWATEC GmbH & Co. KG  
Ref.: Dr. rer. nat. Reinhold Walz / Christian Fritz

**Donnerstag, 11. April 2019**

- 10.00 - 10.30 Entgraten innenliegender Konturen durch Strömungsschleifen**  
4mi GmbH  
Ref.: Dr. Ing. Detlef Bottke
- 10.30 - 11.00 Feinstbearbeitung durch elektrolytisches Plasmapolieren, die innovative Alternative zu herkömmlichen elektrochemischen Bearbeitungsverfahren**  
plasotec GmbH  
Ref.: Tobias Weise
- 11.00 - 11.30 Entgraten beim Dienstleister**  
BENSELER Entgratungen GmbH & Co. KG  
Ref.: Matthias Schnabel
- 13.00 - 13.20 Zerspanungsoptimierung mit MKS**  
W. Mauch Consulting  
Ref.: Walter Mauch
- 14.00 - 14.30 LOGIQ - Effiziente Werkzeuge für die Zerspanung der Zukunft**  
ISCAR Germany GmbH  
Ref.: Frederik Schmalbach
- 15.00 - 15.20 Grundlagen der Kühlschmierstoff-Versorgung im Zerspanungsvorgang**  
W. Mauch Consulting  
Ref.: Walter Mauch
- 15.30 - 16.00 Industrie 4.0 für Präzisionsteile-Hersteller**  
GEWATEC GmbH & Co. KG  
Ref.: Dr. rer. nat. Reinhold Walz / Christian Fritz

**Freitag, 12. April 2019**

- 10.00 - 10.30 Teilereinigung mit Lösemitteln –  
prozesssicher, wirtschaftlich, umweltkonform**  
Höckh GmbH  
Ref.: Dipl.Ing. Markus Mitschele
- 10.30 - 11.00 Optimierung von Reinigungsprozessen**  
BCD Chemie GmbH  
Ref.: Jens Emmerich
- 11.00 - 11.30 Restschmutzreinigen beim Dienstleister**  
BENSELER Entgratungen GmbH & Co. KG  
Ref.: Matthias Schnabel
- 12.00 - 12.30 Neue Werkzeugkonzepte in der modernen  
Fertigung**  
OSG GmbH, E. Klingseisen  
Ref.: Magnus Hoyer
- 13.00 - 13.20 Zerspanungsoptimierung mit MKS**  
W. Mauch Consulting  
Ref.: Walter Mauch
- 14.00 - 14.30 Industrie 4.0 für Präzisionsteile-Hersteller**  
GEWATEC GmbH & Co. KG  
Ref.: Dr. rer. nat. Reinhold Walz / Christian Fritz
- 15.00 - 15.20 Grundlagen der Kühlschmierstoff-Versorgung  
im Zerspanungsvorgang**  
W. Mauch Consulting  
Ref.: Walter Mauch

**WEISSER**

...designed to be faster

# ARTERY

change thinking | be happy | machine right

ARTERY Werte, auf die es ankommt.

- Schwingungsdämpfende Gußkonstruktion
- Stangen-Komplettbearbeitung
- Hohe Stabilität und Präzision bei der Werkstückbearbeitung
- Direct-Wall-Concept
- Identische Haupt- und Gegenspindel
- Hervorragende Zugänglichkeit
- Nachrüstmöglichkeiten von z. B. Werkzeugantrieben
- Mehrkanalbearbeitung

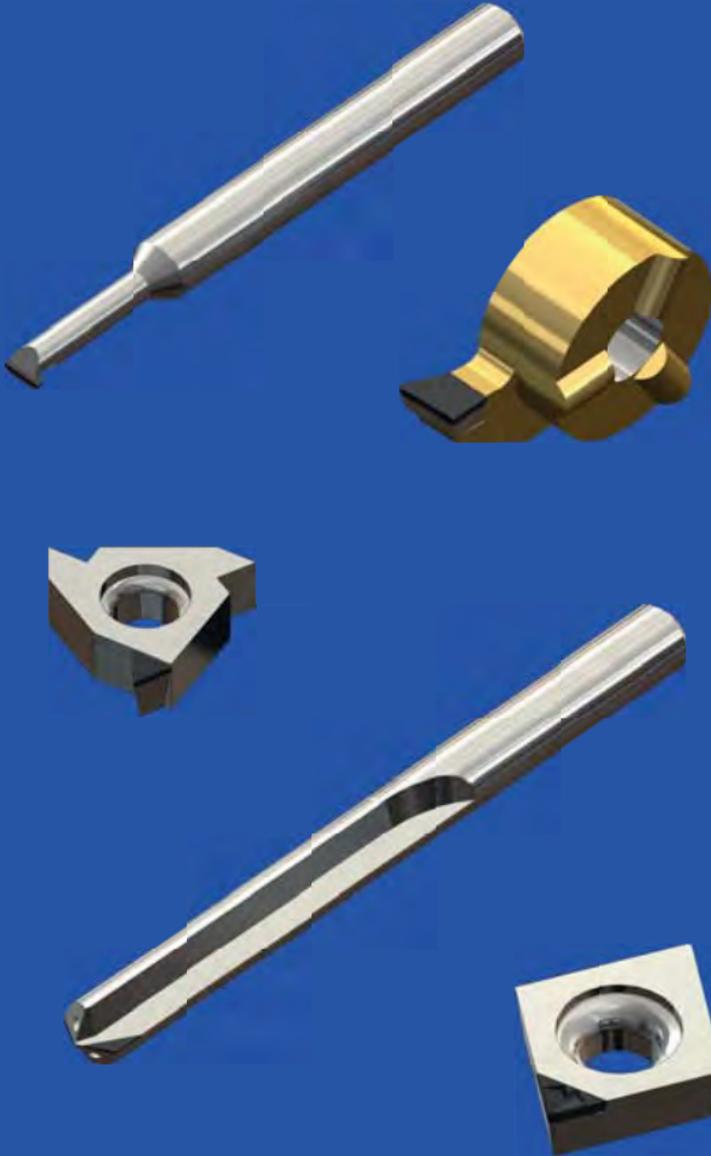


## WEISSER ARTERY M-2 MT

Multifunktionales Präzisions-Hochleistungszentrum  
für die Dreh-FräS-Komplettbearbeitung



J.G. WEISSER SÖHNE GmbH & Co. KG  
Werkzeugmaschinenfabrik  
Johann-Georg-Weisser-Straße 1  
78112 St. Georgen  
Tel. +49 7724 881-0  
info@weisser-web.com  
www.weisser-artery.com



**Wir optimieren Ihre Leistungen**

**WEISS AG**  
DIAMANT- und CBN-Werkzeuge  
[info@weiss-diamant.com](mailto:info@weiss-diamant.com)  
[www.weiss-diamant.com](http://www.weiss-diamant.com)

**C****Carl Hanser Verlag  
GmbH & Co. KG**

Kolbergerstr. 22  
81679 München  
Tel.: 089 99830-0  
info@hanser.de  
www.hanser.de

**Magazine: Form + Werkzeug,  
WB Werkstatt + Betrieb**

**Konradin-Verlag****Robert Kohlhammer GmbH**

Ernst-Mey-Str. 8  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Tel.: 0711 7594-0  
info@konradin.de  
www.konradin.de

**Magazine: mav Innovation,  
IndustrieAnzeiger**

**E****Europa Star HBM SA**

25, route des Acacias  
1211 GENÈVE 26  
SCHWEIZ  
Tel.: +41 (0)22 307 7854  
vzorzi@eurotec-bi.com  
www.eurotec-online.com

**Magazin: Eurotec**

**PRÜFER MEDIENMARKETING  
Endriß & Rosenberger GmbH**

Jägerweg 1  
76532 Baden-Baden  
Tel.: 07221 2119-0  
medienmarketing@pruefer.com  
www.pruefer.com

**Magazin: Wirtschaft im  
Südwesten**

**H****Henrich Publikationen GmbH**

Talhofstr. 24 b  
82205 Gilching  
Tel.: 08105 3853-0  
info@verlag-henrich.de  
www.verlag-henrich.de

**Magazin: Maschine+Werkzeug**

**S****Schlütersche Verlags-  
gesellschaft mbH & Co. KG**

Gögginger Str. 105a  
86199 Augsburg  
Tel.: 0821 319880-0  
info-fp@schluetersche.de  
www.schluetersche.de

**Magazin: NCFertigung**

**K****KMS GmbH & Co. KG**

Zeppelinstr. 1  
78588 Denkingen  
Tel.: 07424 9840-0  
Fax: 07424 9840-98  
info@kms-wirkt.de  
www.kms-wirkt.de

**Magazin: CLUSTER intern**

**T****TECHNIK & MEDIEN  
Verlagsges. m.b.H.**

Traviatagasse 21-29/8/2  
1230 Wien  
ÖSTERREICH  
Tel.: +43 (0)1 876 8379-0  
mm@technik-medien.at  
www.technik-medien.at

**Magazin: MaschinenMarkt  
Österreich**

## V

### **verlag moderne industrie GmbH**

Justus-von-Liebig-Str. 1  
86899 Landsberg  
Tel.: 08191 125-0  
fachmedien@mi-verlag.de  
www.mi-verlag.de

**Magazine: Fertigung,  
Produktion**

### **Vogel Communications Group GmbH & Co. KG**

Max-Planck-Str. 7/9  
97082 Würzburg  
Tel.: 0931 418-0  
info@vogel.de  
www.vogel.de

**Magazin: MM Maschinenmarkt**

## W

### **WEKA Industrie Medien GmbH**

Dresdner Str. 45  
1200 Wien  
ÖSTERREICH  
Tel.: +43 (0)1 97000-200  
info@industriemedien.at  
www.industriemedien.at

**Magazin: FACTORY**

### **WINCONS AG**

Fischingerstr. 66  
8370 Simnach  
SCHWEIZ  
Tel.: +43 (0)71 969 6030  
info@wincons.ch  
www.maschinenbau-schweiz.ch

**Magazin: Maschinenbau**

### **WERKZEUG-TECHNIK**

39 rue Maréchal Lefèbvre  
68970 GUÉMAR  
FRANKREICH  
Tel.: +33 (0)389 718731  
info@werkzeug-technik.com  
www.werkzeug-technik.com

**Magazin: Werkzeug Technik**



# Ihre Experten für Schwingungsisolierung

Besuchen Sie uns:

**Halle C, Stand 138**



[www.bilz.ag](http://www.bilz.ag) • [info@bilz.ag](mailto:info@bilz.ag)

# ProX SLS 6100

- Bereit für die Produktion -



- hohe Produktionsgeschwindigkeit
- komplexe Produktionsteile
- breite Palette an Werkstoffen

- **schnellere** Fertigung
- **geringe** Betriebskosten

**4mi GmbH****Filiale Stuttgart****A.129**

Gräterstr. 10

D-71642 Ludwigsburg

Tel.: 07141 696444-0

Fax: 07141 696444-1

info@4mi-gmbh.de

www.4mi-gmbh.de

Hersteller von Maschinen und Anlagen zum Strömungsschleifen inklusive Zubehör und Service sowie Anbieter von Lohnbearbeitungen mit diesem Prozess in der gesamten metallverarbeitenden Industrie.

**Maschinen**

Strömungsschleifmaschinen

**Werkzeuge**

Schleifmedien und Vorrichtungen

**Dienstleistungen**

Lohnbearbeitungen

A



**ACI Laser GmbH**  
Steinbrüchenstr. 14  
D-99428 Nohra  
Tel.: 03643 4152-0  
Fax: 03643 4152-77  
info@aci-laser.de  
www.aci-laser.de

**C.105**

Die ACI Laser GmbH ist ein innovatives Unternehmen auf dem Gebiet der Lasertechnologie. Die ACI Laser GmbH aus Nohra/Weimar entwickelt, fertigt und vertreibt seit 1999 am Standort in Thüringen Beschriftungslaser zur präzisen Materialkennzeichnung im industriellen Bereich. Die langjährige Erfahrung, ständig neue Innovationen und der permanente Fokus auf die Bedürfnisse des Marktes haben ACI Laser zu einem weltweit führenden Hersteller von Laserbeschriftungssystemen werden lassen. Das Laser-Portfolio des Unternehmens erstreckt sich über den gesamten Wellenlängen-Bereich von 355 nm - 10.600 nm und deckt somit alle wichtigen Einsatzgebiete für Beschriftungsanwendungen ab. Neben flexiblen Nd:YAG Lasern gehören auch moderne Laser, bewährte CO<sup>2</sup>- sowie UV- und grüne Laser zum Produktprogramm. Dabei können nahezu alle Materialien wie z.B. Metalle, Kunststoffe, Laserfolien, Holz etc. bearbeitet werden. Je nach Anwendung sind die luftgekühlten Laser als Handarbeitsplatz oder zur Integration in eine Fertigungslinie einsetzbar.

## **Maschinen**

Beschriftungslaser, Laserstationen



*Excellence in Cleaning*

**AdunaTEC GmbH****D.127**

Bartensteinstr. 22  
D-74535 Mainhardt  
Tel.: 07903 93293-80  
Fax: 07903 9329381  
info@adunatec.de  
www.adunatec.de

Wir - die AdunaTEC - sind ein schwäbisches Familienunternehmen mit Sitz in Mainhardt. Wir haben den Fokus auf die Entwicklung, die Montage und den Vertrieb von modularen Kammer-Reinigungsanlagen gesetzt. Bei der Konstruktion und der Produktion unserer Anlagentechnik steht der optimale Einsatz bewährter und neuer Technologien sowie der hohe Anspruch an die Qualität und Energieeffizienz unserer Produkte an erster Stelle. Vertrauen Sie auf unser umfangreiches Knowhow in Sachen wässrige Bauteilreinigung. Als einziger Reinigungsanlagenhersteller der Branche sind wir im Firmenverbund der Mack Group Entwickler und Produzent innovativer Reinigungsanlagen und Anwender zugleich. Im Bereich Lohnreinigung werden am Standort täglich sehr große Mengen verschiedenster Bauteile unterschiedlichster Verunreinigungsgrade auf Wasserbasis gereinigt. Pro Jahr rund 15 Mio. Stück.

Wir als AdunaTEC – aber auch Sie als unser Kunde – profitieren direkt aus dem hieraus gewonnenen Knowhow.

Besuchen Sie uns auf unsere Website [www.adunatec.de](http://www.adunatec.de).

**Maschinen**

Aduna K90, Aduna K100

## alcobra the metal traders.

**Alcobra GmbH****C.112**

Richard-Dunkel-Str. 120  
D-28199 Bremen  
Tel.: 0421 79307-500  
Fax: 0421 79307-599  
axb@alcobra.de  
www.alcobra.de

Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze: Alcobra hat das NE-Metall, das Sie suchen.

Als global agierendes Metallhandelsunternehmen unterstützen wir Sie gerne mit einem Rundumservice in Sachen Beschaffung und Logistik von Nichteisenmetall-Halbzeugen.

Unser Ziel ist es, individuelle Lösungen für Ihre Anforderungen anzubieten – mit kurzen Lieferzeiten und einem Lagerangebot, das nur ein internationales Handelsunternehmen bieten kann.

Alcobra kümmert sich gerne um mehr als nur die Lieferung von Ihrem Bedarf.

Wir bieten zahlreiche Konzepte zum Thema „Outsourcing“, wie Materialeinlagerung und Just-in-Time-Lieferung: Mit Alcobra erhalten Sie die Flexibilität, die Sie benötigen.

Ab sofort sind wir auch in Ihrer Nähe – durch unseren neuen Standort Süd.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

**Dienstleistungen**

Materialeinlagerung und Logistikkösungen

**Material und Betriebsstoffe**

Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze: Stangen, Profile, Sonderprofile nach Zeichnung, Bleche, Platten, Zuschnitte, Coils, Fixformate, Spaltbänder, CNC-Bearbeitung nach Zeichnung



WENN METALL UND SERVICE GLÄNZEN

A

**AMCO Metall-Service GmbH****Niederlassung Süd**

A.114

Bietigheimer Straße 66

D-71732 Tamm

Tel.: +49 7141 4994-20

Fax: +49 7141 4994-44

sued@amco-metall.de

www.amco-metall.de

Sie halten Ausschau nach hochwertigen Werkstoffen aus Aluminium, Kupfer, Messing und Bronze? Suchen Sie einen Anbieter, der Gussplatten und -blöcke in kürzester Zeit produziert? Benötigen Sie CNC-Bearbeitungsteile nach präzisen Vorgaben?

Als Familienunternehmen mit rund 270 Mitarbeitern stellen wir uns persönlich auf Ihre Wünsche ein. Dazu steht uns ein besonders breites Lagersortiment von über 7.000 Tonnen zur Verfügung, das Ihnen eine exzellente Warenverfügbarkeit garantiert. Wir liefern alle Teile bedarfsgerecht und stellen uns flexibel auf Ihre Stückzahlen ein. Natürlich können Sie bei AMCO auch auf einen hochmodernen Maschinenpark und viel Branchen-Know-how zählen.

Für vielfältige Einsatzbereiche bieten wir Ihnen Rund-, Vierkant-, Flach- und Sechskantstangen in verschiedenen Legierungen aus unserem Lagervorrat an. In Bohr- und Drehqualität lagern wir für Sie alle gängigen Abmessungen. Auch unser Profil- und Plattensortiment in verschiedenen Legierungen und Abmessungen lässt kaum einen Wunsch offen.

**Material und Betriebsstoffe**

Halbzeuge NE-Metalle: Aluminium, Messing, Kupfer, Bronze  
Stangen, Profile, Platten und Gussplatten

**Stellenangebote**

2 Außendienstmitarbeiter (m/w/d) für die PLZ-Gebiete 7, 8/9

Weitere Infos am Stand oder unter [www.amco-metall.de/karriere](http://www.amco-metall.de/karriere)

A



## **Apfel GmbH**

**B.137**

Gerhart-Hauptmann-Str. 56

D-69221 Dossenheim

Tel.: 06221 8761-0

Fax: 06221 8761-25

info@apfel-gmbh.de

www.apfel-gmbh.de

Seit 30 Jahren realisieren wir als metallverarbeitendes Unternehmen professionelle Betriebseinrichtung. Ausgereifte Produkte, im harten Arbeitsalltag bewährt, sind die Ergebnisse unserer langjährigen Erfahrung, der ständigen technischen Weiterentwicklung und nicht zuletzt der soliden Materialauswahl und Verarbeitung.

Die Optimierung von Betriebsabläufen, die Erhöhung von Lagerkapazität und Effizienz sowie die Minimierung von Zugriffszeiten sind Leitsätze unserer Firmenphilosophie.

## **Zubehör**

Betriebseinrichtungen: Werkzeugsschränke, Werkstattwagen, Arbeitsinseln, Lagerturlösungen, Lagereinrichtungen

**APS delta GmbH****B.114**

Marie-Curie-Str. 12  
D-78048 Villingen-Schwenningen  
Tel.: 07721 9926-0  
info@aps-delta.de  
www.aps-delta.de

Heute Strategien für den Erfolg von Morgen entwickeln!  
Seit 35 Jahren entwickelt die APS delta Software für den Mittelstand.

Unserer Software ISSOS 8 wird bei mittelständischen Fertigungsbetrieben aus den Bereichen Elektronik, Feinwerktechnik, Metallbearbeitung sowie Geräteherstellung eingesetzt.

Hierfür steht ISSOS 8 als integriertes Produktionsplanungs- und Steuerungsprogramm (PPS) zur Verfügung.

Zusätzlich bieten wir aus einer Hand weitere Module wie z. B. CRM, Archiv, Visuelles Steuern der Produktion, Werkzeugbau, Wartung und Instandhaltung, ISSOS WEB und Mobile Anwendung für Android Geräte.

Die aus unseren Kundenprojekten zurückfließenden Erfahrungen werden konsolidiert, was zur konsequenten Weiterentwicklung unserer Software führt.

Als Weiteres besteht die Softwarelösung ISSOS RKS für Servicecenter und für den technischen Kundendienst. Die Einsatzgebiete bei dieser Lösung sind Servicecenter für Telekommunikation, Unterhaltungselektronik, PC und PC-Komponenten, Foto und sonstige Geräte.

**Software und Steuerungssysteme**

ERP, CAM, Warenwirtschaftssystem, Leitstand, Fertigungssteuerung, Archivierung, Wartung, Instandhaltung, CRM, Variantensystem

**ASERTI ELECTRONIC GmbH****C.130**

Posener Str. 1  
D-71065 Sindelfingen  
Tel.: 07031 491922-0  
Fax: 07031 491922-30  
info@aserti-electronic.de  
www.aserti-electronic.de

Die ASERTI Electronic GmbH ist eine Tochtergesellschaft der ASERTI Gruppe und gilt als internationaler Marktführer in der Reparatur und Instandhaltung von Industrieelektronik und Antriebssystemen. In Deutschland sind wir derzeit mit fünf Service-Centern vertreten: Sindelfingen, München, Essen, Koblenz und Schweinfurt. Jedes Service-Center hat mehrere tausend Bauteile auf Lager und kann jederzeit prüfen, ob bestimmte Ersatzteile bei anderen Service-Centern verfügbar sind (gemeinsames Lagerverwaltungstool).

Wir arbeiten mit mehr als 1.300 Lieferanten zusammen, um die Liefer- und Reaktionszeiten für unsere Kunden zu beschleunigen. Auch verfügen wir über zahlreiche Beschaffungsmöglichkeiten, auch für abgekündigte Produkte. Unsere Lieferanten werden regelmäßig bewertet, um die Qualität unserer Dienstleistungen für unsere Kunden sicherzustellen.

**Dienstleistungen**

Instandhaltung, Wartung, elektronische Anlagen, Servomotoren, Service, Reparatur, Reparatur auf Bauteilebene, Ersatzlösungen und überholte Gebrauchtgeräte, Austauschbaugruppen und fabrikneue Baugruppen, Obsoleszenzmanagement und ausgliederte Lagerverwaltung

**Stellenangebote** Für unsere Service-Center in Stuttgart, Koblenz-Neuwied und Essen suchen wir:

Elektroniker (m/w/d), vorzugsweise für die Reparatur und Instandsetzung von elektronischen Komponenten im Industriebereich und/oder der Instandhaltung von Antriebssystemen. Gerne auch Berufseinsteiger.

Idealerweise sind erste Kenntnisse in den Bereichen Leistungselektronik, Bedienterminals (HMI) bzw. Teach-Panels und Roboter-Elektronik vorhanden.

Für nähere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite

**Ausbildungsangebote** Mehrere Praktikumsplätze für die Dauer von bis zu drei Monaten im Rahmen der Ausbildung zum Elektroniker (m/w/d) für Geräte und Systeme an allen Standorten in Deutschland

**Asian micronics Deutschland GmbH****A.100**

Kapfstr. 6

D-78736 Epfendorf

Tel.: 07404 4719690

info@asian-micronics.com

www.asian-micronics.com

Asian micronics ist ein Zusammenschluss der zwei größten taiwanesischen Hersteller von CNC-Drehmaschinen.

Gefong und Chiah Chyun sind hier in Deutschland als Asian micronics vertreten.

Unser Liefersortiment umfasst CNC-Lang- und -Kurz-drehmaschinen bis max. 36 mm Stangendurchlass.

**Maschinen**

CNC-Langdrehmaschinen, CNC-Kurz-drehmaschinen

**Baublies AG****A.163**

Brunnenfeldstr. 42  
D-71272 Renningen  
Tel.: 07159 9287-0  
Fax: 07159 9287-25  
info@baublies.com  
www.baublies.com

Oberflächen-Technologie ist Spezialistensache. Seit 50 Jahren widmen wir uns der Optimierung metallischer Oberflächen und haben uns in dieser Zeit zu einem der Technologieführer entwickelt. Mit den Werkzeugen der Baublies AG erzeugen Sie einfach und wirtschaftlich maximale Oberflächengüten bei gleichzeitiger Erhöhung der Festigkeit und Härte des Werkstücks.

Wir suchen und entwickeln gemeinsam mit unseren Kunden optimale Lösungen zum Glätten metallener Oberflächen. Neben der individuellen Kundenlösung ist ein breites Sortiment an Standardwerkzeugen für unterschiedliche Anwendungsbereiche der Rollier-Technologie, dem Diamant-Glätten und dem Umformen entstanden. Unsere Werkzeugsysteme sind weltweit im Einsatz und unser Kundenstamm hat sich in den letzten Jahren deutlich erweitert. Informieren Sie sich auf unserer Homepage [www.baublies.com](http://www.baublies.com)

**Maschinen**

Rolliermaschine RM 2/35

**Werkzeuge**

Mehrrollen-Rollierwerkzeuge (Innen- und Außenbearbeitung),  
Diamant-Glättwerkzeuge, Einrollen-Rollierwerkzeuge, Sonder-  
Rollierwerkzeuge, Umformwerkzeuge

**Stellenangebote**

Zerspanungsmechaniker (m/w/d), CNC-Schleifer (m/w/d),  
Industriemechaniker (m/w/d)

**Bayer Diamant GmbH****A.159**

Eutinger Str. 68  
D-75223 Niefern-Öschelbronn  
Tel.: 07233 944807-0  
info@bayer-diamant.com  
www.bayer-diamant.com

Ihr Partner für das perfekte Profil.

Als Hersteller von Abrichtwerkzeugen setzen wir auf erstklassige Qualität – Know-how in Diamantschliff und Werkzeugherstellung, jahrzehntelange Erfahrung und einen modernen Maschinenpark: Auf Basis dieser Stärken entwickeln und fertigen wir Abrichtwerkzeuge, deren Präzision und Langlebigkeit von Anwendern hoch geschätzt werden. Mit Qualitätsbewusstsein und Kundenorientierung konnte sich unser Betrieb mit Sitz in der traditionsreichen Edelstein- und Schmuckregion Pforzheim einen exzellenten Ruf als verlässlicher Partner der verarbeitenden Industrie erwerben. Darüber hinaus hat die Bayer Diamant hochpräzise Gravierdiamanten, Tastdiamanten und Drückdiamanten in ihrem Programm. Neben unserem Standardprogramm stellen wir individuelle Abrichtwerkzeuge her, die speziell auf die Anforderungen des Kunden zugeschnitten sind. Mit solchen optimierten Sonderwerkzeugen können Anwender die Prozessqualität und Wirtschaftlichkeit beim Profilschleifen steigern.

**Werkzeuge**

Profilabrichter, Einkornabrichter, Abrichtplatten (Nadelfliesen), Teil- /Mehrkornabrichter (Kornfliesen), Abricht- und Profilräder, Tastdiamanten, Gravierdiamanten, Handabrichter, Dreiecksplatten

**Stellenangebote**

Zerspanungsmechaniker (m/w/d), Industriemechaniker (m/w/d), Feinmechaniker (m/w/d), Werkzeugmechaniker (m/w/d), Diamantschleifer (m/w/d), Goldschmied (m/w/d), Schmuckeinfasser (m/w/d)



B

## **BCD Chemie GmbH**

A.121

Schellerdamm 16  
D-21079 Hamburg  
Tel.: 040 77173-0  
Fax: 040 77173-255  
info@bcd-chemie.de  
www.bcd-chemie.de

BCD Chemie GmbH konzentriert sich seit Jahrzehnten auf die Vermarktung und den Vertrieb von Industrie- und Spezialchemikalien und zählt in diesem Segment zu den führenden Anbietern.

Unter der Oberfläche werden die Unterschiede deutlich. Mit großem Engagement und breiter Expertise widmen wir uns der Behandlung von Oberflächen seit über 40 Jahren. Dazu bieten wir ein breites Sortiment an Produkten an.

Besonders in der Metallindustrie begleiten unsere Spezialprodukte die Prozesse unserer Kunden von der Vorbehandlung bis zur Lackierung. Für saubere Lösungen haben wir die besten Produkte und Voraussetzungen. Erfahrene Anwendungstechniker kennen die gesamte Bandbreite der Oberflächentechnik – unterstützt von unseren eigenen Versuchs- und Entwicklungslaboren für individuelle Lösungen.

Unser eigenes Produkt- und Markenprogramm wird durch die Produkte namhafter Produzenten ergänzt. Als neutral beratender Partner können wir systemunabhängig agieren und beraten.

### **Material und Betriebsstoffe**

Industriechemikalien, Spezialchemikalien

## **BENSELER**

### **Benseler Entgratungen GmbH & Co. KG**

**A.125**

Max-Eyth-Str. 6  
D-71672 Marbach a. N.  
Tel.: +49 7144 903 75-13  
Fax: +49 7144 903 75-19  
anfragen.be@benseler.de  
www.benseler.de

BENSELER Entgratungen ist spezialisierter Dienstleister für das Entgraten, die Oberflächenbehandlung und das Reinigen von technischen Bauteilen. Wir entgraten mit verschiedenen Technologien auch schwer zugängliche Gratsituationen von kleinen bis großen Serien.

Als technischer Reinigungsdienstleister mit eigenem Restschmutzlabor reinigen wir Teile mit unterschiedlichen Reinigungsanlagen auf Restschmutzanforderungen.

Mit mehreren SLM-Laseranlagen fertigen wir individuelle 3D-Metallteile und finishen diese. Bei Bedarf montieren und verpacken wir nach kundenspezifischen Anforderungen.

Unsere Kunden schulen wir auf Gratvermeidung und bieten einen umfassenden Service rund um das Entgraten und Reinigen von anspruchsvollen Bauteilen.

### **Dienstleistungen**

Thermisches Entgraten (TEM), Hochdruckwasserstrahlentgraten (HDW), Kryogen-Entgraten, Chemisches Badentgraten (CBE), Elektrochemisches Entgraten (ECM),

Präzises Elektrochemisches Metallbearbeiten (PECM), Entfetten, Vakuumbeölen, Beizen, Bauteilreinigung, Reinigen auf technische Sauberkeit,

3D-Druck/Additive Manufacturing, 3D-Finish

## **BENZINGER**

PRÄZISIONSMASCHINEN

### **Carl Benzinger GmbH Präzisionsmaschinen**

**C.137**

Robert-Bosch-Str. 28  
D-75180 Pforzheim  
Tel.: 07231 41531-100  
Fax: 07231 41531-388  
info@benzinger.de  
www.benzinger.de

Alles aus einer Hand mit Qualität Made in Germany

Die besondere Stärke von Benzinger-Maschinen liegt sowohl in der Unternehmens- als auch in der Produktstruktur begründet. Wir bieten alles aus einer Hand – vom Engineering, welches eine Schlüsselstelle bei Benzinger ist, dem Bau und Einrichten der Maschine auf kundenspezifische Werkstücke, bis zum After-Sales-Service.

Benzinger setzt bewusst auf den Produktionsstandort Deutschland, alle qualitätsbestimmenden Komponenten werden seit über 100 Jahren von uns entwickelt und gefertigt.

### **Maschinen**

CNC-Präzisionsdrehmaschinen

**Bilz Vibration Technology AG****C.138**

Böblinger Str. 25  
D-71229 Leonberg  
Tel.: 07152 3091-0  
Fax: 07152 3091-10  
info@bilz.ag  
www.bilz.ag

Die Firma Bilz ist spezialisiert auf Maschinenaufstelltechnik mit Schwerpunkt Schwingungsisolierung und hat sich damit als führender Ausrüster des Maschinen- und Anlagenbaus sowie der Automobilindustrie und deren Zulieferer etabliert. Mehr als 45 Jahre Erfahrung im Bereich der Schwingungstechnik ermöglichen es Bilz, ein sehr breites Spektrum an Isolierplatten und „Maschinenfüßen“ über Luftfedern bis hin zu aktiven Isoliersystemen anzubieten. Damit ist es möglich, wirksame und kosteneffiziente Lösungen für nahezu jede schwingungstechnische Problemstellung anzubieten – und dies weltweit.

Im Bilz Gesamtkatalog findet sich die gesamte Produktpalette der Experten für Schwingungsisolierung übersichtlich aufbereitet. Darin finden sich natürlich die „Klassiker“, die bei Bilz auch auf den DST Dreh- und Spantagen Südwest im Mittelpunkt stehen werden, wie z. B. Isolierplatten, Nivellierelemente oder Luftfedern.

**Dienstleistungen**

Schwingungsmessung, Schwingungsanalyse, Beratung

**Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Isolierplatten, Maschinenfüße, Nivellierelemente, Luftfedern, Präzisions-Keilschuhe, Schwingungsdämpfer

**Qualitätssicherung**

Schwingungsisolierung

**Bio-Circle Surface Technology GmbH****A.167**

Berensweg 200  
D-33334 Gütersloh  
Tel.: 05241 9443-0  
Fax: 05241 9443-44  
service@bio-circle.de  
www.bio-circle.de

Seit mehr als 30 Jahren sind wir, als global agierendes Unternehmen, Ihr Partner für umweltgerechte, anwenderfreundliche und sichere Produkte im Bereich Oberflächentechnik. Wir stehen für maßgeschneiderte Lösungen zum Reinigen, Schützen und Schmieren und unsere Systemlösungen basieren stets auf dem Ziel der Gefahrenvermeidung und der Schonung der Ressourcen, bei gleichbleibender effizienter Reinigung.

**Maschinen**

Reinigungssysteme

**BMM GmbH****C.149**

Dorfstr. 15a  
D-24576 Bimöhlen  
Tel.: 04192 898856  
Fax: 04192 899251  
mail@bmm-cnc.de  
www.bmm-cnc.de

In Kooperation mit der Firma Uwe Friesse Service Konzepte Maschinen aus Villingen-Schwenningen bietet BMM CNC-Maschinen der Marke ARIX aus Taiwan an.

Die Maschinen von ARIX sind robuste und präzise CNC Dreh- und Fräszentren. Sie zeichnen sich insbesondere durch die leichte Bedienbarkeit und Sicherheit beim Einfahren aus. Wesentlich ist hier der Handradprobelauf, der bei allen Maschinen serienmäßig installiert wird.

**Maschinen**

CNC-Fräszentren, CNC-Drehzentren



B

**Kurt Breuning**  
**Irco Maschinenbau GmbH**  
Im Maurer 15  
D-71144 Steinenbronn  
Tel.: 07157 5286-0  
Fax: 07157 5286-55  
technologie@breuning-irco.de  
www.breuning-irco.de

**B.101**

Fast 60 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung und im Vertrieb von Stangenvorschüben, Lademagazinen, Werkstückladesystemen, Entladesystemen sowie Sondermaschinen. Ein Kernpunkt der Unternehmensphilosophie ist es, praxisgerechte und kundenorientierte Systeme zu liefern, die zum wirtschaftlichen Erfolg des Betreibers beitragen. Breuning IRCO versteht sich als führender Hersteller für innovative Produkte mit ausgesprochen hohem Qualitätsstandard. Die konsequent umgesetzte Idee, fertigungsoptimiert zu konstruieren, ist Teil der strategisch ausgerichteten Standortsicherung.

Anwender kompetent und umfassend zu beraten, ist für Breuning IRCO ein selbstverständlicher Service. Durch eine frühzeitige und zielgerichtete Weichenstellung kann der Erfolg einer Automatisierungslösung gesichert werden.

In den letzten 60 Jahren entwickelte sich das Familienunternehmen zu einem weltweit führenden Hersteller von Be- und Entladesystemen für Werkzeugmaschinen und zum kompetenten Technologiepartner für Anwender. Breuning IRCO beschäftigt ca. 80 Mitarbeiter.

## **Maschinen**

Stangenlademagazine, Be- und Entlader für Drehmaschinen

## **Stellenangebote**

Elektroniker Schaltschrankbau (m/w/d), Industrieimechaniker / Mechatroniker (m/w/d), Service-Techniker im Außendienst (m/w/d), Technischer Zeichner / Arbeitsvorbereitung (m/w/d)



Ihr Spezialist für Spiralbohrer-Schleifmaschinen

**Brinkmann + Wecker GmbH**

D-33104 Paderborn

**B**

**Brinkmann + Wecker GmbH**

**Werkzeugtechnik**

**B.138**

Einsteinstr. 8

D-33104 Paderborn

Tel.: 05254 9200-0

Fax: 05254 9200-33

info@brinkmann-wecker.de

www.brinkmann-wecker.de

Wir sind General-Importeur mit den Exklusiv-Vertretungen für Spiralbohrer-Schleifmaschinen und CNC-Werkzeugschleifautomaten von DAREX und CUOGHI und dies schon über 25 Jahre. Vorführungen können wir direkt beim Kunden vor Ort oder in unserem attraktiven Vorführzentrum durchführen. Dabei verfolgen wir das Ziel, unseren Kunden durch eine objektive Beratung die absolut passende und wirtschaftlichste Schleifmaschine für die jeweiligen Anforderungen zu liefern. Insbesondere die praktischen Erfahrungen aus dem hauseigenen CNC-Schleifbetrieb geben wir gern an unsere Kunden weiter.

**Maschinen**

Spiralbohrer-Schleifmaschinen, CNC-Werkzeugschleifautomaten



## BUCHERSTAHL

B

### **Bucher Stahlhandel GmbH**

**B.140**

Albring 81  
D-78658 Zimmern o.R.  
Tel.: 0741 252-0  
Fax: 0741 252-160  
info@bucher-stahl.de  
www.bucher-stahl.de

#### **BUCHERSTAHL – die Marke für Stahl**

Das in 4. Familiengeneration geführte mittelständische Stahlhandelsunternehmen Bucher Stahlhandel GmbH bringt mit dem Leitspruch „Wir können Stahl“ die Kompetenz für dieses Produkt überzeugend zum Ausdruck.

BUCHERSTAHL ist ein modernes, visionäres Unternehmen mit hohem Qualitätsanspruch, das sich stets nach den Anforderungen der Kunden und den wachsenden Ansprüchen moderner Verarbeitungstechniken ausrichtet. Mit dieser Konsequenz wurden und werden die Produkte und Geschäftsfelder systematisch aufgebaut.

So wurde in verschiedenen Entwicklungsphasen der Bereich Langprodukte nicht nur im Sortiment ständig erweitert, sondern auch fachlich mit hoher Beratungskompetenz untermauert. Heute zählt BUCHERSTAHL zu den bedeutendsten Lagerhaltern auf diesem anspruchsvollen Fachgebiet und stellt ein großes Angebot an Stabstählen, Edlstählen, Qualitätsstählen, Einsatzstählen und Werkzeugstählen zur Verfügung, das in Abstimmung mit den Kunden stetig ausgebaut wird.

Neben dem umfangreichen Sortiment genießt der Kunde ein hohes Maß an Dienstleistung u.a. durch Bereitstellung des richtigen Materials zum richtigen Termin in ganz Süddeutschland und darüber hinaus.

#### **Dienstleistungen**

Sägen, Schneiden, Strahlen, Bohren, Folieren, Fräsen, Markieren/ Beschriften, Spalten, Schleifen, Verzinken

#### **Material und Betriebsstoffe**

Stabstahl, Edelstahl, Qualitätsstahl, Einsatzstahl, Werkzeugstahl, Sonderstahl, Aluminium, Blankstahl, Bleche, Rohre, Kaltband, Spaltband, Profilstahl und vieles mehr



**Büchel GmbH**  
**Luftreinhaltung und Anlagenbau**

**C.114**

Öllinger Weg 7-9  
D-89176 Asselfingen  
Tel.: 07345 20002-0  
Fax: 07345 20002-80  
kontakt@buechel-gmbh.de  
www.buechel-gmbh.de

Hersteller von Absauganlagen

**Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Absauganlagen, Filteranlagen, Elektrostatikabscheider,  
Be- und Entlüftungsanlagen, Entstaubungsanlagen,  
Emulsionsnebelabscheider, Elektrofilter, Luftfiltration,  
Ölnebelabsaugung

**Stellenangebote**

Anlagenmonteur (m/w/d)

**SF-Systeme Büchele GmbH****D.107**

Im Hinteracker 14  
D-76307 Karlsbad  
Tel.: 07248 92644-0  
Fax: 07248 92644-25  
info@sf-systeme.de  
www.sf-systeme.de

Seit über 20 Jahren konstruieren, produzieren und optimieren wir Hochdruck-, Filter- und Späneausschwemmanlagen. Wir sind Ihr Partner, wenn es darum geht, effizient und energiesparend zu produzieren. Der Kunde und die Kundenzufriedenheit stehen bei uns im Mittelpunkt - individuelle Sonderlösungen sind der Standard.

Unsere Motivation ist es Erreichtes zu perfektionieren und zuverlässige, flexible und zukunftsweisende Lösungen zu entwickeln, mit dem Ziel unseren Kunden immer die beste Produktionslösung anbieten zu können.

**Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Hochdruckanlagen, Filteranlagen, Späneförderer, Späneausschwemmanlagen, Kühlgeräte

**Stellenangebote**

Elektroniker für Schaltschrankbau (m/w/d), Mechatroniker (m/w/d)

**Bürk-Kauffmann****Erhard Bürk-Kauffmann GmbH****D.144**

Neuffenstr. 27-29  
D-78056 Villingen-Schwenningen  
Tel.: 07720 6924-0  
Fax: 07720 6924-90  
info@buerk-kauffmann.de  
www.buerk-kauffmann.de

Bürk-Kauffmann ist als bedeutendes Energie-Dienstleistungs-Unternehmen in der Region Schwarzwald-Baar-Heuberg partnerschaftlich und kompetent an der Seite der Zuliefererbetriebe für die Automobil- und Maschinenbauindustrie, wenn es um umfassenden Service in schmiertechnischen Fragen, sowie der Belieferung hochwertiger Industrie-Schmierstoffe geht.

Wir bieten Ihnen ein mit System aufgebautes lückenloses Schmierstoff- und Dienstleistungsprogramm, das entscheidend dazu beiträgt durch seinen hohen Verschleißschutz Standzeiten und Verfügbarkeiten Ihrer Anlagen zu erhöhen und die Kosten von Produktionsprozessen zu reduzieren.

**Dienstleistungen**

Schmierstoff- und Dienstleistungsprogramme

**Material und Betriebsstoffe**

Biologisch gut abbaubare Schmierstoffe, Gasmotorenöle, Hydrauliköle, Industriegetriebeöle, Kältemaschinenöle, Lebensmittelverträgliche Schmierstoffe, Turbinen-, Umlauf- u. Maschinenschmieröle, Sägekettenöle, Metallbearbeitungsöle, Spindelöle, Synthetische Hochleistungsschmierstoffe, Transformatorenöle, Schmierfette, Verdichteröle, Wärmeträgeröle, Sonderprodukte

**Marken**

Bekanol, Exxon Mobil, Motorex, Henkel



C

## **Carl Padberg Zentrifugenbau GmbH**

**C.117**

Geroldsecker Vorstadt 60

D-77933 Lahr

Tel.: 07821 9249-0

Fax: 07821 9249-92

info@cepa.de

www.cepa.de

Leistungsstärke erleben – Rundum

Täglich leistungsstark. Nonstop zuverlässig.

Mit diesen Qualitäten überzeugen CEPA Zentrifugen und Anlagen in unterschiedlichen Branchen.

Überall, wo es um sauberes Trennen von Wertstoffen für deren Rückgewinnung, Weiterverarbeitung und Entsorgung geht, stellt CEPA für Ihre Anforderungen exakt passende wirtschaftlich sinnvolle Lösungen bereit.

Ob Standardmodell oder komplett individuelle Anlage – Kunden weltweit profitieren vom langjährigen Know-how sowie innovativer Technik bei der Planung, Konstruktion und Fertigung durch CEPA als führendem Zentrifugen-Hersteller. Entdecken Sie rundum Perfektion in unterschiedlichen Bauarten und Einsatzvarianten.

### **Maschinen**

Späne-Zentrifugen, Reinigungs-Zentrifugen, Zentrifugen-Anlagen, CEPA Handling-System FLEXOMAT mit FTS (Fahrerlose Transportsysteme)

### **Dienstleistungen**

Zentrifugen Wartung, Zentrifugen-Anlagen Wartung, Zentrifugen Reparatur, Zentrifugen-Anlagen Reparatur

### **Marken**

CEPA

### **Stellenangebote**

Unterstützung für Wuchten / Zerspanung (m/w/d), Servicetechniker Innen-& Außendienst (m/w/d)

# CITIZEN

**Citizen Machinery Europe GmbH**

D.120

Mettinger Str. 11  
D-73728 Esslingen  
Tel.: 0711 3906-100  
Fax: 0711 3906-306  
cme@citizen.de  
www.citizen.de

Citizen Machinery Europe steht für Innovation auf höchstem internationalem Niveau, gepaart mit traditioneller deutscher Ingenieurskunst. Die Kunden profitieren von der Stärke eines internationalen Großunternehmens. Gleichzeitig kommt ihnen die Erfahrung aus einer über 100-jährigen Geschichte in unseren lokalen Märkten zugute.

Produktlinien Cincom – hochgenaue und flexible Langdrehautomaten für die Herstellung komplexer Werkstückformen für die Medizintechnik sowie sehr kleiner und feiner Teile z. B. für die Uhrenindustrie.

Miyano – Kurzdrehautomaten für höchste Wirtschaftlichkeit und Produktivität, vorwiegend für den Automotivebereich.

Ocean – hochpräzise Drehautomaten mit integrierten Be- und Entladesystemen für die Fertigbearbeitung.

Die oszillierende Zerspanung LFV („Low frequency Vibration cutting“), ist eine neue universell einsetzbare und hocheffiziente Zerspanungstechnologie, mit der nahezu alle Teilegeometrien aus unterschiedlichsten Materialien gefertigt werden können. Dabei werden Späne definiert gebrochen und somit ein unnötiger Maschinenstopp wegen langer Späne reduziert.

**Maschinen**

Langdrehmaschinen, Kurzdrehmaschinen

**Marken**

Cincom, Miyano



C

## **CLEANTEC GmbH & Co. KG**

**A.119**

Daimlerstr. 9  
D-78559 Gosheim  
Tel.: 07426 5298-52  
info@cleantec.de  
www.cleantec.de

CLEANTEC entwickelt und fertigt Geräte und Zubehör zur Reinigung von Emulsionen, die in Fertigungsmaschinen zur Schmierstoff-Kühlung eingesetzt werden.

Mit dieser kompakten Systemlösung wird sowohl die Sauberkeit, wie auch die Standzeit und somit der Nutzungsgrad der Emulsion erheblich verlängert.

Der emu-cleaner ist die preisgünstige Lösung um die hohen Kosten für neue Emulsion, Reinigung der Maschinen und Werkzeuge sowie die Entsorgungskosten deutlich zu minimieren.

Hinzu kommt noch der nicht zu unterschätzende Faktor der Schadstoffminimierung und des Umweltschutzes.

### **Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Anlagen zur Reinigung von Emulsionen, die in Fertigungsmaschinen zur Schmierstoff-Kühlung eingesetzt werden

### **Material und Betriebsstoffe**

Zubehör zur Reinigung von Emulsionen, die in Fertigungsmaschinen zur Schmierstoff-Kühlung eingesetzt werden

### **Stellenangebote**

Mechatroniker (m/w/d), Zerspanungsmechaniker (m/w/d)

### **Ausbildungsangebote**

Zerspanungsmechaniker FR Drehautomatensysteme (m/w/d),  
Industriemechaniker (m/w/d)



## **Cluster Zerspanungstechnik GVD e.V.**

A.116

Daimlerstr. 9  
D-78559 Gosheim  
Tel.: 07426 5298-0  
info@cluster-zerspanungstechnik.de  
www.cluster-zerspanungstechnik.de

Die Cluster-Initiative Zerspanungstechnik setzt sich als Verband von Zerspanungsunternehmen und damit verwandten Branchenvertretern für die Zukunftssicherung der Mitgliedsunternehmen, deren Erfolgsförderung und für die Unterstützung in ihrer Weiterentwicklung mit praxisgerechten Leistungen auf unterschiedlichen Gebieten ein.

Im Vordergrund steht die Zukunftssicherung der Branche und somit für alle Unternehmen, die in der oder für die Zerspanungstechnik tätig sind. In den nächsten Jahren werden vielfältige Herausforderungen erwartet – unter anderem beispielweise der Technologiewandel, Veränderungen der Kundenbranchen, neue Werkstoffe und die Sicherung der Nachwuchstalente.

Jedes Unternehmen kann natürlich manch steinigen Weg in die Zukunft alleine gehen – mit viel Energie- und Kapitaleinsatz. In der Cluster-Initiative Zerspanungstechnik aber können im Verbund wesentliche Wege gemeinsam geebnet werden, auf denen jedes Unternehmen dann immer noch individuell seinen Kurs bestimmt oder an jenen Punkten eigenständig ansetzt, die es für richtig hält.

Mitglieder der Cluster-Initiative sind produzierende Unternehmen der Zerspanungstechnik, diverse Technologie- und Dienstleistungspartner sowie



CNC-Service Ulmer GmbH

C

## **CNC-Service Ulmer GmbH**

D.143

Maria-Merian-Str. 6  
D-73230 Kirchheim  
Tel.: 07021 86038-0  
Fax: 07021 86038-44  
info@cnc-ulmer.de  
www.cnc-ulmer.de

Wir, die CNC Service Ulmer GmbH, überholen seit über 30 Jahren erfolgreich Werkzeugmaschinen der Marken INDEX, TRAUB und JUNG.

Unsere generalüberholten Maschinen setzen Maßstäbe für die Produktion, Zuverlässigkeit und Wertbeständigkeit wie einst die Neumaschine.

Seit 2017 haben wir unser Produktportfolio um Präzisions-CNC-Langdrehmaschinen der Marke NOMURA DS erweitert und sind seither Vertriebs- und Servicepartner.

Auf der DST Südwest präsentieren wir Ihnen außerdem unsere neue flexible Roboterzelle RC1800/20 und RC911/7. Besonders interessant für kleine und mittlere Unternehmen, da universell einsetzbar und nachträglich mit vorhandenen Bearbeitungsmaschinen, via neuester Bluetooth 4.0 Technologie, koppelbar.

Gerne können Sie sich bei einem Besuch auf der Messe oder in unserem Werk in Kirchheim/Teck, direkt an der A8, von unserer Leistungsfähigkeit überzeugen.

### **Maschinen**

Dreh-Fräszentren, Vertikaldrehzentren, Universaldrehmaschinen, Langdrehautomaten, Automatisierungstechnik

### **Werkzeuge**

neue und gebrauchte Dreh- und Fräswerkzeuge

### **Dienstleistungen**

Generalüberholungen, Steuerungsmodernisierung, Service

### **Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Hochflexible Roboterzelle, Stangenlademagazine, sonst. Peripherie

### **Marken**

INDEX, TRAUB, NOMURA DS, JUNG

**Stellenangebote** Industrieelektroniker (m/w/d),  
Mechatroniker (m/w/d), Industriemechaniker (m/w/d)

**Comretix GmbH****C.141**

Im Grubenäcker 6/1  
D-78532 Tuttlingen  
Tel.: 07461 9604-0  
Fax: 07461 9604-19  
info@comretix.de  
www.comretix.de

Informationen auf Knopfdruck – einfach einfach!  
Dokumentations- und Aufbewahrungspflicht – Nachverfolgbarkeit  
– Archivierung: Die rechtlichen Anforderungen steigen stetig an und sind mit herkömmlichen Ablage- und Archivierungssystemen kaum noch zu bewältigen.

Daher setzen wir von Comretix als hochqualifizierter Partner für IT-Leistungen seit mehr als 16 Jahren auf DMS – Dokumenten-Management-Systeme. Unser Partner: ELO, deutschlandweit größter Anbieter von Software für effizientes DMS, mit zusätzlichen Modulen und Schnittstellen zu Drittanwendungen wie ERPSystemen, E-Mail-Systemen, Rechnungswesen- oder Banking-Programmen.

**Dienstleistungen**

Dokumentenmanagement DMS ECM, IT-Systeme-Consulting, Netzwerktechnik & Sicherheit, Schnittstellen-Programmierung

**Software und Steuerungssysteme**

ELO-ECM-Suite, Majesty-Schnittstellen, Dokumentenlenkung-Workflow



## Otto Dieterle Spezialwerkzeuge GmbH

B.126

D

Predigerstr. 56  
D-78628 Rottweil  
Tel.: 0741 94205-0  
Fax: 0741 94205-50  
info@dieterle-tools.de  
www.dieterle-tools.de

Wir bieten Ihnen ein überdurchschnittlich breites Spektrum an Standard- und Sonderwerkzeugen. Seit über 50 Jahren schaffen wir in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden Zerspanungslösungen, die für höchste Präzision und Produktivität sorgen.

### Werkzeuge

Standardwerkzeuge für die Außenbearbeitung:

Abstechsysteme, Drehwerkzeuge, Gewindestreihwerkzeuge, hochharte Schneidstoffe, Kunststoff-Bearbeitungswerkzeuge, Langdrehwerkzeuge, Polygonfräser, Rändelwerkzeuge

Standardwerkzeuge für die Innenbearbeitung:

Bohrer / Fräser (Micro), Drehwerkzeuge, Gewindewerkzeuge, Profilstempel (4/6/8-kant & Torx)

Sonderwerkzeuge für die Außenbearbeitung:

Formstechsysteme Schafthalter, Formstechsysteme Maschinenbezogene Schnittstellen, Formstechwerkzeuge aus Drehlingen, Gewindewirbelwerkzeuge

Sonderwerkzeuge für die Innenbearbeitung:

Bohrer / Fräser (Form- und Stufenbohrer, Sonderfräser), Gewindewirbelwerkzeuge, Inneneinstech- und Axialeinstechwerkzeuge, Profilstempel (verschiedene symmetrische Konturen), System Drillwex (Inneneinstech- und Formbohrwerkzeug), System HSM (Hinterstechwerkzeug), System MFE (4 + 6 mm Ø), System MFE-IK (6, 8, 10 mm Ø)

### Dienstleistungen

Konstruktionszeichnungen und 3-D-Modelle, Neu- und Nachschleifservice, Beschichtungsservice

### Zubehör

Spannzangen, Führungsbuchsen, Werkzeugaufnahmen, Pendelhalter, Gewindeschneideisen-Halter, Werkzeughalter, Gewindebohrzangen, Andrehwerkzeuge für Rundtaktmaschinen

## **Hartmut Digel Industrievertretung**

B.142

Schickhardtstr. 50  
D-72770 Reutlingen  
Tel.: 07121 577699  
Fax: 07121 578167  
hartmut.digel@gmx.de  
www.ecoclean-group.net

Wir sind eine Industrievertretung, tätig im Bereich Anlagen zur Metallreinigung der Fa. Ecoclean GmbH.  
Des Weiteren vertreiben wir Zubehör für diese Systeme und planen für den anschließenden Montage- und Verpackungsprozess Sauber- und Reinräume sowie entsprechendes Zubehör für diese Einrichtungen.

### **Maschinen**

Metallreinigungsanlagen Fa. Ecoclean GmbH und UCM AG

### **Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Reinraumtechnik Fa. BMF Reinraumtechnik GmbH

### **Zubehör**

Warenkörbe für Metallreinigungsanlagen der Fa. Metallform Wächter GmbH



## **DIXI Polytool GmbH**

A.150

**D** Carl-Benz-Str. 11  
D-75217 Birkenfeld  
Tel.: 07231 168980  
dixipolytool@dixi.com  
www.dixipolytool.com

Wir sind ein führender Schweizer Hersteller von Hartmetall- und Diamantwerkzeugen für die Metall- und Kunststoffbearbeitung. In Deutschland sind wir mit einem Fertigungsstandort in Birkenfeld/Württemberg vertreten.

Unser Schwerpunkt liegt in der Präzisionsbearbeitung. Neben einem breiten Standardwerkzeugprogramm bieten wir dem Kunden problemorientierte Sonderlösungen an.

Wir betreuen und beraten Kunden in den verschiedensten Branchen, u. a.:

- Medizintechnik
- Elektronik
- Automotive und Luftfahrt
- Kunststoffbearbeitung (Acryl etc.)

### **Ausbildungsangebote**

Schneidwerkzeugmechaniker (m/w/d)

### **Werkzeuge**

Vollhartmetallwerkzeuge, Diamantwerkzeuge, Bohrer, Fräser, Gravierstichel, Kreissägen, Abwälzfräser, Zahnformfräser, Gewindewerkzeuge, Reibahlen, Ausbohrstähle, Nachstellreibahlen, Diamantwerkzeuge für Hochglanzbearbeitung, PKD bestückte Werkzeuge, Sonderwerkzeuge, Formwerkzeuge, Verschleissteile, VHM Kugeln

### **Stellenangebote**

Diamantschleifer (m/w/d), Werkzeugschleifer (m/w/d), Technischer Vertriebsmitarbeiter im Innendienst und Außendienst (m/w/d)

# DMG MORI

## DMG MORI SEIKI Stuttgart

D.139

Riedwiesenstr. 19  
D-71229 Leonberg  
Tel.: 07152 9090-0  
Fax: 07152 9090-2000  
info@dmgmori.com  
www.dmgmori.com

DMG MORI ist ein weltweit führender Hersteller von spanenden Werkzeugmaschinen. Das Angebot umfasst sowohl Dreh- und Fräsmaschinen als auch Advanced Technologies, wie ULTRASONIC, LASERTEC und ADDITIVE MANUFACTURING sowie Automatisierungs- und ganzheitliche Technologielösungen für die Branchen Aerospace, Automotive, Die & Mold und Medical. Mit dem APP-basierten Steuerungs- und Bedienungsumfeld CELOS, exklusiven Technologiezyklen sowie CAD/CAM- und Simulationslösungen gestaltet DMG MORI aktiv Industrie 4.0. Bereits über 10.000 ausgelieferte DMG MORI Maschinen sind mit CELOS ausgestattet. Mit der offenen, digitalen Plattform ADAMOS bietet DMG MORI seinen Kunden und Zulieferern zudem eine durchgängige Digitalisierungsstrategie.

Die kundenorientierten Services beinhalten den gesamten Lebenszyklus einer Werkzeugmaschine wie Training, Instandsetzung, Wartung und Ersatzteilservice. Mit dem Partnerprogramm „DMG MORI Qualified Products“ (DMQP) bietet DMG MORI perfekt abgestimmte Peripherie-Produkte aus einer Hand. Als „Global One Company“ ist DMG MORI mit über 12.000 Mitarbeitern an 157 Vertriebs- und Servicestandorten – davon 14 Produktionswerke – weltweit präsent und beliefert Kunden aus 42 verschiedenen Branchen in 79 Ländern.

### Maschinen

Drehmaschinen, Fräsmaschinen, ULTRASONIC, LASERTEC, ADDITIVE MANUFACTURING, Automatisierungslösungen

# DORMER PRAMET

**DORMER PRAMET GmbH**

**ZN der Sandvik Tooling Deutschland GmbH**

**C.134**

Am Weichselgarten 34

D-91058 Erlangen

Tel.: 09131 933087-0

Fax: 09131 933087-42

info.de@dormerpramet.com

www.dormerpramet.com

Dormer Pramet ist ein weltweiter Hersteller und Lieferant von Schneidwerkzeugen für die Maschinenbauindustrie, einschließlich Bohr-, Fräs-, Gewinde- und Drehwerkzeugen. Seine Ursprünge gehen auf das Jahr 1913 zurück und machen ihn damit zu einem der ältesten Hersteller von Zerspanungswerkzeugen weltweit.

### **Werkzeuge**

Schneidwerkzeuge, Bohrwerkzeuge, Fräswerkzeuge,  
Gewindewerkzeuge, Drehwerkzeuge

**Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH**

A.130

Rotlay-Mühle  
D-55545 Bad Kreuznach  
Tel.: 0671 291-02  
Fax: 0671 291-7291  
info@dr-schneider.de  
www.dr-schneider.de

Optische und Multisensor-Messtechnik – Innovation als Tradition – SIMPLY PRECISE! Als Anbieter hochpräziser optischer und Multisensor-Messtechnik sind wir seit über 70 Jahren erfolgreich am deutschen und internationalen Markt führend. Heute zählt Schneider Messtechnik zu den ersten Ansprechpartnern, wenn es um hochpräzise, optische Multisensor-Messgeräte für Wellen, 2D- und 3D-Messaufgaben geht. Die innovativen Entwicklungen aus unserem Hause finden in nahezu jeder Branche, von A wie Automobil bis Z wie Zulieferer; von Asien bis USA, von Hamburg bis Tokio, rund um den Globus ihren Einsatz. Hochwertige Standardgeräte, individuell angepasst, oder Sonder-Lösungen sichern die Zufriedenheit Ihrer Kunden und gewährleisten Ihre Wettbewerbsfähigkeit. Mit Innovationssicherheit, Effizienz und Präzision reichen wir unseren Kunden den Schlüssel zum Erfolg. Überdurchschnittliche Qualitätsstandards treiben wir täglich voran und diese gewährleisten erstklassige Produkte für unsere anspruchsvollen Kunden.

**Maschinen**

Messmaschinen, Messprojektoren, Profilprojektoren, 3D-Multisensor-Wellen-Messmaschine, 3D-Multisensor-Portal-Messmaschine, Werkstattmikroskop, 2D optisches Messgerät

**Dienstleistungen**

Geräteschulungen für Schneider Messgeräte, Updateservice für U-SOFT SOLID ultra, Programmierschulung für SAPHIR und U-SOFT

**Software und Steuerungssysteme**

Messsoftware, Auswertesoftware

**Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Automatisierung, Roboteranbindung

**Verbände und Verlage**

VDMA

**Marken**

Dr. Heinrich Schneider Messtechnik, SAPHIR, U-SOFT SOLID ultra



## **DREHERtec GmbH**

C.126

**D** Wolf-Hirth-Str. 2  
D-78588 Denkingen  
Tel.: 07424 980460  
Fax: 07424-9584179  
info@drehertec.de  
www.drehertec.de

CNC Service und Vertrieb für Hyundai Wia Werkzeugmaschinen. Hyundai Wia liefert die Maschinen aus Südkorea und wir liefern Ihnen Ihre Lösung für Ihre Zerspanung.

Ob Vorrichtung, Automation, CNC Programm, wir kombinieren die richtigen Komponenten aus dem Zubehör oder mit Partnern. Ständig rund 250 Maschinen im Lager in Hamburg und rund 10 im Showroom in Denkingen.

### **Maschinen**

CNC-Drehzentrum - Horizontal oder Vertikal, CNC-Bearbeitungszentrum - Vertikal oder Horizontal, insgesamt mehr als 250 Modelle

### **Dienstleistungen**

CNC Service, auch markenübergreifend

### **Stellenangebote**

Servicetechniker in Süd-Deutschland (m/w/d)



**DST-CHEMICALS®**  
PURE PERFORMANCE

## **DST-CHEMICALS GmbH**

Ruhnmark 11  
D-24975 Maasbüll  
Tel.: 0800 1830335  
Fax: 0800 1890270  
info@dstchemicals.de  
www.dstchemicals.de

A.177

D

Willkommen bei DST Chemicals! Unser Know-how zur Optimierung Ihres Waschprozesses.

Dieses realisieren wir durch permanente Anpassung unserer Produkte an die sich rasch ändernden Bearbeitungsmedien sowie Evaluierung unseres Konzepts von der Entwicklung über die Produktion bis zum Verkauf und Service.

Mit DST-CHEMICALS Produkten zu arbeiten bedeutet:

Umweltschutz durch längere Badstandzeiten

Besseres internes Arbeitsumfeld / aktiver Arbeitsschutz durch kennzeichnungsfreie Produkte

Deutlich optimierte Reinigungsqualität

Einsparungen bei den Gesamtkosten

Effektives Servicekonzept

Jeden Tag werden unsere Kunden herausgefordert in ihrem Bestreben, die Lieferzeit zu reduzieren und die Qualität zu verbessern. Dabei müssen die CO<sub>2</sub>-Emission und die Einwirkungen auf die Umwelt möglichst stark reduziert werden. Um diese Ziele gemeinsam mit unseren Kunden zu erreichen, tun wir bei DST-Chemicals täglich unser Bestes.

Alle Produkte sind wasserbasiert und enthalten keine gefährlichen oder problematischen Stoffe, die der Umwelt oder dem Arbeitsumfeld schaden.

### **Material und Betriebsstoffe**

Teilereinigung und Entfettung DST-DEGREEZ

Umweltfreundliches Konzept mit Prozessoptimierung

Umweltfreundliche Produkte für die Prozessoptimierung bei der Reinigung und Entfettung aller Arten von Metallen. Kupfer, Messing, Aluminium, Edelstahl, Stahl und Guss.

Produktgruppen: Alkalische Reiniger, Medien für

Korrosionsschutz und Konservierung, Neutralreiniger, Saure Reiniger, Neutralentrostler, Reiniger nach TEM/ECM/PECM



## **econsteel GmbH**

**B.120**

Stuttgarter Str. 90

D-78628 Rottweil

Tel.: 0741 348956-100

Fax: 0741 348956-290

info@econsteel.de

www.econsteel.de

**E**

econsteel – Ihr kompetenter Partner für:

- Werkstoffberatung und -auswahl
- Materialbeschaffung
- Umsetzung spezifischer Logistikkonzepte
- Prozessoptimierung in zerspanenden Produktionen
- Verkürzung der Prozessketten
- Einsparung von Kosten und Ressourcen
- Neueste Technologien dank unserer Kooperationen mit führenden Forschungszentren in Europa als Entwicklungs- und Technologiepartner
- Supply-Chain-Management sowie komplette Stahllogistik von der Herstellung des Materials bis hin zur Fertigung beim Kunden
- Entwicklung und Lieferung von Stahl nach allen gängigen Kundennormen, wie z.B. Daimler, VW, Bosch, ZF, Linde, Danfoss, etc.

### **Material und Betriebsstoffe**

Werkstoffgüten: Einsatzstähle (16MnCrS5; 20MnCrS5; 18CrNi-Mo7-6), C-Stähle und Konstruktionsstähle (C15; C35; C45; C60; C53G; S355J2G3), Vergütungsstähle (30CrNiMo8; 42CrMoS4; 50/51CrV4), Mikrolegierte AFP-Stähle (19MnVS6; 30MnVS6; 38MnVS6 + Modifikationen), Höherfeste Automatenstähle (44SM-n28) und Automatenvergütungsstähle (46S20), X5CrNi18-10 (1.4301); X14CrMoS17 (1.4104); X8CrNiS18-9 (1.4305), Diverse Stähle auf Anfrage

Ausführungen unserer Werkstoffgüten: Gewalzt (+AR), Geschält (+SH), Gezogen (+C), Geschliffen (+SL), Wärmebehandelt (+A, +FP, +BG, +AC, +QT)



## **ECOROLL AG**

### **Werkzeugtechnik**

H.-H.-Warnke-Str. 8

D-29227 Celle

Tel.: 05141 9865-0

Fax: 05141 881440

mail@ecoroll.de

www.ecoroll.de

A.134

E

Die ECOROLL AG Werkzeugtechnik ist der führende Anbieter von Werkzeugen und Maschinen für die mechanische Oberflächenveredelung metallischer Werkstücke. Durch eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden werden bedarfsorientierte Werkzeuge und Maschinen zum Glattwalzen (Rollieren) und Festwalzen sowie zur Zylinderbearbeitung konzipiert, produziert und weltweit verkauft.

### **Werkzeuge**

Glattwalzwerkzeuge, Festwalzwerkzeuge, Rollierwerkzeuge, Kombinierte Schäl- und Glattwalzwerkzeuge



e-findo

**e-findo GmbH**

**Die Rohstoffkanzlei**

Gerwigstr. 12

D-78234 Engen

Tel.: 07733 996895-0

Fax: 07733 996895-8

info@e-findo.de

www.e-findo.de

**C.106**

**E**

e-findo – dem Wert Ihres Produktionsmaterials am Ende der Prozesskette haben wir uns verschrieben – durch qualifizierte, genau auf Ihre Produktions-, Entsorgungs-/Logistikprozesse abgestimmte Gutachten decken wir das Potential Ihres verwendeten Rohstoffes auf. Geben Sie Ihrem Rohstoff die Chance zu MehrWert.

Eco-Storage-Bridge – die ESB ist eine Vorrichtung zur Aufnahme eines Lager-/Transportbehälters, installiert beim Industriekunden. Das Transportbehältnis, welches von der Logistikindustrie verwendet wird, um Späne/Stanzabfälle vom Schrottlagerplatz in die verarbeitende Schmelzindustrie zu transportieren wird in der Vorrichtung ESB platziert und dadurch werden die bisher verwendeten „traditionellen“ Container ersetzt. Dadurch schlagen wir eine logistische Brücke zwischen der produzierenden Industrie und der verarbeitenden Schmelzindustrie.

Money Control System – das MCS wurde für die Industrie entwickelt, um die Stoffströme (Wertstoffe) in einem EDV gestützten vollautomatischen Erfassungsprogramm darzustellen. Alle ausgehenden Stoffströme werden mittels permanenter Gewichtsermittlung erfasst. Darstellung der Mengenströme und der aktuellen Befüllsituation.

## **Software und Steuerungssysteme**

MCS Money-Control-System

## **Periphere Anlagen und Einrichtungen**

ESB Eco-Storage-Bridge, Bodenwaage

**ESA Eppinger GmbH**

A.143

Breitwiesenweg 2-8  
D-73770 Denkendorf  
Tel.: 0711 934934-0  
Fax: 0711 934934-1  
info@eppinger.de  
www.eppinger.de

E

Bei Fachleuten ist Eppinger schon seit Jahrzehnten ein Begriff für Innovation, Präzision und Zuverlässigkeit. Heute sind wir mit rund 450 Mitarbeitern einer der Weltmarktführer in der Branche. Wir produzieren unsere Werkzeughalter mit sehr großer Fertigungstiefe und unter Einhaltung strenger Qualitätsstandards. Das Ergebnis: Hochpräzise Werkzeuge und herausragende Standzeiten.

**Werkzeuge**

Angetriebene Werkzeughalter, feststehende Werkzeughalter, modulare Werkzeugsysteme, Maschinenrevolver

**Zubehör**

Sämtliches Zubehör für Werkzeughalter

**Ausbildungsangebote**

Industriemechaniker (m/w/d), Zerspanungsmechaniker (m/w/d)

# fairxperts

**fairXperts GmbH & Co. KG**

**A.128**

Hauptstr. 7

D-72639 Neuffen

Tel.: 07025 8434-0

Fax: 07025 8434-20

info@fairxperts.de

www.fairxperts.de

**F**

Anbieter von Veranstaltungen zur Qualifizierung und Wissensvermittlung im Bereich Industrielle Bauteilreinigung, Entgrattechnologien und Präzisionsoberflächen.

### **Dienstleistungen**

Fachtagungen, Messen, Seminare, Qualifizierungsveranstaltungen

**Dipl.-Ing. Erich Fetzer GmbH & Co. KG****D.119**

Mühlwiesenstr. 17  
D-72770 Reutlingen-Gönnigen  
Tel.: 07072 9142-0  
Fax: 07072 9142-99  
info@zyklomat.de  
www.zyklomat.de

**F**

Spezialisiert auf die Herstellung von Filteranlagen für die metallverarbeitende Industrie entwickelte sich die Firma vom reinen Ingenieurbüro in den 50iger Jahren zum heutigen Produktionsbetrieb mit ca. 30 Mitarbeitern.

Das Leistungsspektrum umfasst die Planung, die komplette Ausführung einschließlich Montagearbeiten von Kühlschmierstoffreinigungsanlagen bei den Kunden vor Ort.

Die Filteranlagen werden für Bearbeitungsprozesse in der metallverarbeitenden Industrie eingesetzt, wie Schleifen, Drehen, Fräsen. Gefertigt werden Kleinanlagen bis zu Projekten in der Größenordnung einer großen Industriehalle, die in der ganzen Welt zum Einsatz kommen.

Wir liefern schlüsselfertige Anlagensysteme mit kompletter Vor- und Rücklaufverrohrung. TÜV Südwest überwachter Fachbetrieb nach §19 WHG.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und bieten Ihnen kompetente Beratung durch unsere Mitarbeiter an.

**Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Kompaktbandfilter, Endlosbandfilter, Segmentfilter, Bandfilter, Hydrozyklone /-anlagen, Kratzerförderer, Lamellenabscheider, Rückspülfilter, Schichtenfilter, Druckbandfilter, Kantenspaltfilter, Kartuschenfilter, Filtervliese



FACHVERBAND  
INDUSTRIELLE  
TEILEREINIGUNG E.V.

## **FiT Fachverband industrielle Teilereinigung e.V.**

**A.128**

Itterpark 4

D-40724 Hilden

Tel.: +49 2103 255610

Fax: +49 2103 255615

info@fit-online.org

<https://fit.zvo.org>

F

Der Fachverband industrielle Teilereinigung e.V. (FiT) ist seit mehr als 10 Jahren führendes Expertennetzwerk der Bauteilreinigung für Chemie & Umwelt, Verfahren & Anlagentechnik, Messen, Prüfen und Steuern.

Zu den über 70 Mitgliedern – Hersteller und Dienstleister, Forschungseinrichtungen und Hochschulen, industrielle Anwender und Lohnreiniger – zählen namhafte Unternehmen aus den Bereichen des Anlagenbaus, der Chemie und Analytik.

Der FiT bietet der Branche Orientierung sowie Wissensvermittlung und Qualifizierung durch seine Leitlinien, Richtlinien, Checklisten, Fachtagungen und Seminare. Er initiiert Fortschritt und Innovation u.a. durch Kooperation mit renommierten Forschungsinstituten, Hochschulen und Universitäten.

### **Dienstleistungen**

Leitlinien, Richtlinien, Checklisten, Fachtagungen und Seminaren zum Thema industrielle Bauteilreinigung

## **FMB** MASCHINENBAU

### **FMB Maschinenbau GmbH & Co. KG**

**D.135**

Paul-Hohe-Str. 1  
D-97906 Faulbach  
Tel.: 09392 801-0  
Fax: 09392 801-228  
info@fmb-machinery.de  
www.fmb-machinery.de

**F**

FMB steht seit 1980 für Fertigungsautomatisierung mit messbarem Erfolg: Ob Lang- oder Kurzdreher, Einspindel- oder Mehrspindeldrehautomat – FMB bietet für jeden Anspruch das optimale Stangenlademagazin oder Werkstückentladesystem. Auch in Sachen Industrieroboter sind wir führend: Unter der Marke UNIROBOT produzieren wir individualisierte Handlingsysteme. Ergänzt wird unser Programm durch das Schutzzaunsystem UNIPROTECT, sowie durch das Werkstückmesssystem UNIPROVE.

### **Maschinen**

Lademagazine, Roboterzellen unirobot



## **Friedrich Britsch GmbH & Co. KG**

**D.103**

Mülleracker 6

D-75177 Pforzheim

Tel.: 07231 9365-0

Fax: 07231 9365-30

[fbritsch@f-britsch.com](mailto:fbritsch@f-britsch.com)

[www.f-britsch.com](http://www.f-britsch.com)

**F**

1976 als Handelshaus gegründet, ist f.britsch heute ein modernes Unternehmen, das für Drehereien in ganz Deutschland und aller Welt ein zuverlässiger Lieferant und bewährter Handelspartner ist. Mit einem der größten Lager in Deutschland und mit unserer hauseigenen Änderungs- und Fertigungswerkstatt stellen wir sicher, dass kein einziger Kundenwunsch offen bleibt, getreu unserem Motto: ALLES. IMMER. SCHNELL.

### **Maschinen**

Kleinmaschinen, Bohrerschleifmaschinen, Stähleschleifmaschine, Stangenanfasmaschinen, Drehteller, Teilesektoren

### **Werkzeuge**

Spannwerkzeuge, Spannzangen, Führungsbüchsen, Spannhülsen, Spannhülsenlagerungen, ER Spannzangen, hauseigener Schleif- und Erodierservice für Sonderspannwerkzeuge, Schneidwerkzeuge, Bohrer, Sägeblätter, Fräser, Reibahlen, Rändel, Gewinderolleisen, Wendeschneidplatten, Innenausdrehwerkzeuge, Halter für Schneidwerkzeuge, ER Zangenspannfutter, Rückseitenhalter, angetriebene Werkzeughalter, Druckhülsen, Zubehör für CNC Maschinen, Messmittel, Prüfmittel, Kühlmittelsysteme, Schleifmittel, Sonderwerkzeuge

**FS-Gruppe****C.141**

Mühleschweg 34  
D-78052 Villingen-Schwenningen  
Tel.: 07705 91057  
Fax: 07705-91056  
info@fs-gruppe.de  
www.fs-gruppe.de

**F**

Die FS GRUPPE hat ihre mittlerweile über 25-jährige Erfahrung in der Serienfertigung genutzt und unter Einsatz innovativer Programmier- und Datenbankstrukturen ausgereifte Software-Lösungen entwickelt. Durch diese technologische Führungsposition gehört die FS GRUPPE zu den erfolgreichsten Anbietern von MES Systemen, wie z.B. MDE/BDE, CAQ, DNC, Energiemanagement sowie Prozess- und Werkzeugüberwachung. Wir wissen, dass Software nur erfolgreich eingesetzt werden kann, wenn sie den Anforderungen einer Branche entspricht. Darum liegt unsere besondere Stärke in der effizienten Beratung und Ausstattung mittelständischer Unternehmen der Serienfertigung und speziell der Medizintechnik.

Zu unseren überzeugten Kunden zählen namhafte Unternehmen aus der Zulieferbranche und der Medizintechnik.

Wir reden nicht nur von Industrie 4.0.

**Software und Steuerungssysteme**

CAQ, MDE, DNC, Prozessüberwachung, Energiemanagement

**Qualitätssicherung**

CAQ-System, Prozessüberwachung, Messtechnik



**Georg Render GmbH**  
Sölterstr. 31  
D-32107 Bad Salzuflen  
Tel.: 05208 6595  
Fax: 05208 6570  
info@render-gmbh.de  
www.render-gmbh.de

**A.115**

## G

Seit mehr als 30 Jahren entwickeln, fertigen und vertreiben wir Reinigungsanlagen aus Edelstahl.

Unsere Maschinen sind tagtäglich im Einsatz und beweisen ihre Leistungsfähigkeit und Qualität.

Grundlage ist unser Standardprogramm, das durch Zubehör- und Ausrüstungskomponenten jedem Bedarf angepasst werden kann. Wichtig ist uns, Reinigungsanlagen zu bauen, die alle Bedarfsanforderungen der verschiedensten Bereiche abdecken und auch für individuelle Erfordernisse optimale Lösungen bieten.

Unser Programm umfasst:

- Drehtellerwaschanlagen
- Kleinteilewaschanlagen
- Kombinationsanlagen mit manueller Zusatzeinrichtung
- Vorderladerreinigungsanlagen
- Durchlaufreinigungsanlagen
- Aufbereitungssysteme
- Sonderanlagen

Mit uns bekommen Sie ein dauerhaftes, solides und optimales Reinigungsergebnis.

### **Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Industrielle Reinigungsanlagen

**GEWATEC GmbH & Co. KG****C.116**

Groz-Beckert-Str. 4  
D-78564 Wehingen  
Tel.: 07426 5290-0  
Fax: 07426-5290-10  
gewatec@gewatec.com  
www.gewatec.com

Modulare Software-Komplettlösung für Zerspaner aus den Komponenten:

Kalkulation, Produktionsplanung/-steuerung, Grafische Plantafel, Qualitätssicherung, Maschinen- und Betriebsdatenerfassung, Wartung / vorbeugende Instandhaltung, DNC, Werkzeugverwaltung, Industrie-PC.

30-jährige Branchenerfahrung – wir steigern Ihre Produktivität!

**Software und Steuerungssysteme**

Kalkulation, Produktionsplanung/-steuerung, Grafische Plantafel, Qualitätssicherung, Maschinen- und Betriebsdatenerfassung, Wartung / vorbeugende Instandhaltung, DNC, Werkzeugverwaltung, Industrie-PC

**Qualitätssicherung**

Prüfmittelverwaltung, Prüfplanverwaltung, Auswertung/Statistik, SPC, Reklamationsmanagement, Erstmuster, Grafisch-Interaktives-Stempeln, Audit-Management, FMEA, Lieferantenbewertung



## **Göldenbodt technology GmbH**

**B.130**

Röntgenstr. 18-22  
D-71229 Leonberg  
Tel.: 07152 92818-0  
Fax: 07152 92818-18  
info@goeltenbodt.de  
www.goeltenbodt.de

### **G**

Die Firma Göldenbodt hat sich seit der Gründung 1918 zu einem der führenden Hersteller von voreinstellbaren und schnellwechselbaren Werkzeughalter-Systemen entwickelt. Diese lassen sich je nach Anforderung auf Mehrspindel-Drehautomaten, Einspindel-Drehautomaten, Lang- und Kurzdrehautomaten als auch Schleifmaschinen einsetzen.

Als Erstausrüster bedeutender Werkzeugmaschinen-Hersteller und Partner von Produktionsunternehmen für Präzisions-Drehteile steigern wir nachhaltig mit unserer Technologie die Wirtschaftlichkeit und Präzision unserer Kunden weltweit.

### **Werkzeuge**

Schnellwechselbare und voreinstellbare Werkzeughaltersysteme für Drehmaschinen, Kalibrierwerkzeughalter, Schnellbohrspindeln, angetriebene Einheiten

### **Stellenangebote**

Industriemechaniker / Zerspanungsmechaniker (Schleiftechnik) (m/w/d), CNC-Maschinenbediener (m/w/d), Montagefachkraft (m/w/d), Konstruktionstechniker (m/w/d)

**Ausbildungsangebote** Industriemechaniker (m/w/d)

**GP Anlagenbau GmbH****A.127**

Gewerbepark 23  
D-3222 Lübbenau  
Tel.: 03542 8886275  
Fax: 03542 46223  
info@gp-anlagenbau.de  
www.gp-anlagenbau.de

Die GP Anlagenbau GmbH hat sich auf die Oberflächenbehandlung verschiedenster Materialien spezialisiert. Auf der Basis von patentierten Technologien entwickeln wir präzise, emissionsfreie Anlagen für eine maßgeschneiderte Oberflächenbearbeitung.

Zu den Aufgabenstellungen gehört u.a. das Reinigen, Entschichten, Entlacken und Entrosten, das Herstellen definierter Oberflächenparameter durch Aufrauen, Mattieren, Gravieren und Entgraten sowie das Vergüten von Oberflächen durch Glätten/Verfestigen.

Es ist unser Anspruch und Antrieb, mit und für unseren Kunden maßgeschneiderte Systeme zur Prozessverbesserung zu entwickeln.

**Maschinen**

Vakuum-Saugstrahlssysteme

**Dienstleistungen**

Lohnbearbeitung

**Software und Steuerungssysteme**

SPS Programmierung

**Material und Betriebsstoffe**

Strahlmittel

**Stellenangebote**

Industriemechaniker (m/w/d), Dreher (m/w/d)



## **Grassinger Technologies GmbH**

**C.147**

Seemühle 5a

D-78183 Hüfingen

Tel.: 0771 162843-000

info@grassinger-technologies.com

www.grassinger-technologies.com

**G**

Die Grassinger Technologies GmbH hat mit Wirkung zum 01.09.2018 den operativen Geschäftsbetrieb der Altifort Automation GmbH, zuvor DMG MORI SYSTEMS GmbH übernommen.

Sämtliche Mitarbeiter, Kunden und Produktionsmittel am Standort in Hüfingen sind übergegangen, so dass unter neuer Flagge weiterhin universelle und standardisierte Automationslösungen für umfassende Kundenanforderungen angeboten werden.

Wir kombinieren Automationskomponenten mit hochkomplexen Software-Komponenten zu Anlagen, die als modular konfigurierbare und damit flexibel einsetzbare Gesamtkonzepte angeboten werden.

Wir sind Ansprechpartner für die Realisierung von Komplettlösungen der Industrieautomation, angefangen bei einfachen Pick&Place-Systemen bis hin zu komplexen TurnKey-Projekten.

Mit unseren Automationslösungen setzen wir Standards in der Industrieautomation und machen unsere Kunden fit für die Zukunft. Mehr als 20 Jahre Erfahrung und über 1700 erfolgreich ausgelieferte und in Betrieb genommene Systeme sprechen für uns.

### **Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Robotersysteme

### **Stellenangebote**

Technischer Vertriebsmitarbeiter / Vertriebsingenieur (m/w/d),  
Roboter-Programmierer (m/w/d), SPS-Programmierer (m/w/d),  
Elektrokonstrukteur Automatisierungstechnik (m/w/d)



## Grauer & Karsten Werkzeugmaschinen

### **Grauer & Karsten GmbH & Co. KG**

D.112

Junkersstr. 28

D-78056 Villingen-Schwenningen

Tel.: 07720 9790-0

Fax: 07220 9790-90

info@grauer-karsten.de

www.grauer-karsten.de

Seit fast 50 Jahren verkaufen wir Werkzeugmaschinen von kompetenten in- und ausländischen Herstellern. Es ist unser Bestreben, unsere Kunden technisch eingehend zu beraten, sie über den neuesten Stand der Entwicklungen, insbesondere auf dem Gebiet der Steuerungstechnik, zu informieren und sie bei der Auswahl der richtigen Maschine optimal und objektiv zu unterstützen. Mit der Auslieferung einer Maschine endet die Betreuung unserer Kunden nicht. Wir bieten deshalb schon seit vielen Jahren einen gut funktionierenden Kundendienst mit qualifiziertem Fachpersonal. Sie haben damit die Sicherheit, dass Ihnen bei Maschinenstillstand schnell geholfen werden kann, abgesehen davon, dass ein Kundendienst vor Ort dafür sorgt, dass eine eilige Reparatur nicht nur schnell, sondern auch kostensparend durchgeführt wird. Darüber hinaus liefern wir aber auch alle über den Fachhandel erhältlichen Werkzeugmaschinen, soweit diese durch das Programm unserer Vertragswerke nicht abgedeckt werden.

### **Maschinen**

Drehmaschinen, CNC-Drehmaschinen, Fräsmaschinen, Bearbeitungszentren, Schleifmaschinen, Bohrmaschinen

### **Dienstleistungen**

Service und Reparaturen an Werkzeugmaschinen, Vernetzung von Maschinen, Überholung von Maschinen

### **Software und Steuerungssysteme**

Programmverwaltung, DNC-Vernetzung, Programmierplätze

### **Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Werkstatteinrichtungen aller Art

### **Marken**

Weiler, Kunzmann, Alzmetall, Kläger, Equiptop, Jainnher, Jashico, GMTK

### **Stellenangebote**

Servicetechniker (m/w/d), Außendienstmitarbeiter (m/w/d)



## **Graushaar UG**

**B.110**

Au grabenstr. 7  
D-68649 Groß-Rohrheim  
Tel.: 06245 99452-89  
Fax: 06245 99452-90  
info@graushaar.de  
www.graushaar.de

## **G**

Als Generalvertretung für den deutschen Markt von Master Fluid Solutions und Diedron beliefern wir Kunden aus der Zerspantung, der Schleiftechnik und dem Werkzeugschleifen, vom Kleinunternehmen über den Mittelstand bis hin zu Global Playern. Diedron – Diedron ist Spezialist für Feinstfiltration von Schmierstoffen im Nebenstrom bei 3 µm. Mit den mobilen Geräten können Bearbeitungsöle oder Emulsionen in kurzer Zeit frei von Abrieben und feinen Spänen gefiltert werden.

Master Fluid Solutions – Die wassermischbaren Kühlschmierstoffe von Master Fluid Solutions überzeugen durch Performance, Gesundheitsschutz und Sauberkeit in der Produktion.

Desweiteren erhalten Sie fundierte Laboranalysen aus unserem eigenen Labor, Messungen und Dokumentation nach TRGS durch unseren bundesweit tätigen Mitarbeiter.

Weiterhin bieten wir kompetente Maschinenreinigung mit professionellem Equipment. schnell – effizient – wirtschaftlich

### **Dienstleistungen**

Maschinenreinigung, TRGS 611 – Messungen und Dokumentation

### **Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Nebenstromfilter zur Kühlschmierstoffpflege – mobile Feinstfiltration im Nebenstrom bei 3 µm

### **Material und Betriebsstoffe**

wassermischbare Kühlschmierstoffe für die Zerspantung und die Schleiftechnik

**GÜHRING****Gühring KG****D.124**

Herderstr. 50-54  
D-72458 Albstadt  
Tel.: + 49 7431 17-0  
Fax: + 49 7431 17-21279  
info@guehring.de  
www.guehring.de

**G**

Gühring ist einer der weltweit führenden Hersteller von rotierenden Präzisionswerkzeugen für die Metallzerspanung. Mit über 8.000 Mitarbeitern weltweit, davon über 3.500 in Deutschland, entwickelt, fertigt und vertreibt das Unternehmen an über 70 Produktionsstandorten in 48 Ländern innovative Zerspanungswerkzeuge. Gühring ist auf allen wichtigen Märkten präsent: Kunden aus der Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrt oder dem Maschinenbau setzen auf die richtungsweisenden Werkzeuge, die weltweit nach einheitlichen Qualitätsstandards auf höchstem Niveau gefertigt werden. Maßgeblich für den Erfolg von Gühring verantwortlich ist die in der Branche einzigartig hohe Fertigungstiefe. Wir bündeln alle für die Werkzeugherstellung notwendigen Kompetenzen unter unserem Dach. Unsere eigene Hartmetallfertigung, der eigene Maschinen- und Anlagenbau, die eigene Beschichtungstechnologie sowie unser Know-how in der Geometrieentwicklung sichern die Technologieführerschaft bei rotierenden Zerspanungswerkzeugen. Als Technologieführer mit ganzheitlichem Ansatz stehen wir auch in Zukunft für Perfektion in der Zerspanung.

Hauseigene Forschungs- und Entwicklungszentren umspannen alle Unternehmensbereiche. Hier werden Trends der Metallzerspanungsbranche mitgestaltet und umgesetzt. Ob es sich um neue Werkstoffe oder moderne Bearbeitungsstrategien handelt, Gühring sichert sich durch Forschung und Entwicklung die Technologieführerschaft auf dem Markt der rotierenden Präzisionswerkzeuge. Davon profitieren selbstverständlich auch unsere Kunden: Testfelder, auf denen ausschließlich Kundenversuche gefahren werden und ein zentrales Qualitätsmanagement, das unsere Standards über alle Werkzeugparameter hinweg sicherstellt.

**Werkzeuge**

Bohrwerkzeuge, Fräswerkzeuge, Gewindewerkzeuge, Reibwerkzeuge, Einstechsysteme, Senk- und Entgratwerkzeuge, Tieflochbohrer, PKD- und PCBN-Werkzeuge, Spannmittel, Multifunktionswerkzeugsystem GE100

## HAAGER

M i c r o - M e c h a n i k

### Haager GmbH & Co. KG

A.172

Lochäckerstr. 14  
D-75177 Pforzheim  
Tel.: 07231 4575-0  
Fax: 07231 4575-300  
info@haager.de  
www.haager.de

H

Seit über 100 Jahren entwickelt und produziert die Firma Haager am Standort Pforzheim. Vom reinen Goldschmiedeunternehmen hat sich Haager zum hoch technisierten Unternehmen mit modernstem CNC-Maschinenportfolio entwickelt.

„Präzision aus Leidenschaft“, unter diesem Unternehmensmotto hat sich Haager weltweit einen guten Ruf für herausragende Präzision, bestechende Funktionalität und höchste Qualität erarbeitet.

Einerseits hat das Traditionsunternehmen die modernen Verfahren der CNC-Dreh-/Fräs- und Lasertechnik bei der Herstellung von Teilen für die Medizintechnik perfektioniert und industrialisiert, gleichzeitig diese Fertigungsmöglichkeiten aber auch auf andere Anwendungen und Branchen übertragen, wie die Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrttechnik sowie der anspruchsvollen Mess- und Regeltechnik, wo es ebenfalls auf äußerste Präzision, Funktionalität, Form und besondere Materialien ankommt. Im Zerspanungsbereich können beispielsweise Dreh- und Frästeile mit einer komplexen Geometrie im Rohmaterialdurchmesser von 0,2 mm bis 40 mm gefertigt werden.

### Maschinen

Drehmaschinen, Fräsmaschinen

### Dienstleistungen

Fertigung von CNC-Teilen, Baugruppen, OEM, Bemusterung, Serie, Full Service, Sandstrahlen, Härten, Beschichtungen

### Stellenangebote

CNC-Dreher (m/w/d), CNC-Fräser (m/w/d), Zerspanungsmechaniker (m/w/d)

### Ausbildungsangebote

Zerspanungsmechaniker (m/w/d)



## HAINBUCH

### SPANNENDE TECHNIK

**Hainbuch GmbH**

**Spannende Technik**

**B.113**

Erdmannhäuser Str. 57

D-71672 Marbach

Tel.: 07144 907-0

Fax: 07144 907-270

info@hainbuch.de

www.hainbuch.com

Die Hainbuch GmbH entwickelt und produziert Spannmittel zum Spannen von Werkstücken beim Fräsen, Drehen und Schleifen. Hierzu zählen Produkte wie Spannfutter, Spanndorne, stationäre Spannmittel, Adaptionsspannmittel, Spannelemente, Spannzylinder und Anschlagssysteme.

Das Hauptaugenmerk gilt vor allem Produkten zur Rüstzeitoptimierung (Schnellwechselsysteme, Entwicklung von intelligenten Spannlösungen und Engineering), Leichtbau-Spannmitteln aus Carbon und Spannkraftmessgeräten. Die Produkte kommen überwiegend bei Automobilherstellern und -zulieferern, Maschinenherstellern, Verzahnern und in der Metallbranche zum Einsatz.

Die internationale Vermarktung der Produkte erfolgt über einen eigenen Außendienst, zehn Tochterunternehmen in China, Frankreich, Großbritannien, Italien, Schweden, Slowakei, Thailand, Österreich, Mexiko und den USA sowie weltweit rund 40 Handelsvertretungen; der Exportanteil liegt bei 35 Prozent.

Unter den innovativen und nachhaltigen Weiterentwicklungen des Unternehmens mit Sitz in Marbach sind das Kraftspannfutter Spanntop, die Spannfutter-Technologie Toplus IQ mit intelligenter Sensortechnologie [2007] und die energieeffizienten Leichtbau-Spannmittel aus Carbon [2011] hervorzuheben.

#### **Werkzeuge**

Spannmittel, Spanndorne, Spannfutter, Prüfeinrichtungen



## **HAKOS Präzisionswerkzeuge**

**Hakenjos GmbH**

**B.153**

Eichendorffstr. 37

D-78054 Villingen-Schwenningen

Tel.: 07720 7016

Fax: 07720 66102

info@hakos-gmbh.de

www.hakos-gmbh.de

**H**

Das Produktangebot umfasst sowohl individuell gefertigte Präzisionsteile, als auch Normteile nach Kundenspezifikation. Im Rahmen modernster Präzisionsfertigung werden zum Beispiel Sondergewindebohrer, Gewindeformkerne mit definierter Gewindelage, Gewindeleitmuttern und Gewindeelektroden, aber auch Maschinenbauteile hergestellt.

Das CNC-Gewindeschleifen gehört dabei genauso zum Leistungsumfang, wie die Fertigung von Einzelteilen und Kleinserien mit modernster 5-Achs-Bearbeitung. Doch auch Formbuchsen, Formkerne und Auswerfer werden von HAKOS produziert.

### **Maschinen**

Maschinenbauteile komplett gefertigt im  $\mu$ -Bereich

### **Werkzeuge**

Sondergewindebohrer, Spritzgiesswerkzeug-Komponenten

### **Stellenangebote**

Zerspanungsmechaniker (m/w/d)

### **Ausbildungsangebote**

Zerspanungsmechaniker (m/w/d), Industriekaufmann (m/w/d)

## HALLER-JAUCH

seit 1919

### Haller-Jauch GmbH

B.106

Steinkirchring 39  
D-78056 Villingen-Schwenningen  
Tel.: 07720 9718-0  
Fax: 07720 9718-35  
info@haller-jauch.com  
www.haller-jauch.com

Die Haller-Jauch GmbH, gegründet 1919 als Hersteller von Uhrenteilen, bedient heute als Lohnfertiger Kunden aus der Feinwerktechnik, Automotive und Medizintechnik mit kleinsten hochpräzisen Drehteilen sowie dem Gleitschleifen von filigranen metallischen Werkstücken.

Auf mehr als 65 Drehmaschinen fertigen wir mit unseren 35 gut ausgebildeten Mitarbeitern und Fachkräften Drehteile bis zu einem maximalen Durchmesser von 5 mm aus hochfesten Edelstählen, Buntmetallen, Titan und Automatenstahl.

Nach dem Reinigen in unseren validierten Ultraschall-Waschanlagen liefern wir die Teile in den gewünschten Losgrößen, auch in kundenspezifischen KanBan Verpackungen, direkt in die Fertigung unserer Kunden.

### Dienstleistungen

Lohnfertigung von kleinen Drehteilen aus hochfesten Edelstählen, Titan und Buntmetallen; Gleitschleifen, Reinigen und Verpacken der Teile.

### Stellenangebote

Dreher (m/w/d), Zerspanungsmechaniker (m/w/d), Industrie-mechaniker (m/w/d), Einrichter von Drehmaschinen (m/w/d)



## **HAMESO Entner GmbH & Co. KG**

**C.110**

Boschstr. 48

D-88255 Baidt

Tel.: 07502 9431-0

Fax: 07502 9431-23

vertrieb@hameso.de

www.hameso.de

**H**

Die HAMESO Entner GmbH + Co. KG wurde am 1. Mai 1976 als Familienunternehmen gegründet. Seit 2007 wird das Unternehmen in der zweiten Generation geführt.

Im Zentrum unserer Leistungen steht die Produktion von kundenspezifischen Hartmetall-Werkzeugen.

Wir sind bekannt für unser konstant hohes Qualitätsniveau und unsere Zuverlässigkeit.

Unsere Produktion verfügt über modernste CNC-Schleifmaschinen und CNC-Messmaschinen.

Das seit 1996 eingeführte Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 wird regelmäßig nach dem neuesten Stand zertifiziert.

HAMESO Werkzeuge erhalten Sie in jeder von Ihnen gewünschten Hartmetallqualität. Durch die Zusammenarbeit mit führenden Beschichtungsunternehmen sind wir in der Lage, Ihnen anwendungsoptimierte Zerspanungslösungen anzubieten.

Mit über 30 Jahren Erfahrung in der Herstellung und dem Einsatz von Sonderwerkzeugen bieten wir Ihnen die richtigen Ansprechpartner für die effiziente Lösung schwieriger Zerspanungsaufgaben.

Unsere Konstrukteure und Anwendungingenieure stehen Ihnen jederzeit gerne zur Beratung zur Verfügung.

### **Werkzeuge**

Bohrer, Senker, Reibahlen, Fräser, Dreheinsätze, Entgrater, Schneidklingen, Gravierstichel, Maschinenmesser, Schabwerkzeuge, Schlichtstähle, Gewindestähle, Einstechstähle



## **HandlingTech Automations-Systeme GmbH**

**B.119**

Gewerbestr. 7  
D-71144 Steinenbronn  
Tel.: 07157 98919-0  
info@handlingtech.de  
www.handlingtech.de

HandlingTech realisiert seit 1994 wirtschaftliche und qualitätssichernde Automations-Systeme, die als autarke Maschine oder als Maschinen-Adaption eine Vollautomatisierung von industriellen Prozessabläufen ermöglichen. Eine weitere Produktlinie stellt das kostengünstige und effektive eromobil® Erodiergerät dar. Erfahren Sie mehr unter [handlingtech.de](http://handlingtech.de)

H

### **Maschinen**

Standardroboterzelle zur Be- und Entladung von Werkzeugmaschinen mit zusätzlichen Bearbeitungsoptionen.  
Eromobil – erste Hilfe bei Werkzeugbruch!

### **Software und Steuerungssysteme**

HaTPad, die intuitive Bedienoberfläche zu unseren Standardroboterzellen

### **Qualitätssicherung**

Integrierte Messeinheiten in unseren Standardroboterzellen

### **Stellenangebote**

Elektriker (m/w/d), Mechaniker und Mechatroniker im Maschinenbau (m/w/d)

### **Ausbildungsangebote**

Mechatroniker im Maschinenbau (m/w/d)



**HB Turnkey GmbH**  
Am Freizeitzentrum 6  
D-78194 Immendingen  
Tel.: 07462 20437-0  
Fax: 07462 20437-90  
info@hb-turnkey.de  
www.hb-turnkey.de

**D.147**

**H**

Maschinen nach Maß  
CNC-Dreh-, Rundtakt- und Schleifmaschinen.

### **Maschinen**

CNC-Langdrehmaschinen, Transfermaschinen, Spitzenlos-Schleifmaschinen, Mehrschlitten-Drehmaschinen, CNC-Kurzdehmaschinen

## heimatec®

### heimatec GmbH

D.100

Carl-Benz-Str. 4  
D-77871 Renchen  
Tel.: 07843 9466-0  
Fax: 07843 9466-66  
info@heimatec.de  
www.heimatec.de

### HIGHTECH VON HEIMATEC – WERKZEUGE UND SYSTEME FÜR DIE PRODUKTIVE DREH- UND FRÄSBEARBEITUNG

heimatec ist auf die Entwicklung und Herstellung von hochpräzisen festen und angetriebenen Werkzeugen für alle CNC-Drehmaschinen, CNC-Dreh-Fräszentren und CNC-Bearbeitungszentren spezialisiert.

Die Produktpalette reicht von festen BMT- und VDI Werkzeughaltern über angetriebene Werkzeuge bis hin zur hochkomplexen kundenbezogenen Individuallösung.

heimatec, mit Hauptsitz in Renchen, besitzt eigene Tochterunternehmen in den USA, Indien, Russland, Singapur und China und verfügt über ein weltweites Netz an Handelspartnern.

#### UNSERE PRODUKTE:

- Feste Werkzeughalter
- Angetriebene Werkzeugeinheiten
- Präzisionswerkzeuge
- Werkzeuge für Dreh- und Bearbeitungszentren
- Werkzeuge für Langdrehautomaten
- Werkzeugwechsel- und Schnellwechselsysteme
- Werkzeugsysteme für die Verzahnungsherstellung
- Digitales Werkzeugmanagement

#### Werkzeuge

Feste Werkzeughalter, Angetriebene Werkzeugeinheiten, Präzisionswerkzeuge, Werkzeuge für Dreh- und Bearbeitungszentren, Werkzeuge für Langdrehautomaten, Werkzeugwechsel- und Schnellwechselsysteme, Werkzeugsysteme für die Verzahnungsherstellung, Digitales Werkzeugmanagement

#### Marken

heimatec®, heimatec.u-tec®, easy-quick HT, heimatec.Capto™, heimatec.u-tec® CKB, heimatec.SwissTooling, heimatec.Skiving, heimatec.GearHobbing, heimatec.FlyCutting, heimatec.Sensoric

**Stellenangebote** CNC-Rundschleifer (m/w/d), CNC-Dreher (Hartdrehen) (m/w/d), Industriemechaniker (m/w/d), Konstrukteur (m/w/d), Technischer Verkauf (m/w/d), Qualitätsfachkraft (m/w/d), Zerspanungsmechaniker (CNC-Drehtechnik) (m/w/d), Zerspanungsmechaniker (CNC-Frästechnik) (m/w/d)

## **HENGST KESSLER**

PRÄZISIONSWERKZEUGE

### **Hengst-Kessler GmbH**

**D.126**

Im Entenbad 14

D-79541 Lörrach

Tel.: 07621 9595-0

[kontakt@hengst-kessler.de](mailto:kontakt@hengst-kessler.de)

[www.hengst-kessler.de](http://www.hengst-kessler.de)

Kompetenz und Vielfalt: Ihr Nutzen

Im Laufe unserer über 80-jährigen Firmengeschichte haben wir uns vom Lieferanten hochwertiger Präzisionswerkzeuge zum wertschöpfungsorientierten Systemlieferanten und Dienstleister für den kompletten Industriebedarf entwickelt.

Mit unserem Team stehen wir für qualitativ hochstehende Produkte und effiziente Lösungen in den Bereichen Metallzerspanung, Messmittel, Handwerkzeuge, Betriebseinrichtungen und Warenausgabesysteme.

Egal welche Anforderungen Sie an Werkzeuge stellen: Unsere Anwendungstechniker können ein breites Produktspektrum nutzen, um optimale, kundenorientierte Lösungen anzubieten. Sollten Standardwerkzeuge nicht ausreichen, greifen wir auf unser breites Netzwerk im Sonderwerkzeugbereich zurück.

Ein weiteres Augenmerk liegt auf der Optimierung der Bestellprozesse zwischen Kunde und uns unter Nutzung der e-business Möglichkeiten.

In unserem Schulungszentrum bieten wir Trainings- und Weiterbildungsmöglichkeiten an. Durch unseren Maschinenpark ist eine sinnvolle Verbindung von Theorie und Praxis gewährleistet: von Praktikern für Praktiker.

### **Werkzeuge**

Zerspanungswerkzeuge, Spannmittel, Messmittel, Handwerkzeuge, Betriebseinrichtungen, Arbeitsschutz

### **Dienstleistungen**

Schulung, Training, Weiterbildung, Schleif- und Beschichtungsservice, Kalibrierservice, Reparaturservice, Sonderwerkzeuge



**HIEKE**  
SONDERWERKZEUGE

**HIEKE Sonderwerkzeuge GmbH & Co. KG**

**C.106a**

Walldürner Str. 46

D-74722 Buchen

Tel.: 06281 56536-0

Fax: 06281 56536-29

info@hieke-sonderwerkzeuge.com

www.hieke-sonderwerkzeuge.com

Präzise Sonderwerkzeuge von HIEKE für Ihre Zerspanung - made in Germany.

Ganz egal, um welche Zerspanungsaufgaben es bei Ihnen geht: Wir vereinen mehrere Fertigungsschritte in nur einem Sonderwerkzeug und erhöhen damit Ihre Produktivität in der Zerspanung. Wenn man so will, dann sind wir der Thermomix der Zerspanungswerkzeuge.

Wir liefern Ihnen individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte präzise Sonderwerkzeuge zum Fräsen, Drehen, Bohren, Reiben und Gewindeherstellen oder modifizieren Ihre bestehenden Zerspanungswerkzeuge.

Über 35 Jahre Erfahrung in der Herstellung von individuellen Sonderwerkzeugen für die Zerspanung machen uns zu einem der Leader in der Werkzeugschleiftechnik. Lassen Sie sich von der Präzision und Qualität begeistern.

## **Werkzeuge**

Sonder-Zerspanungswerkzeuge zum Fräsen, Drehen, Bohren, Reiben, Gewindeherstellen.

Sonder-Wendeschneidplatten und Profilwerkzeuge, Rotierende Sonderwerkzeuge, Diamant- und CBN-Werkzeuge, Plottermesser & Cuttermesser, Werkzeugbeschichtungen

## **Stellenangebote**

Zerspanungsmechaniker im Bereich Werkzeugschleiftechnik (m/w/d) Einschichtbetrieb

<https://www.hieke-sonderwerkzeuge.com/unternehmen/karriere/>

## **Ausbildungsangebote**

Zerspanungsmechaniker Fachrichtung Schleifmaschinensysteme (m/w/d)

<https://www.hieke-sonderwerkzeuge.com/unternehmen/karriere/>



**Hirt-Line Europe**  
**by B. Mantel Systems**

**B.129**

Seestr. 16  
CH-8268 Mannenbach  
Tel.: +41 71 53439-59  
Fax: +41 71 53439-53  
info@hirt-line-europe.com  
www.hirt-line-europe.com

**H**

Das Original Gelenkschlauch System | Hirt-Line®  
Unser Gelenkschlauchsystem ist beliebig ausbaubar, rostfrei und bietet eine hohe Lebensdauer. Die Einzelteile sind präzisionsgefertigt und unempfindlich gegen Wärme und chemische Substanzen. Lässt sich einfach von Hand zusammenschrauben, anpassen, verlängern und kürzen. Weder Kühlmitteldruck noch Maschinenvibrationen können die Position verändern. Druck beständig über 100 bar. Einsetzbar an Werkzeugmaschinen und Fertigungsanlagen, vorwiegend an Drehmaschinen, Fräsmaschinen, Schleifmaschinen, Sägemaschinen und Abfüllanlagen. Geeignet für Emulsionen, Kühl- und Schneidöle, chemische Substanzen und zur Luftkühlung.

**Zubehör**

Gelenkschläuche in 4 Systemgrößen 1/8“, 1/4“, 1/2“, 3/4“

# HOBE

micro  
tools**Hobe GmbH**  
**micro tools**

B.136

Baindter Straße 27  
D-88255 Baienfurt  
Tel.: 0751 56092-0  
Fax: 0751 49305  
info@hobe-tools.de  
www.hobe-tools.de

Unsere Innovation in der Präzision treibt Ihre Wirtschaftlichkeit. Die Hobe GmbH ist ein süddeutscher Hersteller von Präzisionswerkzeugen für die Innenformgebung kleinster Bohrungen im Durchmesserbereich Ø 0,3-8mm. Wir entwickeln, fertigen und vertreiben hochwertige Mikrowerkzeuge aus Vollhartmetall zur spanenden Bearbeitung anspruchsvoller Metall- und Kunststoffbauteile.

Unser hochpräzises Werkzeugsystem borin® erfüllt höchste Anforderungen an die geometrische Genauigkeit Ihrer Bauteile. Spiralgenutete Werkzeuge mit Innenkühlung, extremer Schärfe, polierten Spanflächen und kleinen Eckradien erzeugen beste Oberflächen bei herausragender Standzeit. Das System besteht aus dem Systemwerkzeughalter und den unterschiedlichsten Werkzeugen zum Ausbohren, Kopieren, Auskammern, Einstechen, Gewinden, Anfasen und bei der Verwendung des Systemeinsatzes broachin® zum Stoßen von Mehrkantprofilen. Durch das Zusammenspiel von Werkzeug und Halter erreichen Sie beim Wechsel der Einsätze, ohne dass zusätzliche Werkzeuge benötigt werden, eine Repositionierungsgenauigkeit von +/- 5µm.

**Werkzeuge**

Feinbohrwerkzeuge, Hartmetallwerkzeuge, Reibahlen, Spiralbohrer und Zentrierbohrer, beschichtete Zerspanungswerkzeuge, Fräser, Gewindewerkzeuge, Gravierstichel, Aufbohrwerkzeuge, Nutenstähle, Gewindestähle, Senker und Aufbohrer, Stufenbohrer, Eckstähle, Einstechstähle, Sonderwerkzeuge



## **Höckh Metall-Reinigungsanlagen GmbH**

**A.120**

Untere Reute 58  
D-75305 Neuenbürg  
Tel.: 07082 410931-10  
Fax: 07082 410931-50  
info@hoeckh.com  
www.hoeckh.com

**H**

Wir sind Hersteller von Anlagen zur industriellen Teile-Reinigung im Nassverfahren mit wässrigen Reinigern oder mit Lösemittel im Vakuum.

Folgende Verfahren finden dabei Anwendung: Spritzreinigen, Flutreinigen, Ultraschallreinigen, Dampfentfetten, Konservieren, Heißlufttrocknen, Vakuumtrocknen.

Höckh MULTICLEAN-Anlagen kommen in allen Bereichen der metallverarbeitenden Industrie zum Einsatz: Nach spanender Bearbeitung, nach Umform- oder Stanzprozessen, nach Entgratprozessen etc.

Wir fertigen kompakte Standardanlagen bis kundenspezifische Großanlagen und liefern diese an Kunden weltweit.

### **Dienstleistungen**

Teile-Reinigung, Sauberkeits-Analyse, Prozess-Optimierung

### **Stellenangebote**

Mechatroniker (m/w/d), Servicepersonal (m/w/d), SPS-Programmierer (m/w/d)

**Hyundai Wia Europe GmbH**

C.126

Alexander-Fleming-Ring 57

D-65428 Rüsselsheim

Tel.: 06142 92560

info@hyundai-wia.com

www.hyundai-wia.com

Hyundai-Wia produziert seit 1976 ausschließlich in Korea qualitativ hochwertige Werkzeugmaschinen – zunächst für die Produktion der Hyundai-Fahrzeuge in den eigenen Automobilwerken, später dann auch für den Vertrieb an werksfremde Endkunden. Seit 1998 vertreiben wir die Maschinen auch über die europäische Tochtergesellschaft Hyundai-Wia Europe GmbH in 23 Länder (26 Vertretungen).

Seit 2014 werden die komplexen Werkzeugmaschinen in Deutschland entwickelt, um den Bedürfnissen des europäischen Marktes besser folgen zu können – bereits 2017 wurde dieser Schritt mit dem Gewinn des MM-Awards für die innovativste 5-Achs-Fräsmaschine belohnt.

**Maschinen**

Drehmaschinen, Vertikale und Horizontale Fräsmaschinen, Bohrwerke, 5-Achs-Bearbeitungszentren, Multitasking-Drehzentren



## **IEMCA Division**

**Bucci Automations S.p.A.**

**D.139**

Via Granarolo n. 167

I-48018 Faenza

Tel.: +39 0546 698-000

Fax: +39 0546 46224

info@bucci-industries.com

www.bucci-industries.com

IEMCA entwickelt und produziert seit 1961 automatische Stangenlader und ist heute weltweit der Maßstab für jede Art von Anwendung für Drehmaschinen, Bearbeitungszentren, Schleifmaschinen, Verzahnungsmaschinen und andere Werkzeugmaschinen.

IEMCA hat die breiteste Produktpalette auf dem Markt. Sie beinhaltet automatische Stangenlader für Einspindeldrehmaschinen mit festem oder beweglichem Spindelkopf für eine Länge von bis zu 6 Metern und einen Durchmesser zwischen 0,8 und 100 mm. Zum Angebot gehören auch Lösungen für Mehrspindeldrehmaschinen mit bis zu 8 Spindeln, für die neben integrierten Ladern auch Hinterlader für Stangenbündel erhältlich sind.

## **Maschinen**

Lademagazine

**Imnoo AG****C.125**

Sägereistr. 25  
CH-8152 Glattbrugg  
Tel.: +41 44 54211-24  
hallo@imnoo.com  
<https://imnoo.com>

Imnoo Quote, die „All-in-one“ Angebots-Applikation: Angebots-Kalkulation, Angebots-PDF-Generator, CAD 3D Viewer, Archiv und vieles mehr in einer smarten Lösung für smarte CNC-/3D-Fertiger und Lohnfertiger der MEM-Industrie.

Imnoo Quote bietet Ihnen und Ihrem Team alle Informationen, die Sie für die Angebotserstellung und dem Nachfassen brauchen. Kalkulation, CAD-Daten, Materialpreise, Angebots-Status, Nachkalkulation sind alle in Imnoo Quote integriert. Sie brauchen keine weiteren Programme für die Angebotserstellung und Abwicklung.

**Software und Steuerungssysteme**

Imnoo Quote

**imoberdorf ag**

Swiss-made technology

## **imoberdorf ag**

**D.115**

Werkhofstr. 5  
CH-4702 Oensingen  
Tel.: +41 62 38851-51  
info@imoberdorf.com  
www.imoberdorf.com

Rundtaktmaschinen für die hochpräzise Serienfertigung für kleinere und große Stückzahlen in der Uhren-, Auto-, Kompressoren-, Medizinal- und Schlossindustrie. Neben Eigenschaften wie totaler Flexibilität und höchster Präzision überzeugen unsere Produktionssysteme durch einfache Handhabung und hohe Verfügbarkeit.

Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten unsere hochmotivierten Spezialisten die richtige Produktionslösung für Ihre Aufgabenstellung. In der Umsetzung, in der Schulung Ihrer Mitarbeitenden und in der produktionsbegleitenden Unterstützung werden Sie die Leidenschaft spüren, mit der das gesamte imo-Team ans Werk geht. Testen Sie uns und finden Sie heraus, was die Faszination von imo-Rundtaktanlagen ausmacht.

### **Maschinen**

imo-compact (3m x 3m), imo-smart (5m x 5 m), imo-space (8 x 8 m)

### **Dienstleistungen**

Ingenieurbüros für Projektierung, Konstruktion und Berechnung

**IMS Institut für Management-Systeme GmbH****C.118**

Bahnhofstr. 64  
D-78665 Frittlingen  
Tel.: 07426 5194-12  
Fax: 07426 5194-22  
info@ims-management.de  
www.ims-management.de

Beratung, Schulung, Unterstützung, Optimierung und Strukturierung – diese 5 Schlagworte beschreiben unser Leistungsgebiet. Seit 20 Jahren sind wir ein erfolgreiches Beratungs- und Schulungsunternehmen. Wir haben uns in dieser Zeit einen ausgezeichneten Namen als verlässlicher Partner rund um gesetzliche und normative Forderungen gemacht.

Unser Unternehmen hat den Geschäftszweig Schulungen weiter ausgebaut und bietet nun eine breite Palette an interessanten und für die Unternehmen hilfreiche Schulungen und Lehrgänge an. Für 2019 sind die Schulungen bereits geplant und terminiert.

**Dienstleistungen**

Einführung: QM-System - DIN EN ISO 9001, UM-System - DIN EN ISO 14001, MPG - DIN EN ISO 13485, Automotive - TS 16949 und VDA, FaSi – ISO 45001, HACCP und DIN EN ISO 22000 und IFS, Bildung - DIN ISO 29990, IT – DIN ISO 27002, Raumfahrt – ISO 9100, Nato - AQAP

Prüfung: Interne Systemaudits zu o.g. Normen, Prozessaudits, Produktaudits, Lieferantenaudits, Begleitung bei Kundenaudits

Prozessmanagement: Prozessoptimierungen, Externer QM-Beauftragter, Externer UM-Beauftragter, Externe Fachkraft für Arbeitssicherheit, Normenrecherche und Aktualisierung der Kataster, Prozessorientierte, Struktur

Schulungen: Interner Auditor QM, MPG-Seminar, Grundlagen Qualitäts- oder Umweltmanagement, Grundlagen TS – Automotive, Erstellung FMEA



## **Industrie- und Handelskammer Schwarzwald-Baar-Heuberg**

**A.155**

Romäusring 4  
D-78050 Villingen-Schwenningen  
Tel.: 07721 922-0  
Fax: 07721 922-166  
info@vs.ihk.de  
www.schwarzwald-baar-heuberg.ihk.de

Ein gut funktionierendes Netzwerk stärkt Wirtschaft und Region. Es gibt Orientierung und zeigt Perspektiven. Dieses Netzwerk sind wir – die IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg. Als Partner der regionalen Wirtschaft bieten wir unseren 37.000 Mitgliedsunternehmen einen branchenübergreifenden Service. 2.000 ehrenamtlich tätige Unternehmerinnen und Unternehmer, sowie 84 hauptamtliche Mitarbeiter und derzeit elf Auszubildende helfen dabei.

### **Dienstleistungen**

Aus- und Weiterbildung, Beratung, Branchenbetreuung, Dienstleistung, Existenzgründung und Unternehmensförderung, Exportunterstützung, Fachkräftesicherung, Innovations- und Energieberatung, Interessensvertretung, Rechtsberatung, Regionale Standortpolitik, Standortförderung, Unternehmensnahe Dienstleistungen



## **ISCAR Germany GmbH**

**A.105**

Eisenstockstr. 14  
D-76275 Ettlingen  
Tel.: 07243 9908-0  
Fax: 07243 9908-93  
gmbh@iscar.de  
www.iscar.de

Kompetenter Partner mit umfassendem Know-how

Die ISCAR Germany GmbH ist ein international agierender Hersteller von hochwertigen Präzisionswerkzeugen. Das Unternehmen mit Sitz im badischen Ettlingen verfügt über ein umfassendes Branchen- und Technologiewissen und ist für seine Kunden ein kompetenter Ansprechpartner in den Bereichen Stechen, Fräsen, Drehen und Bohren. Gegründet im Jahr 1972, nimmt ISCAR Germany im weltweiten Produktions- und Vertriebsnetzwerk der niederländischen IMC-Group eine führende Position ein.

Aus einem reinen Vertriebs- und Servicestützpunkt entwickelte sich das Unternehmen zu einem Komplettanbieter mit über 300 Beschäftigten. Das Produktportfolio beinhaltet die ganze Welt der Präzisionswerkzeuge und Spannaufnahmen für alle Industriezweige. Darüber hinaus bietet ISCAR seinen Kunden umfassende Dienstleistungen und profunde Beratung. Der Werkzeugspezialist ist kompetenter Begleiter – von der auf die Bearbeitung abgestimmten Planung bis hin zur Just-in-time-Belieferung mit Ersatzteilen.

### **Werkzeuge**

Zerspanungswerkzeuge, Präzisionswerkzeuge, Spannaufnahmen



Fortschritt durch Ideen

## **IVO Oesterle**

### **NC-CNC Technik Vertriebs GmbH**

**D.134**

An der Alten Ziegelei 14

D-89269 Vöhringen

Tel.: 07306 9637-0

Fax: 07306 9637-29

info@ivo-oesterle.de

www.ivo-oesterle.de

IVO Oesterle hat sich seit mehr als 25 Jahren auf den Vertrieb von modernster CNC-Technologie spezialisiert.

Bei IVO Oesterle erhalten Sie modernste NC-CNC-Technologie aus einer Hand sowie Beratung, Betreuung und Dienstleistung & Service ohne Kompromisse. Vorteile, die unsere Kunden schätzen und auch bei ...

- Training/Schulungen
- Technischen Kundendienstleistungen und Instandsetzung
- Konstruktion von Sondervorrichtungen und Sonderwerkzeugen/ CAD
- Kompletten Projektierungen – von der Angebotsphase bis hin zur Inbetriebnahme (Schneide, Vorrichtung, Werkzeuge etc.)
- Wirtschaftlichkeitsanalyse und -berechnung
- Miete, Finanzierungen oder Leasing

### **Maschinen**

Röders HSC Maschinen mit Koordinatenschleifen

### **Werkzeuge**

Lehmann Drehtische, FN Niederhauser Spannmittel

### **Dienstleistungen**

Service und Reparaturen

### **Stellenangebote**

Servicetechniker für Werkzeugmaschinen und Zubehör (m/w/d)

**JBS System GmbH****D.115a**

Kieler Str. 118  
D-24119 Kronshagen  
Tel.: 0431 53774-26  
Fax: 0431 53774-87  
info@jbs-system.com  
www.jbs-system.com

„Wir fangen da an, wo andere passen müssen.“

Nach diesem Leitsatz handeln die Mitarbeiter der Firma JBS System GmbH und lösen auch echte Problemfälle seit mehr als 35 Jahren im In- und Ausland.

Mit einem Angebot von mehr als 300 flexiblen Führungsbuchsensystemen zählt die JBS System GmbH zu einem der führenden Anbieter für flexible Führungsbuchsensysteme für Langdrehautomaten.

Das JBS Flexible Führungsbuchsensystem für Doppelkonus- oder Zug-Führungszangen wurde entwickelt, um Werkstoffstangen mit schwankendem Außendurchmesser in drehendem sowie stehendem Zustand in einem Langdrehautomaten zu führen und /oder zu spannen. Während der Bearbeitung passt sich die Führungszange spielfrei und planparallel dem zu verarbeitenden Material an.

Aber nicht nur flexible Führungsbuchsensysteme und Führungszangen gehören zum Lieferprogramm. Auch Spann- und Abgreiflösungen für Langdrehautomaten haben wir in unserem umfangreichen Sortiment.

Gern unterbreiten wir Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot! Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

**Werkzeuge**

Flexible Führungsbuchsensysteme, Führungszangen, Zugführungszangen, Doppelkonuszangen, Spann- und Abgreiflösungen für Langdrehautomaten

**Dienstleistungen**

Technischer Service für Führungsbuchsensysteme

**Stellenangebote**

Zerspanungsmechaniker (m/w/d)



## **Jenoptik Automotive**

### **Jenoptik Industrial Metrology Germany GmbH**

**A.109**

Alte Tuttlinger Str. 20

D-78056 Villingen-Schwenningen

Tel.: 07720 602-0

Fax: 07720 602-444

metrology@jenoptik.com

www.jenoptik.de/messtechnik

Im Bereich Automotive zählt Jenoptik zu den führenden Herstellern von Messtechnik für Fertigungsprozesse in der Automobilindustrie, im Maschinenbau und in der Medizintechnik.

Zum Portfolio gehört hochpräzise berührende und berührungslose Fertigungsmesstechnik für die pneumatische, taktile oder optische Prüfung von Rauheit, Konturen, Form und die Bestimmung von Dimensionen in jeder Phase des Fertigungsprozesses sowie im Messraum. Umfassende Dienstleistungen wie Beratung, Schulung und Service inklusive langfristiger Wartungsverträge runden das Metrology-Angebot ab.

## **Maschinen**

Optisches Wellenmessgerät OPTICLINE C614, Rauheits- und Konturmessgerät Waveline W800RC, Mobiles Rauheitsmessgerät W10

## **Marken**

Jenoptik

**JöWe Laserbearbeitung GmbH****B.131**

Brambach 18  
D-78713 Schramberg  
Tel.: 07422 99165-0  
Fax: 07422 99165-29  
info@joewe.de  
www.joewe.de

Modernste Lasertechnologie für perfekte Produktbeschriftungen  
Lassen Sie uns mit einem Versprechen beginnen: Sie haben ein Produkt, das dauerhaft und abriebfest beschriftet werden muss? Wir finden eine Lösung und machen das für Sie! Schnell, wirtschaftlich und sauber. Sprechen Sie mit uns.

Ihre Vorteile: Kosten einsparen und flexibel bleiben

Produktbeschriftungen über JöWe abzuwickeln erhöht Ihre Flexibilität. Unterschiedliche Werkstoffe erfordern unterschiedliche Lichtintensität und -frequenzen. Wir haben einen umfassenden Laser-Maschinenpark und qualifizierte Mitarbeiter, die es Ihnen ermöglichen, Ihren Bedarf punktgenau abzudecken ohne selbst investieren zu müssen.

Sichere Sache plus Engagement

Seit 1991 sind wir Spezialist für Laserbearbeitung. Das bedeutet geballtes Laser-Know-how aus mehr als 25 Jahren und höchste Zuverlässigkeit in der Ausführung.

Mehr als 10.000 unterschiedliche Produkte werden von uns beschriftet, deswegen können wir wirklich sagen: Nichts ist unmöglich!

Zertifiziert nach DIN ISO 9001 seit 2004.

**Dienstleistungen**

Laserbeschriften, Lasergravur, Codierung, Strukturierung, Skalieren, Abtragen, Ausbleichen, Schäumen, Gravieren, Verfärben, Tiefengravur, Anlassbeschriftung, Abriebfeste Markierung



**KADIA Produktion GmbH & Co.**

**A.122**

Fabrikstr. 2

D-72622 Nürtingen

Tel.: 07022 6006-0

Fax: 07022 6006-21

info@kadia.de

www.kadia.de

Weltweit führender Hersteller rund ums Honen und mechanisches Entgraten.

**Maschinen**

Honmaschinen / Entgratmaschinen

**Werkzeuge**

Honwerkzeuge / Entgratwerkzeuge

**Dienstleistungen**

Lohnhonen

**K**

# KÄRCHER

## KÄRCHER CENTER MILKAU

### Kärcher Center Milkau GmbH

**B.118**

Rudolf-Diesel-Str. 15

D-78532 Tuttlingen

Tel.: 07461 2676

Fax: 07461 2693

info@kaerchercenter-milkau.de

www.kaerchercenter-milkau.de

Heutige Profis brauchen keine Universalmaschinen mehr, die alles ein bisschen können, sondern Lösungen, die definierte Aufgaben optimal erfüllen. Am besten als Komplettlösung, als funktionelles, abgestimmtes System. Dafür analysieren wir kontinuierlich die Bedürfnisse aller Branchen, um diese noch besser zu verstehen und Tendenzen frühzeitig zu erkennen.

Das Ergebnis sind innovative und effiziente Branchenlösungen, die ihren Einsatzzweck vorbildlich erfüllen. Robust und zuverlässig. Effizient und wirtschaftlich. Leicht und leise. Handlich und hygienisch einwandfrei. Dafür steht das Kärcher Center Milkau. Für Profis von Profis.

### Maschinen

Scheuersaugmaschinen, Kehrsaugmaschinen, Trockeneisreinigungsmaschinen, Industriesauger, Absauganlagen, Hochdruckreiniger, Teilereinigungsmaschinen

### Dienstleistungen

Beratung in der Gebäudereinigung

### Periphere Anlagen und Einrichtungen

Reinigungsgeräte

### Material und Betriebsstoffe

Waschraumhygiene, Reinigungsmittel

**K**



## **Kemmer Hartmetallwerkzeuge GmbH**

**D.145**

Im Täle 11

D-72218 Wildberg

Tel.: 07054 9291-0

Fax: 07054 9291-26

info@kemmerhmw.de

www.kemmerhmw.de

Seit 1974 ist das zentrale Thema von KEMMER Hartmetallwerkzeuge die Entwicklung und Herstellung leistungsstärkster Stech- und Stechdrehwerkzeuge. Das breite Leistungsspektrum umfasst die Herstellung von Wendeplatten aus Hartmetall und den dazugehörigen Werkzeugen. Dies beinhaltet die Bereiche Ein- und Abstechen, Einstechen und Längsdrehen, Präzisionseinstechen, Planstechen und Gewindedrehen.

Mit einer überaus großen Auswahl an Geometrien deckt KEMMER den Standardbedarf für nahezu jede Kundenanforderung ab. Für besondere und sehr spezifische Aufgaben fertigen kreative und technisch hoch qualifizierte Mitarbeiter Sonderplatten und Werkzeuge nach Maß an.

### **Werkzeuge**

Stechdrehplatten, Abstechplatten, Vollradiusplatten, Gewindec Schneidplatten, Präzisionseinstechplatten, Profilformplatten, Sonderplatten, Werkzeughalter, Bohrstangen, Abstechträger

**Kessler GmbH Präzisionswerkzeuge****B.145**

Höchenschwander Str. 4

D-79837 Häusern

Tel.: 07672 9233-30

Fax: 07672 4708

info@kessler-praezisionswerkzeuge.de

www.kessler-praezisionswerkzeuge.de

Seit über 30 Jahren stehen Ihnen die Kessler GmbH als verlässlicher, kompetenter und freundlicher Partner rund ums spanende Werkzeug und Werkzeugservice zur Verfügung. Insbesondere die Werksvertretungen für Alesa, DC und andere machen uns zu den Spezialisten für Hochleistungswerkzeuge.

**Werkzeuge**

Fräswerkzeuge, Drehwerkzeuge, Monoblockfräswerkzeuge, Wendeplattenwerkzeuge, Scheibenfräser, Gewindebohrer, Gewindefräser, Gewindeformer, Gewindewirbler, Gewindelehren, Betriebseinrichtung, Bohrwerkzeuge, Sägeblätter, Reibwerkzeuge, Senkwerkzeuge, Messinstrumente, Sonderwerkzeuge

**Dienstleistungen**

Werkzeugservice, Schleifservice, Beschichtungsservice, Sonderwerkzeuge

**Material und Betriebsstoffe**

Kühlschmierstoffe und Schneidöle

**Marken**

Alesa, DC, Hachenbach, Hartner, Wikus, Beck, Boss, Bedrunka+Hirth

A decorative horizontal bar with a black left half and a blue right half, tapering to a point on the right.

## KETTERER+LIEBHERR

### **Ketterer + Liebherr GmbH**

C.145

Gündlinger Str. 20  
D-79111 Freiburg  
Tel.: 0761 47814-0  
Fax: 0761 47814-92  
mail@ketterer-liebherr.de  
www.ketterer-liebherr.de

Technischer Großhandel für Halbzeuge, Bearbeitungsteile und Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen.

### **Material und Betriebsstoffe**

Halbzeuge aus Kunststoffen für den Maschinen- und Apparatebau (PVC, PE, PP, PVDF, PA, POM, PEEK, PPSU, PTFE, u.v.m.); Vollstäbe, Hohlstäbe, Rohre, Platten, Blöcke, Profile; Hochleistungskunststoffe (auch für die Medizintechnik); Kunststoffe für die Lebensmitteltechnik

**KEYENCE Deutschland GmbH****B.127**

Siemensstr. 1  
D-63263 Neu-Isenburg  
Tel.: 06102 3689-0  
Fax: 06102 3689-100  
info@keyence.de  
www.keyence.de

Als führender Hersteller von Sensoren, Messsystemen, Lasermarkiersystemen, Mikroskopen und Bildverarbeitungssystemen nimmt KEYENCE eine weltweite Spitzenstellung bei den Werksautomationssystemen ein. Wir engagieren uns mit aller Kraft für die Entwicklung innovativer und zuverlässiger Produkte, um die Anforderungen unserer Kunden in den unterschiedlichsten Branchen des verarbeitenden Gewerbes abzudecken.

Neben unseren Weltklasseprodukten bieten wir bei KEYENCE eine breite Palette von Dienstleistungen, um unsere Kunden weiter zu unterstützen. Unsere Direktverkaufsmitarbeiter können mit fundierten Fachkenntnissen aufwarten, so dass sie auch heikle Anwendungsprobleme lösen und technische Fragen zu unseren Produkten kompetent beantworten können. Zudem zeichnen wir uns durch schnellen Versand aus, damit unsere Kunden ihre Prozesse so rasch wie irgend möglich verbessern können.

**Qualitätssicherung**

Digitaler Messprojektor, Koordinatenmesstechnik,  
Digitalmikroskop, 3D-Profilometer

**K**



## **Erich Klingseisen KG**

**A.105**

Brunnenstr. 2  
D-78554 Aldingen  
Tel.: 07424 98192-0  
Fax: 07424 84601  
info@klingseisen.de  
www.klingseisen.de

**K** Erfahren und innovativ, flexibel und fortschrittlich, partnerschaftlich und kompetent – das sind Werte, für die unsere Firma seit der Gründung steht. Wir sind im besten Sinne ein schwäbisches Familienunternehmen in der wirtschaftsstarken Region Schwarzwald-Baar-Heuberg, in dem mittlerweile die dritte Generation die Verantwortung trägt. Seit mehr als 70 Jahren liefern wir mit wachsendem Erfolg hochwertige Werkzeuge rund um die Zerspanung. Zahlreiche kleine und mittelständische metallverarbeitende Betriebe, insbesondere aus Süddeutschland, nutzen unser umfangreiches Sortiment. Was uns jeden Tag aufs Neue antreibt? Absolute Kundenzufriedenheit.

Dieses Ziel erreichen wir durch hervorragenden Service, Schnelligkeit und die Fähigkeit, auf veränderte Marktanforderungen zu reagieren. Jeder unserer 25 Mitarbeiter trägt mit seinem Fachwissen dazu bei. Darüber hinaus haben wir uns vom reinen Handelshaus zu einem zukunftsgerichteten, technologie- und serviceorientierten Unternehmen entwickelt. Unsere motivierten Experten im Vertrieb bedienen Sie effizient und zuverlässig.

### **Werkzeuge**

Bohrwerkzeuge, Gewindewerkzeuge, Reibwerkzeuge, Senkwerkzeuge, Fräswerkzeuge, Spannwerkzeuge, Wendeplattenwerkzeuge, Montagewerkzeuge, Rändel- und Beschriftungswerkzeuge, Messwerkzeuge, Sägewerkzeuge, Räumwerkzeuge

### **Dienstleistungen**

Werkzeugausgabesysteme, Nachschleifservice, Beschichtungsservice, Kalibrierservice, Seminare und Schulungen, Technische Beratung und Versuche

### **Marken**

ISCAR, UTILIS, JBO, OSG, MILLER, BECK, REGO-FIX, HELIOS-PREISSER, LOUIS BELET, HOMMEL+KELLER, VEITH, WIHA, GEDORE, WALTER, SUTTON, KLINGSEISEN-TECHNOLOGIE, SPPW, VALTEC, PCM, GMO, RE-AL

# KNOLL

## .It works

**KNOLL Maschinenbau GmbH**

D.140

Schwarzachstr. 20  
D-88348 Bad Saulgau  
Tel.: 07581 2008-0  
Fax: 07581 2008-90140  
info.itworks@knoll-mb.de  
www.knoll-mb.de

KNOLL Maschinenbau gehört zu den führenden Anbietern von Förder- und Filteranlagen für Späne und Kühlschmierstoffe in der Metallbearbeitung. Mit einem umfassenden Produktprogramm werden komplette Anlagen und Systemlösungen mit zentralen oder dezentralen Funktionen realisiert. Seit 1970 steht KNOLL für Innovation, Fortschritt und Wachstum.

**Periphere Anlagen und Einrichtungen****Hochdruckanlage LubiCool®**

Die KNOLL-Hochdruckanlage LubiCool ist eine mobile Hochdruckeinheit für spanabhebende Werkzeugmaschinen, insbesondere Kurz- und Langdrehautomaten. Die Anlage dient zur Reinigung des KSS und zur Versorgung der Maschine mit Hochdruck.

**Feinstfilter MicroPur®**

Der MicroPur® ist ein modularer Rückspülfilter zum Abscheiden feinsten Verunreinigungen aus Ölen. Durch die Skalierbarkeit können Lösungen zur Einzelversorgung bis hin zur Zentralversorgung umgesetzt werden. Mit dem MicroPur® lassen sich Filterfeinheiten kleiner 3 µm erzielen, und durch seine spezielle Konstruktion kommt er ohne Filterverbrauchsstoffe aus, was wesentlich zu seiner hohen Wirtschaftlichkeit beiträgt

## **kohler** WIR BIETEN TECHNIK

### **Kohler GmbH**

**B.151**

Rötelstr. 17  
D-74172 Neckarsulm  
Tel.: 07132 321-0  
Fax: 07132 321-191  
info@kohler.de  
www.kohler.de

Das Unternehmen Kohler widmet sich seit 1934 dem Handel von technischen Produkten mit Schwerpunkt auf hydraulischen und pneumatischen Anwendungen. Die Erfolgsgeschichte ist im großen Umfang auf die ambitionierten und motivierten Mitarbeiter zurückzuführen, die über die vielen Jahre eine enge und partnerschaftliche Verbindung zu unseren Kunden pflegen. Innerhalb dieser gemeinsamen Jahre haben sich die Marktanforderungen stetig verändert.

**K**

Getreu dem Motto „Nichts ist beständiger als die Veränderung“ stellen wir uns den wachsenden Anforderungen und Erwartungen unserer Kunden. Um diesen Marktentwicklungen gerecht zu werden, sind wir stets bestrebt, sowohl unser Lieferprogramm, aber auch unsere mittlerweile umfangreichen Service- und Dienstleistungen kundenorientiert auszurichten und zu optimieren. Mit mehr als 160 Beschäftigten, verteilt auf mehrere Standorte innerhalb Baden-Württembergs, setzen wir unser Leistungsangebot sowohl im Innendienst, als auch vor Ort beim Kunden, in die Tat um. Beginnend mit der Planung, über Fertigung, Installation und Inbetriebnahme bis hin zur Wartung entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen für komplette Hydraulik- und Pneumatiksysteme.

### **Dienstleistungen**

Hydraulik- und Pneumatikmontagen, Schlauchleitungsmanagement, Speicherservice, Öl- und Filterservice, Hydrauliksysteme und Aggregate, KANBAN, Baugruppen und Kitting, Schulungen

### **Stellenangebote**

Hydraulikmonteur (m/w/d)



Kompetenzstelle Energieeffizienz

**Kompetenzstelle Energieeffizienz  
Schwarzwald-Baar-Heuberg  
c/o IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg**

**A.155**

Romäusring 4  
D-78050 Villingen-Schwenningen  
Tel.: 07721 922-149  
Fax: 07721 922-9149  
info@vs.ihk.de  
www.vs.ihk.de

Wer sich den Überblick über alle Energie- und Stoffströme in seinem Unternehmen verschafft, erkennt schnell die großen Einsparpotenziale!

Die Kompetenzstelle Energieeffizienz für die Region Schwarzwald-Baar-Heuberg möchte Unternehmen auf Energieeffizienzmaßnahmen aufmerksam machen, zu möglichen Fördermitteln informieren und sie mit kompetenten Experten in diesem Bereich zusammenzubringen. Bei Informationsveranstaltungen und einem unverbindlichen Initialgespräch – dem KEFF-Check – haben Unternehmen die Möglichkeit, Energieeffizienzpotenziale zu erkennen, um im weiteren Verlauf zu entscheiden, ob diese selbständig oder mit Hilfe regionaler Experten genutzt werden. Durch die Förderung des Landes Baden-Württemberg und der Europäischen Union sind sämtliche Leistungen kostenfrei.

Egal ob unverbindlicher Einstieg in das Thema Energieeffizienz oder unabhängiger „Blick von außen“: Wir stehen Ihnen in allen Fragen zum Thema Energieeffizienz zur Seite und sorgen für Orientierung im weiteren Verlauf.

**Dienstleistungen**

Netzwerk



## **Kyocera Unimerco Tooling GmbH**

**C.124**

Hammfelddamm 6

D-41460 Neuss

Tel.: 02131 8819-115

info@kyocera-unimerco.com

www.kyocera-unimerco.de

Kyocera liefert Fertigerzeugnisse und Komponenten in fast alle Bereiche der verarbeitenden Industrie. 1975 startet Kyocera mit der Produktion von Zerspanungswerkzeugen – heute sind wir auf diesem Gebiet einer der weltweit führenden Hersteller.

Unsere Angebotspalette beinhaltet zahlreiche Produkte innovativster Technologie zum Drehen, Bohren, Fräsen, Stechen, Gewinden und Abstechen basierend auf einer Vielzahl von Schneidstoffen wie Hartmetall, Cermet, Keramik, CBN und PKD.

**K**

### **Werkzeuge**

Werkzeuge für die Kleinteilefertigung, für Langdreher, Bohrwerkzeuge, Fräswerkzeuge, beschichtete und unbeschichtete Werkzeuge, Gewindedrehwerkzeuge, Drehwerkzeuge, Ausdrehwerkzeuge, Ein- und Abstechwerkzeuge

**LAUN GmbH****B.140**

Albring 25  
D-78658 Zimmern o. R.  
Tel.: 0741 252-330  
Fax: 0741 252-340  
verkauf@laun-stahl.de  
www.laun-stahl.de

**LAUNSTAHL – die Marke für Stahl**

Jahrzehnte schon ist die Laun GmbH ein Begriff für spezielle Anforderungen an Stahl. Bereits sehr früh hat das familiengeführte Unternehmen LAUNSTAHL die Bedürfnisse der regional sehr impulsiven Metallverarbeitung sowie des Werkzeug- und Maschinenbaus erkannt und ein Dienstleistungsunternehmen von Sonderstählen und deren Konfektionierung aufgebaut.

Die Lücke im Sortiment hat sich BUCHERSTAHL zu eigen gemacht, diese Dienstleistungen bei der vor Jahren anstehenden Generationsfolge nicht nur zu übernehmen, sondern noch zu intensivieren. Dabei war es wichtig, dass die erfolgreiche eigenständige Identität erhalten bleibt.

LAUNSTAHL bildet damit innerhalb der Bucher-Gruppe den Fachbereich der Sonderstähle und die Basis für jegliches Trennen von Werkstoffen, ob thermisch geschnitten oder den Materialien nach horizontal oder vertikal gesägt. Dafür steht ein moderner und ständig erweiterter Maschinenpark zur Verfügung, der von ausgebildeten Fachleuten betreut wird.

**Dienstleistungen**

Sägen, Schneiden, Strahlen, Bohren, Folieren, Fräsen, Markieren/Beschriften, Spalten, Schleifen, Verzinken

**Material und Betriebsstoffe**

Stabstahl, Edelstahl, Qualitätsstahl, Einsatzstahl, Werkzeugstahl, Sonderstahl, Aluminium, Blankstahl, Bleche, Rohre, Kaltband, Spaltband, Profilstahl

## **Leistritz**

A stylized graphic element consisting of three curved lines that sweep upwards and to the right, positioned to the right of the company name.

### **Leistritz Produktionstechnik GmbH**

**A.124**

Leistritzstr. 1-11  
D-92714 Pleystein  
Tel.: 09654 89-0  
Fax: 09654 89-10  
produktionstechnik@leistritz.com  
www.leistritz.com

Leistritz ist zuverlässiger Partner im Bereich von Präzisionswerkzeugen für die Zerspanung. Neben unserem Standardprogramm bieten wir vor allem Sonderlösungen und Dienstleistungen, die unseren Kunden ein Mehr an Effizienz und Qualität liefern, wie zum Beispiel Auflageschienen zum Spitzenlosschleifen.

### **Werkzeuge**

Auflageschienen, Flachformwerkzeuge, Endbearbeitungswerkzeuge, VHM-Fräser, VHM-Bohrer, VHM-Reibahlen, Verschleißschutz

L

**Willy Lillich GmbH  
Präzision in Höchstform****C.120**

An der Mauer 9  
D-75334 Straubenhardt  
Tel.: 07082 9454-0  
Fax: 07082 9454-40  
info@lillich-gmbh.de  
www.lillich-gmbh.de

Wir unterstützen Sie als Dienstleister in der Schleiftechnik mit einem breiten Angebot an Präzisionsschleiftechniken. Wir bieten Ihnen mit unserer Kernkompetenz der  $\mu$ -genauen Fertigung „Schleifen bis zur Endpräzision“!

Drehen, Fräsen, Schleifen. Maßgeschneidert.  $\mu$ -genau. Vom Einzelteil bis zur kompletten Baugruppe. Hochwertige Präzisionsteile und spezifische Kundenlösungen. Durch zertifizierte Qualität (ISO 9001:2000) schaffen wir die Voraussetzungen für eine weltweit hohe Wettbewerbsfähigkeit.

Unsere Leistung als Lohnfertigungsunternehmen reicht weit über das übliche Maß hinaus: Nach dem Drehen oder Fräsen steht bei uns das Schleifen. Dadurch haben wir uns zu einem der führenden Hersteller der Präzisionsschleiftechnik und Komplettfertigung entwickelt.

Wir sind kompetenter und zuverlässiger Fertigungspartner für Ihre Entwicklungen und Konstruktionen. Unser Portfolio ist entsprechend breit: Drehen, Fräsen, Schleifen – von Alu über Keramik bis Titan. Einzelteil. Serie. CNC. Manuell. Flach bis rund. In einer Vielfalt an Konturen und Formen. Innen. Außen. Miniprofile. Walzen...

**Dienstleistungen**

Drehen: Drehen, Dreh-Fräszentrum; Fräsen: Fünfxachsbearbeitung; Schleifen: Rund (innen und außen), Unrund, Optisch, Diaform, Flach und Spitzenlos

Komplettfertigung von Präzisionsteilen, Baugruppenfertigung mit Montage, Richtwalzen, Vorschubwalzen Einzugswalzen, Einzelteile, Kleinserienfertigung, CNC, manuell, Miniprofile

**Stellenangebote**

Rundschleifer (m/w/d)

**Ausbildungsangebote**

Zerspanungsmechaniker (m/w/d)

**L**



## **Liqui Filter GmbH**

**B.128**

Richard-Stocker-Str. 19

D-78234 Engen

Tel.: 07733 9402-0

Fax: 07733 9402-40

info@liqui-filter.com

www.liqui-filter.com

Wir sind Spezialisten für Peripherie rund um die Werkzeugmaschine. Unsere Stärke liegt in der Erstellung kundenspezifischer, auch komplexer Anlagen im Bereich Spänesysteme, Flüssigkeit- und Luftfilter – aus einer Hand.

Profitieren Sie von unserer jahrelangen Erfahrung in Planung, Herstellung, Inbetriebnahme und Wartung von Filteranlagen, Spänesystemen.

Wir sind die Generalvertretung für die GTI GlobTec Industriemaschinen GmbH für Öl- und Emulsionsnebelabsaugungen.

## **Stellenangebote**

**L**

Mechatroniker (m/w/d), Servicetechniker (m/w/d)

## **Ausbildungsangebote**

Industriekaufmann (m/w/d), Industriekaufmann mit Zusatzqualifikation (m/w/d), Mechatroniker (m/w/d), Industriemechaniker (m/w/d)

**LNS Deutschland GmbH**

C.100

Mollenbachstr. 10  
D-71229 Leonberg  
Tel.: 07152 3379-0  
Fax: 07031 20943-100  
LNS.de@lns-europe.com  
www.lns-europe.com

Die Firma LNS wurde vor mehr als 40 Jahren in Orvin gegründet, eine ideale Lage im Herzen des Schweizer Juras.

Mehr als 800 Mitarbeiter sind weltweit beschäftigt mit Erfinden, Herstellen, Zusammensetzen, Fördern, Verkaufen und im Erhalten eines vielfältigen Produktesortiments, das die Werkzeugmaschinen ausstattet.

Die gemeinsamen Nenner unserer „Peripheriegeräte für Werkzeugmaschinen“ sind: Leistung, Qualität, Zuverlässigkeit und einfache Nutzung.

**Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Stangenzuführsysteme, Späneförderung, Kühlmittleinrichtungen, Öl- und Ölnebelabscheidung

**Stellenangebote**

Servicetechniker für Späneförderer (m/w/d)

L



Parts Cleaning. Systems and Solutions.

## **Mafac E. Schwarz GmbH & Co. KG**

**A.170**

Max-Eyth-Str. 2  
D-72275 Alpirsbach  
Tel.: 07444 9509-0  
Fax: 07444 9509-99  
info@mafac.de  
www.mafac.de

MAFAC ist einer der führenden Hersteller in der wässrigen Teilereinigung. Das Unternehmen bietet ein breites Spektrum an kompakten Serienmaschinen, die je nach Kundenbedarf vielfältige Reinigungsanforderungen erfüllen können, wie zum Beispiel in der Automobil- und Luftfahrtindustrie, im Maschinenbau, der spanabhebenden Fertigung, Hydraulik- und Medizintechnik sowie in der Elektroindustrie. Alle Maschinen werden am Standort Alpirsbach im Schwarzwald von derzeit knapp 100 Mitarbeitern entwickelt und produziert. MAFAC wurde 1968 gegründet, beschäftigt sich seit 1974 mit der industriellen Bauteilreinigung und hat sich 1990 darauf spezialisiert. Dabei setzt das patentierte Reinigungsverfahren der gegen- beziehungsweise gleichläufigen Rotation von Spritz- und Korbaufnahmesystem Maßstäbe hinsichtlich Sauberkeit und Effizienz. Das Unternehmen ist mit einem Netzwerk technischer Handelsvertretungen und einer eigenen Niederlassung in Frankreich weltweit aktiv.

### **Maschinen**

Spritzreinigungsmaschinen MAFAC PURA, MAFAC KEA und MAFAC ELBA, Spritzflut-Reinigungsmaschinen MAFAC JAVA, MAFAC PALMA und MAFAC MALTA

## Mahr

### **Mahr GmbH**

Carl-Mahr-Str. 1  
D-37073 Göttingen  
Tel.: 0551 7073-800  
Fax: 0551 7073-888  
info@mahr.de  
www.mahr.de

**B.104**

Mahr ist ein weltweit operierendes, mittelständisches Familienunternehmen, dessen Name traditionell mit den Begriffen Fertigungsmesstechnik, Qualität und Innovation verbunden ist. Neben hochwertigen Messgeräten zum Prüfen der Werkstückgeometrie sind auch hochpräzise Zahnrad- und Dosierpumpen und hochgenaue Kugelführungen als universelles Bauelement für mechanische Konstruktionen wesentliche Bestandteile des Produktprogramms.

Als Applikationsspezialist im Bereich der Fertigungsmesstechnik löst Mahr messtechnische Aufgaben seiner Kunden und ist Ansprechpartner für alle qualitätsrelevanten Fragen.

### **Dienstleistungen**

Austauschservice, Reparaturservice, Kalibrierung, Wartung, Originalersatzteile, Modernisierung, Lohnmessung, Messmittel-Management, Anwendungstechnik, Fähigkeitsuntersuchungen, Mahr Akademie, Support

### **Qualitätssicherung**

System-Messtechnik (Oberflächen, Formen, Wellen, Zahnräder, kundenspezifische Lösungen, Kalibriermessmaschinen), Hand-Messtechnik



## **Märklen GmbH & Co. KG**

**D.137**

Rötelstr. 42

D-74172 Neckarsulm

Tel.: 07132 973-0

info@maerklen.de

www.maerklen.de

Märklen ist Mitglied der Nagel-Gruppe und bietet Ihnen vor Ort ein einzigartiges Vollsortiment an Werkzeugen zum Zerspanen, Spannen, Messen und Schleifen sowie Montagewerkzeuge, Elektrowerkzeuge, Betriebseinrichtungen, Koordinatenmesstechnik und Werkzeugmaschinen mit der Dienstleistung Nagelplus und hat Zugriff auf die Zentrallger in Ulm, Neckarsulm und Wuppertal sowie die einzelnen Standortlager.

### **Maschinen**

Fräsmaschinen, Bearbeitungszentren, Fräszentren mit Drehoption, Fahrständerfräsmaschinen, Portalfräsmaschinen, Bohrerwerke, Drehmaschinen, Dreh-Fräszentren, Automation für Fräs- und Drehmaschinen, Flachsleifmaschinen, Rundtischschleifmaschinen, Sägemaschinen

### **Werkzeuge**

Werkzeuge zum Zerspanen, Spannen, Messen und Schleifen sowie Montagewerkzeuge, Elektrowerkzeuge und Betriebseinrichtungen

### **Dienstleistungen**

E-Logistik (Werkzeugmanagement-System), E-Procurement-Systeme für MRO/C-Teile, Online Werkzeug Shop, Messtechnik, Werkzeugschleif-Manufaktur, Finanzdienstleistungen, CNC-Service

### **Software und Steuerungssysteme**

HEIDENHAIN, FANUC, SIEMENS, M+H, RENISHAW, MARPOSS

### **Qualitätssicherung**

NIKON und ABERLINK Messmaschinen, Mitutoyo

### **Marken**

ABENE, ALZMETALL, AWEA, IRCO, DONAU, GEIBEL & HOTZ, GAMOR, GDW, HYUNDAI WIA, IBARMIA, IBERDRILL, KREWEMA, MEBA, MEP, PAPPAS, PINACHO, WU AUTOMATION AMF, BEDRUNKA+HIRTH, BOSCH, FAHRION, FEIN, GRESSEL, GÜHRING, KEMMER, KNIPEX, LISTA, META, ORTLIEB, RAU, RÖHM, SCHUNK, TUNGALOY, WERA, WIKUS, WTE, WTO

# MATO

**MATO Handels GmbH****B.125**

Robert-Bosch-Str. 10  
D-78048 Villingen-Schwenningen  
Tel.: 07721 2028-10  
Fax: 07721 2028-13  
office@mato-gmbh.com  
www.mato-gmbh.com

**MATO – SCHNELLER ZUM SPAN!**

Der Erfolg moderner Produktion basiert auf dem perfekten Zusammenspiel von hochwertiger Technik und qualifiziertem Personal.

MATO repräsentiert einen der größten Maschinenhersteller mit weltweiter Reputation. Wir halten ein umfassendes Programm an ausgereiften Maschinen für die spanende Bearbeitung in unseren Niederlassungen in Villingen und Rutesheim bereit. Das reicht von der Präzisions- bis zur Schwerzerspanung, von der Einzelfertigung im Werkzeug- und Formenbau bis zur automatisierten Serienproduktion in der Automobil- und Zulieferindustrie. Bei uns finden Fertigungsbetriebe die jeweils optimale Lösung.

Unsere Soft Skills: kompetentes Personal, qualifizierte Beratung, fundierte Weiterbildung, Projektierung, Maschinenauswahl, Planung der optimalen Fertigungsstrategien, Testbearbeitung, Inbetriebnahme, Schulung der Maschinenbediener und NC-Programmierer sowie After-Sales-Service. Sie erhalten alles aus einer Hand. Dafür steht das über 1.000 m<sup>2</sup> große Vorführ- und Schulungszentrum in Villingen.

**Maschinen**

Drehzentren, Bearbeitungszentren, Bohrwerke, Langdrehmaschinen, Portalfräsmaschinen

**Dienstleistungen**

Vertrieb, Service & Support unseres Produktsortiments

**Marken**

Doosan Machine Tools Europe GmbH

**Stellenangebote**

Vertrieb, Mechatroniker, Industriemechaniker, CNC-Servicetechniker (m/w/d)

# mauth

WERKZEUG-SCHLEIFTECHNIK

### **Mauth Werkzeug-Schleiftechnik GmbH**

**D.132**

Härlestr. 34

D-78727 Oberndorf

Tel.: 07423 810978-0

Fax: 07423 5321

info@mauth-gmbh.de

www.mauth-gmbh.de

Hersteller von Sonderwerkzeugen aus VHM.  
Nachschleifservice aller Standard- und Sonderwerkzeuge.  
PVD-Beschichtungstechnologie.

### **Werkzeuge**

Sonderwerkzeuge VHM, PVD Beschichtung

**MAW Werkzeugmaschinen GmbH****A.133**

Industriestr. 6  
D-71069 Sindelfingen  
Tel.: 07031 7376-0  
Fax: 07031 382005  
info@maw-gmbh.de  
www.maw-gmbh.de

Wir liefern Maschinentechologie zum präzisen Entgraten und Polieren von kleinen Dreh- und Frästeilen. Außerdem Teileseparatoren für Drehteile, Luftfilteranlagen und KSS Befüllsysteme.

**Maschinen**

Entgratmaschine, Gleitschleifmaschine, Poliermaschine, Teilespeicher, Ölnebelabscheider, KSS-Mischgerät, KSS-Befüllanlage

## MICRO·VU

### **Micro-Vu Europe GmbH Democenter Süd**

**A.110**

Max-Eyth-Str. 46  
D-73479 Ellwangen  
Tel.: 0157 39594997  
info@microvu.eu  
www.microvu.eu

Micro-Vu Europe GmbH – Ihr Partner für hochpräzise optische Messtechnik.

Multisensor-Koordinatenmessgeräte, optische 3D-Messtechnik und CNC-Messgeräte vom führenden Anbieter für Messsysteme. Die Micro-Vu Corporation in Windsor, Kalifornien (USA), ist einer der größten weltweiten Hersteller von 3D-Messtechnik auf Basis optischer Multisensor-Koordinatenmessgeräte. Bei einer Jahresproduktion von mehr als 1.300 Messgeräten pro Jahr sind weltweit über 30.000 CNC-Messgeräte im Einsatz.

Micro-Vu Europe setzt Standards in der 3D- Koordinatenmesstechnik.

Wir beliefern Industrie- und Forschungsunternehmen europaweit mit hochpräziser 3D- Koordinatenmesstechnik, die für jeden Einsatz- und Anwendungsbereich die perfekte Lösung bietet. Unser Ziel ist es, unseren Kunden als Fullservice-Anbieter innovativer optischer 3D-Messtechnik mit allen Dienstleistungen rund um die Messtechnik zur Seite zu stehen.

Daher erhalten Sie bei uns Komplettlösungen aus einer Hand mit Sensoren, Hard- und Software inklusive Schulung, technischem Support und Einweisungen in das Handling unserer Produkte.

### **Qualitätssicherung**

Multisensormessgeräte Excel 502 UC und Vertex 251 UC,  
manuelles 3D-Vision-Messsystem SOL 161

## MIDDEX ELECTRONIC

---

### **Middex-Electronic GmbH**

**D.115b**

Rheinwaldstr. 22  
D-78628 Rottweil  
Tel.: 0741 174265-92  
Fax: 0741 174265-94  
info@middex.de  
www.middex.de

MIDDEX-ELECTRONIC – dieser Name steht seit 1978 für moderne Entwicklungen und qualitativ hochwertige Produkte. Wir konzipieren und fertigen am Standort Deutschland Systeme zur Werkzeugüberwachung sowie Motoransteuerungen für Schrittmotoren und DC-Motoren. Auch bei schwierigen Aufgabestellungen sind wir Ihr richtiger Partner. Erfindergeist und fachliches Können sind die Basis für unseren Erfolg.

### **Qualitätssicherung**

Werkzeugüberwachung WK2, WK3, WK5, BKS1S und WK10



## **MKR Metzger GmbH Recyclingsysteme**

**D.117**

Rappenfeldstr. 4  
D-86653 Monheim  
Tel.: 09091 5000-0  
Fax: 09091 5000-30  
info@mkr-metzger.de  
www.mkr-metzger.de

Seit über zwei Jahrzehnten ermöglicht MKR einen intelligenten Umgang mit Prozessmedien. Unser Unternehmen bietet modulare Problemlösungen zur ökologischen und wirtschaftlichen Optimierung von Produktionskreisläufen mit Flüssigkeitsbedarf. MKR-Systeme machen Prozessmedien aller Art mittels Reinigung und Aufbereitung wiederverwertbar. Ein Plus für die Erfolgsrechnung und die Umweltbilanz von Produktions- und Entsorgungsunternehmen. Die Zielsetzung besteht grundsätzlich darin, die Prozesse so zu modifizieren, dass die Umwelt weiter entlastet sowie die Wirtschaftlichkeit erhöht wird - mit gleichzeitiger Qualitätsverbesserung der bearbeiteten Werkstücke.

### **Maschinen**

Fremdölabscheider, Zentrifugen, Hochleistungs- Saug- und Filterwagen, Ultrafiltration, Verdampfertechnik,

**Motorex AG  
Langenthal**

D.144

Bern-Zürich-Str. 31  
CH-4901 LANGENTHAL BE  
Tel.: +41 (0) 62 91974-74  
info@motorex.com  
www.motorex.com

Seit über 100 Jahren setzt MOTOREX auf höchste Qualität der Produkte und Dienstleistungen. Diese Spitzenqualität und Erfahrung machen MOTOREX zum größten, unabhängigen Frischöl-Veredelungsunternehmen der Schweiz mit Sitz in Langenthal. Der verlässliche Partner für Mittelstand und Industrie sowie für Profi- und Freizeitsportler im Bike- und Motorradsport.

Ob Ingenieure, Chemiker, Techniker, Verkäufer, Kundendienstmitarbeiter oder Marketing-Fachleute: Im Fokus unserer Experten stehen unsere Kunden und ihre Bedürfnisse. Wer bei MOTOREX einkauft, der kann sich darauf verlassen, im breiten Sortiment für jede schmiertechnische Aufgabe das perfekte Produkt zu finden.

**Material und Betriebsstoffe**  
Schmierstoffe

M



## **müga Werkzeugmaschinen GmbH**

**D.128**

Albertstr. 16

D-78056 Villingen-Schwenningen

Tel.: 07720 9953-30

Fax: 07720 9953-56

info@muega.de

www.muega.de

müga liefert CNC-Drehmaschinen und CNC-Bearbeitungszentren mit dem Fokus auf modernste Technologie und einem guten Preis-Leistungsverhältnis. Inzwischen sind bereits über 600 müga-turn und müga-center erfolgreich im Einsatz. Außerdem entwickeln wir Automationslösungen für maximale Produktivität der Maschinen. Für unsere Kunden sind wir jederzeit persönlich da. Wir bieten professionellen Maschinen-Service mit einem umfangreichen Ersatzteillager.

### **Maschinen**

CNC-Drehmaschinen, Vertikale Bearbeitungszentren, Schwenktischmaschinen, 5-Achsen-Bearbeitungszentren, Horizontale Bearbeitungszentren, Roboterlösungen

### **Dienstleistungen**

Einrichten von CNC-Maschinen, Vorrichtungskonstruktion, umfangreiche Schulungen, Wartung und Serviceleistungen für Maschinen

### **Software und Steuerungssysteme**

CAM-Programmiersystem

### **Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Automatisierung von CNC-Drehmaschinen und Bearbeitungszentren

### **Marken**

müga-turn, müga-center

### **Stellenangebote**

Servicetechniker (m/w/d)

**Nagel Werkzeug-Maschinen GmbH**

D.137

Teckstr. 33  
D-78727 Oberndorf a. N.  
Tel.: 07423 920070-0  
wzm@nagel-gruppe.de  
www.nagel-gruppe.de

Die Nagel-Gruppe bietet Ihnen vor Ort ein einzigartiges Vollsortiment an Werkzeugen zum Zerspanen, Spannen, Messen und Schleifen sowie Montagewerkzeuge, Elektrowerkzeuge, Betriebseinrichtungen, Koordinatenmesstechnik und Werkzeugmaschinen mit der Dienstleistung Nagelplus und hat Zugriff auf die Zentrallager in Ulm, Neckarsulm und Wuppertal sowie die einzelnen Standortlager.

**Maschinen**

Fräsmaschinen, Bearbeitungszentren, Fahrständerfräsmaschinen, Portalfräsmaschinen, Bohrwerke, Drehmaschinen, Dreh-Fräs-zentren, Automation für Fräs- u. Drehmaschinen, Flachsleifmaschinen, Rundtischschleifmaschinen, Sägemaschinen, Bohrmaschinen

**Werkzeuge**

Werkzeuge zum Zerspanen, Spannen, Messen und Schleifen sowie Montagewerkzeuge, Elektrowerkzeuge und Betriebseinrichtungen

**Dienstleistungen**

E-Logistik (Werkzeugmanagement-System), E-Procurement-Systeme für MRO/C-Teile, Online Werkzeug Shop, Messtechnik, Werkzeugschleif-Manufaktur, Finanzdienstleistungen, CNC-Service

**Stellenangebote** Mechatroniker / Servicetechniker (m/w/d)

**Software und Steuerungssysteme**

HEIDENHAIN, FANUC, SIEMENS, M+H, RENISHAW, MARPOSS

**Qualitätssicherung**

NIKON und ABERLINK Messmaschinen, Mitutoyo

**Marken**

ABENE, ALZMETALL, AWEA, IRCO, DONAU, GEIBEL & HOTZ, HYUNDAI WIA, IBARMIA, KREWEMA, MEBA, MEP, PAPPAS, PINACHO, WEILER, WU AUTOMATION, AMF, BEDRUNKA+HIRTH, BOSCH, FAHRION, FEIN, GRESSEL, GÜHRING, KEMMER, KNIPEX, LISTA, META, ORTLIEB, RAU, RÖHM, SCHUNK, TUNGALOY, WERA, WIKUS, WTE, WTO



## **Nikken Deutschland GmbH**

**D.136**

Eisenstr. 9c  
D-65428 Rüsselsheim  
Tel.: 06142 55060-0  
Fax: 06142 55060-60  
info@nikken.de  
www.nikken-world.com

Die NIKKEN Deutschland GmbH ist ein führender Anbieter für hochpräzise Produkte im Bereich der Zerspanungstechnik.

Mit unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung im NIKKEN Innovation Centre Europe (NICe) und unserem Vertriebs- und Service Netzwerk agieren wir als Unternehmen in einem hochdynamischen Umfeld in den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik, Maschinenbau und Automotive.

Die NIKKEN Deutschland GmbH ist mit ihren innovativen Produkten die erste Wahl für die hochpräzise Fertigung, für Maschinenhersteller und die Zulieferindustrie.

NIKKEN's marktführende Lösungen beinhalten:

- Leistungsfähige CNC Rundachsen
- Hochpräzise Werkzeughalter
- Werkzeugvoreinstellgeräte
- Winkelköpfe
- Lösungen zur Spindeloptimierung
- Kundenspezifische Werkstückspannung

Die umfangreiche Produktpalette von NIKKEN - in Verbindung mit sehr hohem technischen Know-How - sowie dem Schulungsangebot und hervorragendem After-Sales-Service, ermöglichen es unseren Kunden auf dem globalen Markt erfolgreich zu agieren.

### **Werkzeuge**

CNC-Rundachsen, NC-Werkzeughalter, Werkzeugvoreinstellgeräte, Winkelköpfe

### **Marken**

NIKKEN, Elbo Controlli NIKKEN, Alberti

**nobatec GmbH**

C.119

Spitzacker 2  
D-78078 Niedereschach  
Tel.: 07728 64627-0  
info@noba-tec.de  
www.noba-tec.de

Die 1988 gegründete nobatec GmbH, ehem. Mantel Präzisionswerkzeuge GmbH, hat sich auf die Eigenherstellung von Sonderwerkzeugen aus Hartmetall, HSS, CBN und PKD für die zerspanende Metallindustrie spezialisiert.

Im Laufe der Jahre entwickelte sich nobatec zum Problemlöser für den spanlosen und spanabhebenden Bereich und fertigte Sonderwerkzeuge und Vorrichtungen unter anderem für die Möbelindustrie, den Automobilbereich und den Maschinenbau.

Ebenso gehört nobatec zu den wenigen unabhängigen Herstellern, die einen Komplettservice rund um Eubama Rundtaktmaschinen anbieten.

**Maschinen**

Generalüberholungen und Umbauten von Eubama Rundtaktmaschinen

**Werkzeuge**

Formwerkzeuge, Sonderwerkzeuge, Maschinenbausysteme, Formenbau

**Dienstleistungen**

Komplettservice für Eubama Maschinen, Sonderwerkzeuge, Maschinenbauteile

## **GEORG NOLL**

WERKZEUGMASCHINEN

**Georg Noll Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG**

**D.131**

Tullastr. 89

D-79108 Freiburg

Tel.: 0761 5107-0

Fax: 0761 5107-278

info@noll-freiburg.de

www.noll-freiburg.de

Ihr exklusiver Vertragspartner von Yamazaki Mazak Deutschland GmbH, Werkzeugmaschinen (Drehen, Fräsen, Multitasking) in Baden-Württemberg.

### **Maschinen**

Drehmaschinen, Bearbeitungszentren vertikal und horizontal, Multitasking Maschinen

### **Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Automatisierung, Hochdruck Filtrierung, Absaugungen, Spanneinrichtungen

### **Zubehör**

Werkzeughalter, Roboter/Automatisierung, Spanneinrichtungen, Absaugung, Filtrierung (Hochdruck)

**Georg Oest Mineralölwerk GmbH & Co. KG****A.174**

Georg-Oest-Str. 4  
D-72250 Freudenstadt  
Tel.: 07441 539-0  
Fax: 07441 539-107  
info.gom@oest.de  
www.oestgroup.com

Oest entwickelt und produziert seit Jahrzehnten Metallbearbeitungsfluids mit höchstem Know-how. Ständige Weiterentwicklung unter Berücksichtigung neuester technischer, gesetzlicher und arbeitsmedizinischer Erkenntnisse stellt die Basis einer umfassenden, modernen Produktpalette dar.

Unser Produktsortiment deckt alle Anwendungen der spanabhebenden Metallbearbeitung ab. Wir bieten Universalprodukte und innovative Multifunktionsfluids mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. Wir entwickeln Spezialprodukte für extreme Anforderungen und Problemstellungen, die mit Standardprodukten nicht zu lösen sind.

**Material und Betriebsstoffe**

Schneidöle, Schleif- und Honöle, Kühlschmierstoffe, Sprüh-schmierstoffe, Zubehör, Service



*Pero*

## **Pero AG**

### **Anlagen zur Teilereinigung**

**A.137**

Hunnenstr. 18

D-86343 Königsbrunn

Tel.: 08231 6011-0

Fax: 08231 6011-810

pero.info@pero.ag

www.pero.ag

Die spanhebende Oberflächenbearbeitung ist erst abgeschlossen, wenn das Werkstück die geforderte technische Sauberkeit erhält. Die Pero AG zeigt effiziente und wirtschaftliche Lösungen zur Teilereinigung im Nassverfahren nach der Bearbeitung durch Drehen und moderne spanhebende Prozesse.

Pero entwickelt und produziert innovative Anlagen zur Reinigung von Werkstücken und Bauteilen aus Metall, Kunststoff, Glas, Keramik oder kombinierten Materialien.

Die leistungsstarken Anlagen entölen, entfetten und reinigen Massen- und Einzelteile in den einzelnen Stufen der Fertigungsfolge und bieten definierten Korrosionsschutz.

Der familiengeführte Hersteller ist weltweit anerkannter Partner der Automobil-, Luftfahrt-, Medizintechnik-, Schmuck-, Licht-, Elektro- und optischen Industrie sowie deren Zulieferbetriebe.

Seit 1953 schaffen Pero-Anlagen zuverlässig den geforderten Grad an technischer Sauberkeit in gewerblichen und industriellen Fertigungshallen in Europa und der Welt.

**P**

## **Maschinen**

Anlagen zur Teilereinigung im Nassverfahren

## **Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Anlagen zur Teilereinigung mit Destillier-Einheiten und Einrichtungen zur Pflege von Reinigungsmedien

## **Stellenangebote**

Servicetechniker (m/w/d)

# PIPER

## WERKZEUGMASCHINEN DRUCKLUFT-SYSTEME

### **PIPER GmbH Werkzeugmaschinen Druckluftsysteme-Oberflächentechnik**

**A.110**

Reinickendorfer Str. 44  
D-13347 Berlin  
Tel.: 030 4657575  
Fax: 030 4622038  
info@piper-gmbh.de  
www.piper-gmbh.de

Die Firma Kurt Piper Werkzeugmaschinen (WZM) & Industriebedarf wurde 1964 gegründet, die vorwiegende Handelstätigkeit lag dabei im WZM-Bereich. Abgerundet hatte Piper sein Angebot mit einem großen Spektrum an Zubehör & Komponenten rund um die WZM. Mit der Übernahme durch Klaus Linke 1979 wurde das Produktspektrum um Lackier- & Spritzlackieranlagen sowie Wasch- & Entfettungsanlagen erweitert. In den Folgejahren entwickelte Linke die Oberflächentechnik – Reinigen, Kleben, Lackieren, Spritzlackieren – weiter.

Neben der Oberflächentechnik liegt der Fokus der Piper GmbH insbesondere auf Entwicklungsaufgaben & Sonderkonstruktionen im WZM-Sektor. 2013 erfolgte durch die strategische Kooperation mit dem CNC-WZM-Hersteller RAIS ein entscheidender Meilenstein in der Geschichte der Piper GmbH. In Zusammenarbeit mit RAIS bietet die Piper GmbH seinen Kunden ein umfassendes Serviceangebot.

Im Oktober 2016 wurde die Piper GmbH noch um den Produktbereich Druckluft am Standort Westhausen erweitert. Dieser Bereich ist auf ganzheitliche System- & Servicelösungen rund um Druckluft spezialisiert.

### **Maschinen**

CNC-Drehmaschinen, CNC-Fräsmaschinen, Zyklen-Dreh- und Fräsmaschinen, konventionelle Maschinen, Schleifmaschinen, Kompressoren und Anlagen

### **Dienstleistungen**

Inbetriebnahme, Schulung, Wartung und Reparatur, Ersatzteile, Logistik, Finanzierung, Versicherung, Druckluftsysteme

### **Zubehör**

Steuerungen, Ersatzteile, Werkzeuge



## plasotec GmbH

A.123

Grünauer Fenn 42  
D-14712 Rathenow  
Tel.: 03385 519897-0  
Fax: 03385 519897-7  
info@plasotec.de  
www.plasotec.de

Unser Leistungsspektrum

Polieren, Entgraten und Reinigen elektrisch leitfähiger Werkstücke mit Hilfe eines neuen innovativen Plasmapolierverfahrens.

Hauptanwendungsgebiete sind Medizintechnik, Lebensmitteltechnik, Fluidtechnik und Maschinenbau.

Elektrolytisches Plasmapolieren von metallischen Oberflächen. Beim Plasmapolieren werden anodisch gepolte metallische Werkstücke in ein elektrolytisches Bad gegeben. Dabei kommt es zu einer prozessbedingten Plasmaentwicklung, was zu einem homogenen Materialabtrag führt.

Vorteile im Vergleich zu den bekannten elektrochemischen Poliermethoden:

- Einebnung von Mikro-Rauheiten ( $<0,01\mu\text{m}$ ) bei minimalem Materialabtrag
  - Ein bisher unerreichter Glanzgrad kann erzielt werden
  - Es ist keine Vorbehandlung oder spezielle Reinigung der Werkstücke nötig
  - Umweltschonende Elektrolyte bestehend aus 98% H<sub>2</sub>O, kein Einsatz von umweltschädlichen Substanzen und hochkonzentrierten Säuren
  - Bearbeitete Oberflächen sind gegenüber ihrem Ausgangszustand korrosionsbeständiger
- Geringste thermische und mechanische Beanspruchung der Oberfläche  $t < 100^\circ\text{C}$
- Auf plasmapolierten Oberflächen sind keine zytotoxischen Effekte zu erwarten.

## Maschinen

Plasmapolieranlagen

## Dienstleistungen

Elektrolytisches Plasmapolieren / Elektropolieren



## **PX TOOLS SA**

**B.147**

Passage Bonne Fontaine 30  
CH-2304 La Chaux-de-Fonds  
Tel.: +41 32 9240900  
info@pxgroup.com  
www.pxgroup.com

### **PX GROUP – DIE BESONDERE UNTERNEHMENSGRUPPE**

Ein wertvoller Vorteil für die Tochterfirmen der PX GROUP besteht darin, dass sie sich gegenseitig ergänzen und so die Möglichkeit besteht, einzigartige Lösungen für ihre Kunden zu entwickeln. Dank ihres umfassenden Know-hows in den Bereichen Metallurgie und Werkzeuge ist die Unternehmensgruppe in der Lage, ein beispielloses Leistungsspektrum für ebenso vielfältige wie anspruchsvolle Märkte anzubieten. Von der Luxusindustrie über die Zahntechnik bis zur Spitzenmedizintechnik erweitert die PX GROUP mit ihrer Innovationskraft unaufhörlich ihr Angebot.

### **Werkzeuge**

Bohrer, Reibahlen, Schaftfräser, Mikrofräser, Gewindeschneidwerkzeuge, Spannzangen, Werkzeuge nach Maß

## **QUALYCHECK** SYSTEMS

### **Qualycheck Systems GmbH**

**C.137**

Hermann-Laur-Str. 10  
D-78253 Eigeltingen  
Tel.: 07774 929908  
Fax: 07774 923455  
info@qualycheck.de  
www.qualycheck.de

- Seit dem Jahre 2002 ihr kompetenter Partner in Sachen optischer Prüfsysteme.
- Verlässlicher Integrations-Partner mit eigenem Labor, Konstruktion und Fertigung von Bildverarbeitungs-Systemen für die Automatisierung
- Entwicklung und Herstellung von Stichproben-Prüfterminals „QC-Box flexible“
- Serienfertigung und Vertrieb von Video-Mikroskopen mit brillanter Bilddarstellung „QC Visu Serie“

### **Qualitätssicherung**

Optische Prüfsysteme

**Rethink Robotics GmbH**

D.141

Liebshausener Straße 3

55494 Rheinböllen

Tel +49 6764 90 22 418

Fax +49 6764 90 22 101

E-Mail: [info@hahnrobotics.com](mailto:info@hahnrobotics.com)[www.rethinkrobotics.com](http://www.rethinkrobotics.com)

Rethink Robotics unterstützt mit dem kollaborativen Roboter Sawyer Unternehmen jeder Größe und Branche.

Der zuverlässige, sichere und kostengünstige Cobot von Rethink Robotics, ermöglicht es Herstellern die Produktivität und Qualität ihrer Fertigung zu steigern und dem Fachkräftemangel zu begegnen. Sawyer kann ohne Schutz Einrichtung an der Seite eines menschlichen Kollegen agieren. So können monotone, schmutzige und gefährliche Anwendungen, die für die Mitarbeiter eine Belastung darstellen, ohne großen Aufwand automatisiert werden. Die hochentwickelte Software ist branchenweit am einfachsten und schnellsten zu implementieren.

Rethink Robotics hat den Einsatz von Robotern in Forschung und Industrie revolutioniert. Seit Oktober 2018 gehört Rethink Robotics dem Geschäftsbereich Robotics der HAHN Group an und trifft so auf „German Engineering“: Jahrzehnte langes Know-how eines der führenden Unternehmen in den Bereichen industrielle Automatisierung und Robotik. Im Geschäftsbereich Robotics der HAHN Group geht Rethink Robotics jetzt den nächsten Schritt in Richtung Automation der Zukunft.

**Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Roboter, Cobots

R



## **R D Machines Outils**

**C.108**

77 Allée de l'Industrie  
F-74130 Contamine sur Arve  
Tel.: +33 450 039077  
Fax: +33 450 036679  
franck@rdmo.com  
www.rdmo.com

Second hand metal working machinery. More than 600 machines on 7.000 m<sup>2</sup> stock. Purchase and sale by single unit, by batch, and by complete plant. Stock online with photos and technical details on [www.rdmo.com](http://www.rdmo.com)

Gebrauchte Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Mehr als 600 Maschinen auf 7.000 m<sup>2</sup> Lagerfläche. Wir kaufen und verkaufen einzelne Gebrauchtmaschinen, mehrere Posten, Produktionsketten und ganze Produktionsfabriken. Den gesamten Lagerbestand mit Fotos und technischen Angaben finden Sie auf [www.rdmo.com](http://www.rdmo.com)

## **Maschinen**

Gebrauchtmaschinen

## SAURER **MarkingSolutions**

Markiertechnologie- und Erkennungssysteme

### **Saurer Marking Solutions**

**Inh. Michael Saurer**

**A.101**

Deilingerstr. 20

D-78564 Wehingen

Tel.: 07426 511-88

Fax: 07426 511-89

info@markingsolutions.de

www.markingsolutions.de

Seit über 20 Jahren beschäftigen wir uns mit der Kennzeichnung unterschiedlichster Produkte. Dabei hat sich unser Schwerpunkt auf Maschinen, Geräte und Zubehör zur elektrolytischen Beschriftung, konventionellen Prägetechnik, Nadelpräge-Nadelritztechnik sowie Markieren in CNC- Maschinen fokussiert.

Jede dieser Anwendungen ist ein eigenständiges Verfahren und bietet je nach Aufgabenstellung die entsprechenden Vorteile. Lösungen im Bereich Erkennungssysteme (Data Matrix) und Messsysteme runden die Produktpalette ab. Sie erhalten dadurch von uns die optimale Lösung für Ihren speziellen Einsatzbereich. Als Dienstleistung bieten wir an: Lohnbeschriftung und Vermessen Ihrer Bauteile, sowie Validierung von Data Matrix Codes.

### **Maschinen**

Laserbeschriftungssysteme, Nadelpräger, Signiergeräte, Erkennungssysteme, Data Matrix Kameras

### **Werkzeuge**

Beschriftungswerkzeuge für CNC Maschinen

### **Dienstleistungen**

Lohnbeschriftung, Bauteilvermessung, Validierung von Data Matrix Codes



## **Arnd Sauter GmbH**

**C.142**

Häuslematten 5  
D-78132 Hornberg  
Tel.: 07833 965-330  
Fax: 07833 965-332  
info@p4p.de  
www.arnd-sauter.de

„Partnerschaft“ wird bei der Firma Arnd Sauter GmbH großgeschrieben. Und das seit 1990. Im Metallbau und der Metallverarbeitung zu Hause, entwickelte sich die Arnd Sauter GmbH zu einem leistungsstarken Partner der Metallindustrie, rund um das Thema Zerspanung. Seit 2006 gehört die Arnd Sauter GmbH zu einem der ersten Anbietern von industriellen 3D-Druckern in Deutschland.

### **Maschinen**

Horizontale und Vertikale Bearbeitungszentren, 5-Achs-Simultan-Fräsmaschinen, Langdrehautomaten, Kurzdreher

### **Dienstleistungen**

CNC: individuelle Beratung, Schulungen, Prozessentwicklung für Neuteile, Sonderwerkzeuge, Maschinentransporte, Maschinenumzüge, Firmenverlagerungen, Reparatur und Wartung  
3D-Druck: individuelle Beratung, Schulungen, Reparatur und Wartung

### **Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Lademagazine, Automatisierungen, Hochdruckanlagen, Löschanlagen

### **Material und Betriebsstoffe**

Emulsionen, Schneidöle, Schneid- und Wendeplatten

### **3D-Druck Additive Manufacturing**

Metalldrucker, SLS-Drucker, SLA-Drucker, Dentaldrucker, Acrylatdrucker, Wachsdrucker, Vollfarbdrucker

### **Marken**

Tsugami, Weco, Ecoca, Matsuura, Averex, Topper, 3D Systems, Markforgesed, Top Automazioni

### **Stellenangebote**

Servicetechniker (m/w/d)



**Schlenker**  
SPANNWERKZEUGE

**Schlenker Spannwerkzeuge**

**Inge & Josef Meißner GmbH & Co. KG**

**A.151**

In der Lache 20

D-78056 Villingen-Schwenningen

Tel.: 07720 9944-0

Fax: 07720 4996

info@schlenker-spannwerkzeuge.de

www.schlenker-spannwerkzeuge.de

Der Mut zu kompromisslos hoher Qualität zieht sich wie ein roter Faden durch die heutige über 60-jährige Firmengeschichte. Wichtig ist uns die Nähe zum Kunden. Durch unsere hohen Anforderungen an die Qualität, Flexibilität, 100 % Fertigungstiefe und die daraus resultierende Schnelligkeit, bringen wir Ihnen den entscheidenden Mehrwert.

Am stärksten wachsender Bereich sind die individuellen Produktlösungen. Hier fertigen wir abseits der Hauptproduktbereiche mit unserem großen Entwicklungs- und Fertigungs-Know-how-Lösungen, die exakt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind. Machen Sie sich selbst ein Bild davon und besuchen Sie uns auf unserem Stand. Wir freuen uns auf Sie!

**Ausbildungsangebote**

Industriekaufmann (m/w/d), Zerspanungsmechaniker (m/w/d),  
Fachlagerist (m/w/d)

**Werkzeuge**

Spannzangen, Führungsbuchsen, Spannhülsen, Lagerungen,  
Spindelreduzierungen, Sonder-/ Kundenlösungen

**Stellenangebote**

Technischer Produktdesigner (m/w/d), CNC Dreher (m/w/d),  
Fachkraft für Lagerlogistik (m/w/d)



## **Schubert System Elektronik GmbH**

**A.160**

take-off Gewerbepark 36

D-78579 Neuhausen

Tel.: 07467 9497-0

vertrieb@schubert-system-elektronik.de

www.schubert-system-elektronik.de

Wir wollen mit industrieller Computertechnik, mit kundenspezifischem Elektronik-Design und zuverlässiger Werkzeugüberwachung zu Ihrem Erfolg beitragen. Unser Ziel ist es, mit unseren Lösungen genau die Begeisterung bei Ihnen zu entfachen, die uns beim Entwickeln von Hard- und Software, von Baugruppen und kompletten Systemen so stark motiviert.

Wissen worauf es ankommt, sich auf das konzentrieren, was zählt: Wir entwickeln Ideen und formen sie in Prozesse – stets unter der Maxime, Ihnen ohne Umwege die maßgeschneiderte Lösung für Ihre konkrete Anforderung zu bieten.

Wir werden gerne für Sie aktiv und unterstützen Sie mit vollem Programm sowie ausgeprägter „Hands-on-Mentalität“ bei der Lösung Ihrer Automatisierungsaufgabe!

### **Werkzeuge**

Werkzeugbruchkontrolle

### **Software und Steuerungssysteme**

HMI, Panel-PC, Industriecomputer

### **Marken**

BK Mikro, Prime Cube

### **Stellenangebote**

Unter <http://www.schubert-system-elektronik.de/karriere/stellenangebote.html>

### **Ausbildungsangebote**

Unter <http://www.schubert-system-elektronik.de/karriere.html>

**Schwaibold Sonderwerkzeuge GmbH****B.134**

Bahnhofstr. 7  
D-78669 Wellendingen  
Tel.: 07426 518-35  
Fax: 07426 518-37  
info@schwaibold-web.de  
www.schwaibold-web.de

Die Firma Schwaibold Sonderwerkzeuge GmbH, gegründet 1988, basiert auf einer 30-jährigen Erfahrung in der Zerspanungstechnik. Wir bieten Ihnen komplette und kompetente Leistungen rund um das Thema Zerspanungstechnik an. Egal wie komplex Ihre Anforderungen sind, mit unserem Know-how finden wir garantiert Lösungen für Ihre Anforderungen.

Unsere Sonderwerkzeuge sind auf den jeweiligen Anwendungsfall des Endkunden optimal ausgearbeitet. Das heißt für Sie, ein High-End-Produkt, mit dem Ihre Produktion optimal gesteigert werden kann. Zudem bieten wir einen Nachschleifservice für Standard- und Sonderwerkzeuge an. Die Präzision unserer Produkte sichern wir durch Maschinen in 4- und 5-Achs CNC-Technik. Wir fertigen sämtliche Werkzeuge auch mit Innenkühlung und passender Beschichtung an. Der Name Schwaibold steht für gleichbleibende Qualität, Liefertreue und optimale Beratung rund um das Werkzeug. Mit uns haben Sie einen Lieferanten, der durch eine schlanke Organisationsstruktur termingerecht und flexibel reagieren kann. Unser Betrieb ist nach ISO 9001-2015 zertifiziert.

**Werkzeuge**

Aufbohrer, Stufenbohrer, Formbohrer, Kanonenbohrer, Flachbohrer, Konusbohrer, Reibahlen, Stufenreibahlen, Konusreibahlen, Überdrehwerkzeuge, Kupp- oder Faswerkzeuge, Sechskantstempel, Schaftfräser mit Überlänge, Stufen- oder Formschaftfräser, Scheibenfräser nach Zeichnung, Prismen oder Radius, Scheibenfräser, Satzfräser

**Material und Betriebsstoffe**

VHM Rundstäbe in Fixlänge, VHM Lehren

**Qualitätssicherung**

ISO 9001-2015



## **SCHWANOG Siegfried Güntert GmbH**

**B.132**

Niedereschacher Str. 36  
D-78052 Villingen-Schwenningen  
Tel.: 07721 9489-0  
Fax: 07721 9489-99  
info@schwanog.com  
www.schwanog.com

SCHWANOG bietet für eine Vielzahl von Anwendungen eine perfekte, Kosten senkende Lösung. Unsere Profilwerkzeuge mit Wechselplatten sind je nach System auf Ein- und Mehrspindeldrehmaschinen, Futter- und Revolver-, CNC- und Langdrehmaschinen einsetzbar. Unsere Lösungen führen in der Regel zu einer Stückkostenreduktion von bis zu 40 % und überzeugen auch durch höchste Präzision und Oberflächengüte der Wechselplatten.

Sie stellen Präzisionsdrehteile oder Bohr- und Frästeile her und möchten Ihre Werkstückkosten deutlich senken? Dann sind Sie bei uns genau richtig! Denn unsere Werkzeuge mit Wechselplatten setzen auf die schnellste und effizienteste Form der Kostenreduzierung!

Typische Auftrags-Losgrößen sind Mengen von 3-50 Stück. Dank unserer hocheffizienten Prozesse können auch Kleinstmengen schnell und wirtschaftlich hergestellt werden.

Auch für Anwendungen in der Medizintechnik bieten wir zum Beispiel mit unseren Wirbelwerkzeugen höchste Effizienz und Präzision.

### **Werkzeuge**

Profilwerkzeugsysteme mit Wechselplatten

**S**

### **Stellenangebote**

Werkzeugschleifer (m/w/d)

### **Ausbildungsangebote**

Zerspanungsmechaniker, Fachrichtung: Fräsmaschinensysteme (m/w/d)

**SCHWARTZ – tools+more GmbH & Co. KG**

A.171

Gewerbestr. 26  
D-76327 Pfinztal  
Tel.: 0721 915684-10  
Fax: 0721 915684-22  
info@schwartz-tools.de  
www.schwartz-tools.de

SCHWARTZ – tools+more steht für mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Dreh- und Automatentechnik.

Exklusiv in Deutschland erhalten Sie bei uns die innovativen Wendeplatten- und Innendrehssysteme von Applitec Moutier SA., sowie das berührungslose Zentriersystem MOWIDEC-TT von Wibemo SA.

Weiterhin bieten wir Ihnen Original-Werkzeuge, Spannmittel und Zubehör renommierter deutscher und schweizer Partner für Ihre Dreh-, Fräs- und Bearbeitungszentren.

Für ESCO-Maschinen bieten wir einen umfassenden Service. Revisionen, Ersatzteile, Spannmittel und Werkzeuge erhalten Sie aus einer Hand.

In unserer eigenen Produktion fertigen wir Überdrehwerkzeuge, Profilwerkzeuge, Sonderwerkzeuge und Werkzeuge speziell für die ESCO-Drehmaschinen.

An unsere umfangreiche Produktpalette stellen wir höchste Qualitätsansprüche.

Unsere Kunden beraten wir persönlich, kompetent und individuell. Hier vertrauen wir auf unser erfahrenes, motiviertes Team und auf langfristige, enge Partnerschaften mit unseren Lieferanten.

**Werkzeuge**

Wendeplattensysteme, Innendrehsystem, Kreissägen, Bohrer, Fräser, Stichel, Rändel, Standard- und Sonder-Spannzangen, Innenspannsystem, Führungsbuchsen, Überdrehwerkzeuge, Sonderwerkzeuge, Werkzeuge speziell für ESCO-Drehautomaten, berührungsloses Zentriersystem MOWIDEC-TT

**Dienstleistungen**

Revisionen für ESCOMATIC Maschinen

**Marken**

APPLITEC Moutier, Schaublin, Rego-Fix, Wibemo u.a.



## **SGM Schut Geometrische Messtechnik GmbH**

**B.143**

Gutenbergstraße 5  
D-78647 Trossingen  
Tel.: +49 (0)7425 312 66  
Fax: +49 (0)7425 312 69  
sgmd@schut.com  
www.schut.com

SGM Schut Geometrische Messtechnik GmbH ist eine Niederlassung des holländischen Hauptsitzes Schut Geometrische Meettechnik bv. Schut ist ein internationales Unternehmen, 1949 gegründet, mit fünf Niederlassungen in Europa, spezialisiert auf die Entwicklung, die Fertigung und den Vertrieb von Präzisionsmessgeräten und -systemen.

Produkte aus eigener Entwicklung und Fertigung sind die 3D CNC Koordinaten Messmaschinen DeMeet (Video-, Taster- und Multi-Sensor-Ausführung) und Produkt-Spannsysteme.

Neben Produkten von bekannten Herstellern wie Magnescale (elektronische Maßstäbe, Messtaster und Anzeigeegeräte), TESA, Mitutoyo, Helios-Preisser (Messgeräte), Fisso (Messuhrstative), Käfer (Messuhren), Witte (Alufix Spannsystem), Peak (Lupen und Mikroskope), LMW (Lehren), Schwenk und Kroeplin (Innen- und Außenmessgeräte), Dino-Lite (digitale Mikroskope) und Renishaw (Tastsysteme) vertreibt Schut auch eine große Auswahl von Messgeräten, wie z.B. Mikroskope, Messplatten, Messstände, Messuhren, Lineale, Flachwinkel, Winkelmesser, Bügelmessschrauben und Messschieber.

### **Qualitätssicherung**

3D CNC Koordinaten Messmaschinen DeMeet, Präzisionsmessgeräte, Spannsysteme für Messzwecke, Lehren, digitale Längenmesssysteme, Lupen, Mikroskope

### **Stellenangebote**

Vertriebs- und Supporttechniker (m/w/d)

Zur Verstärkung unseres Verkaufsteams in Deutschland suchen wir ab sofort einen Vertriebs- und Supporttechniker für unsere DeMeet 3D Messmaschinen

**SIEBEC GmbH****B.144**

Auf der Langwies 8  
D-65510 Hünstetten Wallbach  
Tel.: 06126 9384-34  
info.de@siebec.de  
www.siebec.com

SIEBEC begleitet Sie seit mehr als 50 Jahren, um Ihnen Lösungen für die Filtration in der Industrie, der Beförderung von korrosiven Flüssigkeiten, der Abwasseraufbereitung und der Entsorgung Ihrer Produktionsabfälle anzubieten.

**Zubehör**

Filter MINIPURE® und EASYPURE®



## SolidCAM

iMachining – The Revolution in CAM!

### **SolidCAM GmbH**

**C.129**

Gewerbepark H.A.U. 36

D-78713 Schramberg

Tel.: 07422 2494-0

info@solidcam.de

www.solidcam.de

SolidCAM ist Marktführer im Bereich integrierter CAD/CAM-Systeme und bietet mit seinen Produkten SolidCAM und InventorCAM die nahtlose Integration in Solidworks und Autodesk Inventor.

Die Software mit der revolutionären, patentierten iMachining-Technologie unterstützt die gesamte Bandbreite der CNC-Anwendungen bis hin zu komplexen Drehfräszentren und Langdrehmaschinen.

Nur SolidCAM verfügt über einen Technologie-Assistenten, den patentierten iMachining Technology-Wizard, der automatisch die optimalen Schnittbedingungen für die Bearbeitung unter Berücksichtigung von Material, CNC-Maschine und Werkzeug berechnet.

SolidCAM- und InventorCAM-Anwender profitieren mit der einmaligen iMachining-Technologie von unglaublichen Zeiteinsparungen und Effizienzsteigerungen beim CNC-Fräsen und erzielen deutlich größere Profite.

### **Software und Steuerungssysteme**

CAM-Software SolidCAM, iMachining-Technologie, 2.5D/3D Fräsen, indexiale Mehrseitenbearbeitung, Simultane 5-Achsbearbeitung, Drehen, Drehfräsen, Drahterodieren, Antasten

**Spreitzer GmbH & Co. KG****A.147**

Brücklestr. 21  
D-78559 Gosheim  
Tel.: 07426 9475-0  
Fax: 07426 9475-20  
info@spreitzer.de  
www.spreitzer.de

Das Familienunternehmen SPREITZER PRÄZISIONSWERKZEUGE wurde im Jahre 1983 von Johann Spreitzer gegründet und steht seither für die Entwicklung, Konstruktion und Fertigung komplexer Systemlösungen im Bereich Spanntechnik und Messtechnik.

Der Innovationsgedanke stand seit den Anfängen des Unternehmens immer im Vordergrund. Ein internationaler Kundenkreis profitiert aus dem Erfahrungsschatz des Hauses SPREITZER und seinen Mitarbeitern.

Fundiertes Fachwissen, moderne Fertigungsmethoden sowie kundenorientiertes Denken und Handeln sind die Garantie für ein optimales Ergebnis auch bei schwierigen Aufgaben.

**Qualitätssicherung**

Alumess-Spannsysteme, Rundlaufprüfgeräte, Zentrischspanner

**Stellenangebote**

Konstrukteur/Detailkonstrukteur (m/w/d) im Bereich der Werkstückspanntechnik, Flachsleifer/Monteure (m/w/d) für die Fertigungsbearbeitung



## **Staiger HM-Werkzeuge GmbH**

**D.123**

Tennisplatzweg 4  
D-78737 Fluorn-Winzeln  
Tel.: 07402 9204-0  
Fax: 07402 9204-15  
info@staiger-werkzeuge.de  
www.staiger-werkzeuge.de

Das 1984 durch Ulrich Staiger gegründete Traditionsunternehmen beschäftigt sich seit nun 35 Jahren mit allen Themen der Zerspanung und natürlich auch um die Zerspanung herum.

Hartmetallwerkzeuge, Betriebseinrichtungen, Laser, Markier- und Schneidanlagen und alle Betriebsmittel die Ihre Zerspanungsaufgaben effizienter machen.

Gemeinsam mit unseren starken Partnern vereinfachen wir Ihren Optimierungsprozess, optimieren Ihren Fertigungsprozess und unterstützen Sie schnell und unkompliziert.

Gerne überzeugen wir Sie mit unserem Partner Korloy Europe GmbH in Halle D auf Stand D.123 von unserem Leistungsangebot.

### **Maschinen**

Laserbeschriftungs- und Laserschneidanlagen

### **Werkzeuge**

Drehen, Fräsen, Bohren, Reiben, Messen und Laser

### **Dienstleistungen**

Prozessoptimierung

### **Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Werkzeugvoreinstellung, Spannmittel, Betriebseinrichtung, Arbeitsschutz, Messmittel

### **Marken**

Korloy, DECUTEC, maykestag, Renner-Kompressoren, Tungaloy, Dormer Pramet

**Star Micronics GmbH****D.104**

Robert-Grob-Str. 1  
D-75305 Neuenbürg  
Tel.: 07082 7920-0  
info@starmicronics.de  
www.starmicronics.de

Wir sind die Deutsche Vertriebsniederlassung der STAR Micronics Co. Ltd. und als solche für den Vertrieb und Service von CNC-Lang- und Kurzdrehautomaten in Deutschland und Nordeuropa zuständig. Annähernd 10.000 europaweit gelieferte star\*-CNC-Langdrehautomaten sind Beweis dafür, dass Qualität und Zuverlässigkeit seit jeher die Firmenphilosophie der STAR Micronics ist und uns von unseren Kunden großes Vertrauen entgegengebracht wird. Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Programm an star\*-CNC-Lang- und Kurzdrehautomaten – von der einfachen bis hin zur hochkomplexen Bearbeitung von Lang- und Kurzdrehteilen im Durchmesserbereich von 1 - 38 mm.

**Maschinen**

Langdrehautomaten, Kurzdrehautomaten

# STUDENROTH®

## Studenroth Präzisionstechnik GmbH

A.175

Konrad-Zuse-Ring 22  
D-61137 Schöneck  
Tel.: 06187 90593-0  
Fax: 06187 90593-50  
info@studenroth.com  
www.studenroth.com

Messtechnik in Präzision von Sylvac und Trimos – wir sind Ihr Partner.

Sie sind auf der Suche nach präziser und innovativer Messtechnik? Dann sind wir, die Studenroth Präzisionstechnik GmbH Ihr richtiger Ansprechpartner. Seit 1984 sind wir mit technischer Innovationskraft und zielgerichtetem Qualitätsdenken auf Full Service im Bereich Messtechnik spezialisiert. Dank ausgezeichnete Zusammenarbeit mit unseren Messgeräteherstellern wie Sylvac S.A und Trimos S.A aus der Schweiz erhalten Sie von uns innovative, hochwertige Messgeräte passend für den individuellen Anwendungsbereich. Aufgrund langjähriger Erfahrung können wir Sie umfassend beraten und Produkte passend zu Ihrem Bedarf ermitteln oder komplette Lösungskonzepte entwickeln. Zu unserem Komplettangebot gehören ebenfalls die Reparatur und Wartung, unser Vor-Ort-Service mit Installation und Inbetriebnahme sowie unsere Leistungen in unserem akkreditierten Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025.

### Maschinen

Höhenmessgeräte, Handmessmittel, Innenmessgeräte, Messuhren, Horizontale Längenmessgeräte, Längenmesssysteme, Optische Messgeräte, Wellenmessgeräte, Werkzeugmess- und Voreinstellgeräte, Oberflächen Analyse, Tastersysteme, Abformmasse Plastiform

S

### Dienstleistungen

Kalibrierlabor, DAkkS Kalibrierungen, Prüfmittelverwaltung

### Qualitätssicherung

Messtechnik, Optische Messmaschinen, Wellenmessmaschinen

### Marken

Trimos, Sylvac, PWB Evoset, Plastiform, Girod Instruments

**TAJMAC Deutschland GmbH****C.122**

Steinkirchring 8  
D-78056 Villingen-Schwenningen  
Tel.: 07720 99518-0  
Fax: 07720 99518-19  
info@tajmac-deutschland.com  
www.tajmac-deutschland.com

Die TAJMAC-Gruppe ist einer der führenden europäischen Hersteller von hochwertigen Werkzeugmaschinen. Die TAJMAC Deutschland GmbH ist Teil dieses familiengeführten Unternehmens mit über 2.000 Mitarbeitern und weltweiten Aktivitäten. Langdreh- und Mehrspindeldrehtechnik aus einer Hand! Fokussiert auf die Bereiche Vertrieb, Technologie, Schulung, Service und Ersatzteilmanagement. Leistungsorientiert auf Produktivität, Flexibilität sowie prozesssicherer Wirtschaftlichkeit.

**Maschinen**

CNC-Langdrehautomaten, 4-bis 12 Achsen. 6- und 8-spindelige Kurven- und CNC-Mehrspindel-Drehautomaten bis Durchmesser 67mm. Bearbeitung an der Stange oder am automatisiertem Einlegeteil

**Marken**

MANURHIN K'MX, MORI-SAY, TAJMAC ZPS



**Technology Mountains e.V.**  
**c/o IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg**  
Romäusring 4  
D-78050 Villingen-Schwenningen  
Tel.: 07721 922 511  
Fax: 07721 922 9511  
info@technologymountains.de  
www.technologymountains.de

**A.155**

TechnologyMountains macht Unternehmen zu Gipfelstürmern, denn im Verbund kommen Unternehmen schneller voran! So sind bei TechnologyMountains bereits über 300 Unternehmen vom Vernetzungsangebot überzeugt. Sie repräsentieren gemeinsam die technologische Stärke und Innovationskraft im Südwesten. Das Angebot des Technologieverbunds besteht aus den Angeboten der drei Akteure: der MedicalMountains GmbH, der Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V. und der Kunststoff-Institut Südwest GmbH & Co. K G. Über klassische Branchengrenzen hinweg verschafft unser Verbund Zugang zu technischem Know-how, insbesondere für die Präzisionstechnik in den Branchen Automotive, Elektrotechnik, Maschinenbau und der Medizintechnik. TechnologyMountains versteht sich als Bindeglied zwischen Wirtschaft und Wissenschaft und initiiert gemeinsam mit den Mitgliedern Entwicklungs- und Kooperationsprojekte. Damit wird die technologische Führungsrolle der Mitgliedsunternehmen gesichert und ausgebaut.

**Dienstleistungen**  
Netzwerk

**TIXIT Bernd Lauffer GmbH & Co. KG****A.113**

Lupfenstr. 52

D-78056 Villingen-Schwenningen

Tel.: 07720 9740-0

Fax: 07720 9720-33

info@tixit.de

www.tixit.de

Das mittelständische Unternehmen TIXIT entwickelt und produziert seit mehr als 50 Jahren anpassbare, hochwertige Betriebseinrichtungen. Als Spezialist für die Planung, Entwicklung, Fertigung und Montage von Trennwandsystemen, Hallenbüros, Lagerbühnen, Arbeitsplatzsystemen, Regalsystemen und Schutzeinrichtungen finden die TIXIT Einrichtungssysteme Einzug in alle Betriebsbereiche. Effizientes, angenehmes Arbeiten in Fertigung, Verwaltung, Lager und Versand steht hierbei im Fokus. Der Aspekt der Nachhaltigkeit und Flexibilität der Einrichtungssysteme entspricht den individuellen und zukunftsorientierten Anforderungen produzierender Unternehmen als auch Bauherren und Bauplanern aus dem Industriebau. Seit 2015 ist das Unternehmen ISO zertifiziert 9001. Von seinem südwestdeutschen Standort in Villingen-Schwenningen aus beliefert TIXIT seine Kunden aus Industrie, Handwerk und Handel deutschlandweit und in den angrenzenden Nachbarländern Schweiz und Österreich. Erfahren Sie noch mehr über TIXIT: [www.tixit.de](http://www.tixit.de).

**Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Betriebseinrichtungen, Trennwandsysteme, Hallenbüros, Lagerbühnen, Regalsysteme, Arbeitsplatzsysteme, Schutzeinrichtungen

# TORNOS

**Tornos Technologies Deutschland GmbH****D.116**

Karlsruher Straße 38  
D-75179 Pforzheim  
Tel.: 07231 9107-0  
Fax: 07231 9107-50  
info-de@tornos.com  
www.tornos.com

Der Schweizer Drehmaschinenhersteller Tornos mit Sitz im Jura gilt als der Pionier in der Entwicklung und Herstellung von Drehautomaten mit beweglichen Spindelstöcken. Hier werden seit 1880 Drehautomaten für anspruchsvollste Anwender rund um den Globus gefertigt. Die Hochpräzisions-Drehbranche unterliegt sehr strengen Normen hinsichtlich Qualität und Präzision sowie Anforderungen an die Produktivität. Somit erstaunt es nicht, dass Tornos einer Region entstammt, in der diese Schweizer Tugenden seit Jahrhunderten zu Hause sind. Heute produziert das Unternehmen vor allem CNC-Drehautomaten mit beweglichen Spindelstöcken, kurvengesteuerte oder numerisch gesteuerte Mehrspindeldrehmaschinen und bei Tornos Branch La Chaux-de-Fonds Bearbeitungszentren für komplexe Werkstücke, die eine hochpräzise Bearbeitung erfordern.

**Maschinen**

TORNOS CNC-Einspindeldrehautomaten, TORNOS CNC-Mehrspindeldrehautomaten, CNC-Bearbeitungszentren, CNC-Stangenfräsmaschinen

**Stellenangebote**

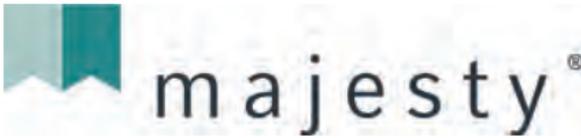
Servicetechniker für CNC-Ein- und Mehrspindeldrehautomaten (m/w/d)

**Ausbildungsangebote**

Tornos Academy

Machen Sie Ihre Unternehmensziele zur Realität, indem Sie die Fähigkeiten Ihrer Mitarbeiter Ihrer Kunden auf einen Nenner bringen. Sie sind täglich gefordert, Ihre Konkurrenten zu übertreffen. Die Wahl der Produktionsanlagen spielt dabei eine zentrale Rolle. Sie haben in eine Tornos-Maschine investiert, und wir begleiten Sie solange Ihre Tornos-Maschinen in Betrieb sind. Optimieren Sie die Produktivität Ihrer Maschinen. Nutzen wir die volle Leistungsfähigkeit unserer Lösungen.

**T**

**UB-Software Entwicklungs-und Vertriebs-GmbH****C.141**

Keplerstr. 47  
D-78549 Spaichingen  
Tel.: 07424 95823-0  
info@ub-software.de  
www.ub-software.de

Seit 26 Jahren bietet UB-Software GmbH mit dem eigenen ERP-System Majesty die passende Branchenlösung für Medizintechnik und zerspanende Industrie. Neben den Anforderungen der ISO, GxP und FDA werden alle für ein Handels- oder Fertigungsunternehmen typischen Prozesse abgebildet. Majesty bietet einen breiten Leistungsumfang bei sehr gutem Preis-/Leistungsverhältnis und ist auch für Existenzgründer und Kleinbetriebe erschwinglich. Heute sorgen 40 Mitarbeiter für professionelle Kundenbetreuung und die ständige Weiterentwicklung der Software. Rund 600 Unternehmen verlassen sich auf Majesty, das seit 2014 als komplette Neuentwicklung in modernster .net/SQL-Architektur verfügbar ist.

**Software und Steuerungssysteme**

Software, Unternehmensorganisation, Medizintechnik, Zerspaltung, Drehteile, Metallverarbeitung, ERP, PPS, Warenwirtschaft, Validierung, MIS, Leitstand, BDE, MDE, Qualitätssicherung, CAQ, Zertifikatsdruck

**Marken**

Majesty

**Stellenangebote**

Software Entwickler (C#, SQL) (m/w/d), ERP Consultant (m/w/d), ERP Junior Consultant (m/w/d), ERP-Supporter (1st Level) (m/w/d)

**Ausbildungsangebote**

Fachinformatiker Anwendungsentwicklung (m/w/d)



**Uldrian GmbH  
Maschinenbau**

**B.141**

Fabrikstr. 94  
D-76337 Waldbronn  
Tel.: 07243 5693-0  
Fax: 07243 5693-18  
info@uldrian-maschinenbau.de  
www.uldrian-maschinenbau.de

Wir sind Hersteller von Schaltteller-/Rundtaktmaschinen für die automatisierte Herstellung bzw. Bearbeitung von Drehteilen in großen Losgrößen. Die Maschinen verarbeiten Stangenmaterial von 3 mm bis 22 mm Durchmesser mit Längen von 3 mm bis 250 mm.

Schaltteller- / Rundtaktmaschinen sind geeignet und konzipiert für die Herstellung bzw. Bearbeitung von Teilefamilien.

In der eigenen Lohnfertigung beginnt oft die Zusammenarbeit mit den Kunden. Der Kunde kann entscheiden, ob er eine Maschine kauft und die Produktion in eigener Regie durchführt, oder ob er die Teileversorgung über die Lohnproduktion von unserem Unternehmen sicherstellt.

**Maschinen**

Schalttellermaschinen für die Verarbeitung von Stangenmaterial (Länge 3, 4,5, 5 oder 6 Meter), Schalttellermaschinen für die Verarbeitung von Coilmaterial, ( $\varnothing$  3 mm bis max. 12 mm), Schalttellermaschinen für die Bearbeitung von Kaltformteilen



## **UTILIS AG**

**A.105**

Kreuzlingerstr. 22  
CH-8555 Müllheim  
Tel.: +41 52 76262-42  
Fax: +41 52 76262-00  
info@utilis.com  
www.utilis.com

Bei UTILIS dreht sich alles um Zerspanung. Und um Ihren Erfolg. Seit über 100 Jahren entwickeln, fertigen und distribuieren wir hochwertige und präzise Zerspanungswerkzeuge für die Mikromechanik, die Uhren- und Medizinaltechnik.

UTILIS bedeutet «nützlich» und «vorteilhaft».

Genau wie unsere Präzisionswerkzeuge.

Die UTILIS AG ist einer der weltweit führenden Anbieter im Bereich Präzisionswerkzeuge für die metallverarbeitende Industrie. Es ist kein Zufall, dass wir uns unter dem lateinischen Wort «UTILIS» firmieren.

Seit der Gründung am 9.11.1915 ist es unser erklärtes Ziel, die Herstellung von hochwertigen Zerspanungswerkzeugen im Bereich der Mikromechanik zu forcieren. Werkzeuge, die unseren Kunden nützlich und vorteilhaft sind. Für uns als traditionelles, mittelständisches Schweizer Familienunternehmen ist es selbstverständlich, größten Wert auf Präzision, Service und Kundennähe zu legen. Wir haben uns bewusst dazu entschieden, die Produkte unserer Eigenmarke multidec® im Inland zu produzieren. Nur so können wir die bewährte UTILIS-Qualität unserer Zerspanungswerkzeuge in über 50 Ländern sicherstellen.

### **Werkzeuge**

Zerspanungswerkzeuge



## **VARGUS Deutschland GmbH**

**B.121**

Mozartstr. 11  
D-75438 Knittlingen  
Tel.: 07043 36-161  
Fax: 07043 36-160  
info@vargus.de  
www.vargus.de

VARGUS – Seit mehr als 50 Jahren ist VARGUS an der Spitze der Werkzeugindustrie ein weltweit führender Hersteller von hochwertigen Schneid-, Einstech- und Entgratwerkzeugen für die Metall- und Kunststoffindustrie.

### **Werkzeuge**

Drehen, Fräsen, Stechen, Handentgratsysteme  
Gewindewerkzeuge, Stechwerkzeuge  
VARDEX = Gewindetechnik, GROOVEX = Stechtechnik, SHAVIV = Handentgrattechnik

### **Software und Steuerungssysteme**

GENius

### **Verbände und Verlage**

VDMA

### **Marken**

VARDEX = Gewindetechnik, GROOVEX = Stechtechnik, SHAVIV = Handentgrattechnik

### **Stellenangebote**

Maschinenbediener (CNC-Schleifmaschinen) mit Grundberuf als Mechaniker und guter deutscher Sprache in Wort und Schrift (m/w/d)

**VHW Metallpresswerk GmbH**

C.107

Eschenwasen 5  
D-78549 Spaichingen  
Tel.: 07424 9473-10  
Fax: 07424 9473-20  
info@vhw-metallpresswerk.de  
www.vhw-metallpresswerk.de

Seit 1969 ist VHW der Spezialist für warmmassivumgeformte Stahlteile.

Durch das besonders materialeffiziente Verfahren, Warmmassivumformen, werden qualitativ hochwertige Halbzeuge und Rohteile geformt, die von unseren Kunden spanend oder spanlos weiterbearbeitet werden.

Um die weitere Bearbeitung optimal vorzubereiten, bieten wir auch zu unserer Kernkompetenz passende Wärmebehandlungen an.

Unsere täglichen Qualitätsstandards sind die Anforderungen der deutschen Automobilzulieferindustrie mit der Zertifizierung nach IATF16949:2016 und ISO 50001:2011.

Wir fertigen auf HATEBUR Hotmatic Horizontalpressen der Typen AMP 20 und AMP 30. Unser Spektrum sind im weitesten Sinne scheibenförmige Teile wie Ringe, Naben, Flansche, Muttern sowie asymmetrische Teile wie Nocken für gebaute Nockenwellen und Exzenter.

Ihre Zeichnungsteile haben idealerweise eine Größe von Ø 30-80mm und ein Gewicht von max. 650g.

Die Jahresmengen beginnen ab ca. 25.000 Stück bis zu mehreren Millionen.

**Material und Betriebsstoffe**

Zeichnungsteile mit einer Größe von Ø 30-80mm und ein Gewicht von max. 650 g.

Die gängigsten Legierungen sind: C45E , EP45, 16MnCr5 , 20MnCr5+HH, EPE , S355J2H , 42CrMo4 , 38MnVS6 , 100Cr6,...

Wärmebehandlungen wie BG-/FP-Glühen, BY-Glühen können wir Inline direkt nach der Umformpresse aus der Prozesswärme durchführen

**Stellenangebote** Betriebselektriker (m/w/d), Techniker (m/w/d), Maschineneinrichter (m/w/d), Industriemechaniker / Mechatroniker / Werkzeugmacher (m/w/d), Maschinenschlosser (m/w/d)

**Ausbildungsangebote** Maschinen- und Anlagenführer (m/w/d), Zerspanungsmechaniker (m/w/d), Industriemechaniker (m/w/d), Elektroniker für Betriebstechnik (m/w/d)



## **VICIVISION GmbH**

**B.149**

Weipertstr. 8-10  
D-74076 Heilbronn  
Tel.: 07131 7669-870  
kontakt@vicivision.de  
www.vicivision.de

VICIVISION optische Wellenmessmaschinen werden weltweit immer dann eingesetzt, wenn an wellenförmigen Teilen geometrische Merkmale wie z.B. Durchmesser und Längen schnell, sicher und genau direkt in der Produktion gemessen werden sollen.

Für Vertrieb und Service in Deutschland ist die VICIVISION GmbH mit Sitz in Heilbronn zuständig, eine 100%-Tochter des Herstellers Vici & C aus Santarcangelo/Italien.

Das Familienunternehmen mit 160 Mitarbeitern ist seit über 40 Jahren Lieferant für Mess- und Prüftechnik für die Automobil- und Zulieferindustrie.

### **Qualitätssicherung**

Optische Wellenmessmaschinen, Optische Produktionsmessmaschinen

**Vision Engineering Ltd.****A.132**

Anton-Pendele-Str. 3  
D-82275 Emmering  
Tel.: 08141 40167-0  
Fax: 08141 40167-55  
info@visioneng.de  
www.visioneng.de

Vision Engineering ist ein weltweit führender Hersteller von ergonomischen Stereomikroskopen und berührungslosen Messsystemen. Das 1958 gegründete Unternehmen gehört heute zu den innovativsten und dynamischsten Mikroskop-Herstellern der Welt, mit Niederlassungen in Europa, Asien und Nordamerika. Auf der ganzen Welt benutzen Ingenieure und Wissenschaftler in Industrie und Biowissenschaft die Systeme von Vision Engineering für eine Vielzahl von Vergrößerungs-, Prüfungs- und Mess-Anwendungen. Weltweit sind heute mehr als 300.000 Geräte im Einsatz. Der Haupt-Produktionsstandort von Vision Engineering befindet sich in dem Ort ‚Send‘, unweit von Woking in der Grafschaft Surrey in Großbritannien. Weitere Montagearbeiten und allgemeine Gewerbetätigkeiten werden an einem zweiten Standort in Woking ausgeübt.

**Qualitätssicherung**

Optische Inspektionssysteme, Messmikroskope, Digitalmikroskope Full-HD, Labor-/Routine Mikroskope, Lupenleuchten



**VISIONICE GmbH**

**B.116**

Rudolf-Diesel-Str. 12

D-78048 Villingen-Schwenningen

Tel.: 07721 8876-0

Fax: 07721 8876-29

vertrieb@visionice.com

www.visionice.com

IT-Systemhaus mit Schwerpunkt Enterprise Content Management, Systemtechnik und Netzwerkinfrastruktur

**Software und Steuerungssysteme**

Enterprise Content Management

**VITO AG****A.131**

Eltastr. 6  
D-78532 Tuttlingen  
Tel.: 07461 96289-0  
Fax: 07461 96289-12  
info@vito.ag  
www.vitofilter.com

Die VITO Produktlinie hilft Ihnen bei Ihrem KSS-Pflegemanagement. Die portablen VITO Filter reinigen Ihre Kühlschmierstoffe, wässrige Lösungen und Schneidöle, und sichern so eine gleichbleibende Bearbeitungseffizienz.

Der Wirbeleffekt des VITO sorgt für einen starken Ansaugeneffekt, der die Partikel direkt in die Maschine zieht. Durch die darauffolgende, patentierte Druckfiltration von bis zu 5 – befreit sämtliche KSS von Spänen und Feststoffen – und das in nur wenigen Minuten! Somit wird eine Verlängerung der Standzeit um bis zu 100 % erreicht. Sie profitieren von Qualitätsverbesserung, Kostenreduktion und Zeitersparnis. All das bei einfachster Handhabung und schneller Amortisation – egal bei welcher Maschinengröße. Viele Unternehmen, wie zum Beispiel Bombardier und EDF, profitieren bereits von einem VITO Filtrationsgerät.

**Maschinen**

VITO 60 & VITO 90 Kühl- und Schmierstofffilter

**Qualitätssicherung**

VITO 60 & VITO 90 Kühl- und Schmierstofffilter

**Marken**

VITO

## W=Mauch

### Consulting & Engineering

#### **W. Mauch Consulting & Engineering**

**D.113**

Max-Planck-Weg 2  
D-78655 Dunningen  
Tel.: 07403 914099-0  
Fax: 07403 914099-9  
info@mauch-consulting.de  
www.mauch-consulting.de

Das Unternehmen hat zwei Geschäftsfelder, in welchen die hydraulische Verfahrens- und Systemtechnik die Grundlage bildet. Das Geschäftsfeld „Kühlschmierstoffsysteme“ beinhaltet neben den „Kühlschmierstoffaggregaten“ auch die Dienstleistung „Zerspanungsoptimierung“.

Die Zerspanungsoptimierung erfolgt auf der Basis eines patentierten Verfahrens und kommt im Verbrauchermarkt wie im Erstausrüstungsgeschäft zur Anwendung.

Die Kühlschmierstoffaggregate arbeiten auf der Basis der konstanten Kühlmittelmenge und stehen als Baukastensysteme über alle Maschinengattungen zur Verfügung.

Mit dem Geschäftsfeld „Hydrauliksysteme, Prüfstände und Retrofitentwicklung“ werden kundenbezogene Systemlösungen entwickelt. Grundlage hierzu ist ein Konzept, das nach Kundenanforderungen entwickelt wird.

Auf Basis des Konzepts wird dann das System entwickelt, gebaut und in Betrieb genommen.

#### **Dienstleistungen**

Zerspanungsoptimierung zur Verbesserung der Produktivität, Qualität, Werkzeugstandzeit, Energieeffizienz, Kühlmittelsauberkeit, Prozess- und Werkzeugüberwachung

#### **Periphere Anlagen und Einrichtungen**

Kühlschmierstoffaggregate, Hydraulikaggregate, Hydraulische Prüfstände, Retrofit von hydraulischen Maschinen

**W&R Industrievertretung GmbH****C.101**

Sankt-Florian-Str. 8-10  
D-55252 Mainz-Kastel  
Tel.: 06134 1845-0  
Fax: 06134 1845-70  
info@robotzentrum.de  
www.w-r-brother.de

Prozess, Maschine, Steuerung, Automation und Service aus einer Hand.

W&R ist ein etabliertes Systemhaus, das individuelle Produktionssysteme inklusive Prozess, Maschine, Steuerung, Automation und Service anbietet. W&R schafft optimale Lösungen und die passende Technik für eine schnelle und hochwertige Fertigung zu möglichst niedrigen Fertigungskosten.

Neben den Automatisierungslösungen umfasst das Produktprogramm von W&R Produktionszentren von Brother und YCM sowie Hochdruck- und Reinigungsanlagen von Sugino.

W&R steht für prozesssichere Teileproduktion in höchster Qualität und die Gewährleistung maximaler Schnelligkeit der jeweiligen Maschine.

W&R wurde 1993 gegründet und beschäftigt heute 35 Mitarbeiter. Das Unternehmen verfügt über 1.200 Quadratmeter Montagefläche, in der die Automatisierungsprojekte in Betrieb genommen und die YCM-, Brother- und Sugino-Maschinen individuell angepasst werden. Die Kunden von W&R stammen aus unterschiedlichen Branchen, unter anderem aus der Automobil-, Luftfahrt-, Elektro- und Medizintechnik.

**Maschinen**

Bearbeitungszentren, Anlagenbau



## **Wagner Tooling Systems Baublies GmbH**

**A.163**

Gutenbergstr. 4/1  
D-72124 Pliezhausen  
Tel.: 07127 973-300  
Fax: 07127 973-390  
info@wagner-werkzeug.de  
www.wagner-werkzeug.de

Wagner® Tooling Systems ist spezialisiert auf Präzisionswerkzeuge für die rationelle Herstellung von Außengewinden und speziellen Fertigungsschritten wie Sicken, Rändeln, Bördeln oder Einrollen von Rohren.

Mit den Wagner® Schneidköpfen, Axialrollköpfen, Seitenrollwerkzeugen und Mehrschneidendrehköpfen lassen sich zylindrische und konische Gewinde herstellen sowie Regel- und Feingewinde, Rohr-, Trapez- und Sondergewinde – egal ob Rechts- oder Linksgewinde. Auch die Herstellung von Sicken und Einstichen, das Profilieren, Bördeln, die Endenbearbeitung wie auch die Oberflächenoptimierung, bis hin zur Herstellung drallfreier Oberflächen, gehören zu den Stärken von WAGNER®. Die kontinuierliche Entwicklungsarbeit unserer Ingenieure gewährleistet, dass unsere Technik stets zu der weltweit führenden zählt. Jedes unserer Produkte wird mit schwäbischer Gründlichkeit für Sie entwickelt.

Informieren Sie sich auf unserer Homepage [www.wagner-werkzeug.de](http://www.wagner-werkzeug.de)

### **Werkzeuge**

Gewindeschneidköpfe, Gewinderollköpfe, Axialrollköpfe, Seitenrollwerkzeuge, tangentielle Rollköpfe, Mehrschneiden-Drehköpfe

## WALTHER TROWAL!

### Oberflächentechnik

**Walther Trowal GmbH & Co. KG****A.126**

Rheinische Str. 35-37

D-42781 Haan

Tel.: 02129 571-0

Fax: 02129 571 225

info@walther-trowal.de

www.walther-trowal.de

Als Hersteller von Standard- und Sondermaschinen in der Oberflächentechnik bieten wir Ihnen modulare und individuelle Systemlösungen. Indem wir unsere Anlagen automatisieren und miteinander verketteten, passen wir den jeweiligen Prozess an Ihre Wünsche und Anforderungen an. Unser Reparatur- und Wartungsservice sowie unser Versuchszentrum rundet das Angebot ab.

**Maschinen**

Gleitschleifmaschinen, Granulattrockner

**Stellenangebote**<https://www.walther-trowal.com/de/unternehmen/karriere/>**Ausbildungsangebote**<https://www.walther-trowal.com/de/unternehmen/karriere/>

## **WECO** GmbH CO KG *WERKZEUGMASCHINEN*

**WECO Werkzeugmaschinen GmbH u. Co. KG**

**D.108**

Im Neuneck 11

D-78609 Tuningen

Tel.: 07464 98504-0

Fax: 07464 98504-20

[kontakt@weco-werkzeugmaschinen.de](mailto:kontakt@weco-werkzeugmaschinen.de)

[www.weco-werkzeugmaschinen.de](http://www.weco-werkzeugmaschinen.de)

Wir, die Firma WECO, sind seit nun mehr als 20 Jahren am Markt tätig und betreuen mit unserem kompetenten Serviceteam mittlerweile über 2.000 Maschinen bei unseren Kunden.

Seit 2008 vertreiben wir sehr erfolgreich die Maschinen des japanischen Herstellers Tsugami, die weltweit führend im Bereich Langdrehen sind. Die Maschinen überzeugen durch ihre hohe Stabilität, durch technischen Vorsprung und die einfache Umrüstung zwischen Kurz- und Langdrehbetrieb.

### **Maschinen**

Langdrehmaschinen, Kurzdrehmaschinen, Drehzentren, Fräszentren und Bearbeitungszentren

### **Dienstleistungen**

Reparatur, Kundendienst, Schulung

### **Stellenangebote**

Servicetechniker / Monteur (m/w/d), Energieelektroniker Fachrichtung Betriebstechnik (m/w/d)

## **WEILER**

### **Weiler Werkzeugmaschinen GmbH**

**D.112**

Friedrich K. Eisler Str. 1  
D-91448 Emskirchen  
Tel.: 09101 705-0  
Fax: 09101 705-122  
info@weiler.de  
www.weiler.de

**WEILER:** Seit über 80 Jahren Präzision und Qualität

Das breite Produktspektrum von WEILER umfasst konventionelle, zyklengesteuerte und CNC-Präzisions-Drehmaschinen für die Einzel- und Kleinserienfertigung in zahlreichen Branchen, in denen es in erster Linie auf Flexibilität und höchste Präzision der Werkstückbearbeitung ankommt.

WEILER ist in allen Branchen, in inner- und überbetrieblichen Ausbildungsstätten, im allgemeinen Maschinenbau, in der Optik- und Luftfahrtindustrie, in der Energie- und Medizintechnik sowie im Werkzeug- und Formenbau vertreten, um nur einige zu nennen. Jüngst wurde das Sortiment außerdem um eine komplett neu entwickelte 4-Bahnen-Präzisions-Drehmaschine mit Zyklusautomatik ergänzt.

Radialbohrmaschinen ergänzen die Produktpalette.

Alle Produkte werden in Deutschland am Standort Emskirchen gefertigt und versprechen höchste Genauigkeit in der Werkstückbearbeitung. Mehr als 150.000 Maschinen hat das Unternehmen seit seiner Gründung im Jahr 1938 gefertigt und verkauft.

### **Maschinen**

Konventionelle/Servokonventionelle Präzisions-Drehmaschinen, Zyklengesteuerte Präzisions-Drehmaschinen, CNC-Drehmaschinen, Radialbohrmaschinen, Service

### **Stellenangebote**

Servicetechniker Elektronik (m/w/d), Anwendungstechniker Elektronik (m/w/d), Area Sales Manager (m/w/d)



## **Weiss AG**

### **Diamant- und CBN-Werkzeuge**

**A.139**

Platz 229

CH-9428 Walzenhausen

Tel.: +41 71 886490-0

info@weiss-diamant.com

www.weiss-diamant.com

Wir stehen für innovative und produktivitätssteigernde Diamant- und CBN-Werkzeuge.

Made in Switzerland ist für die WEISS AG nicht nur ein Slogan. Wir verpflichten uns für Präzision und Produktqualität auf höchstem technischem Niveau, und das seit über 50 Jahren.

Durch Verbindung aus technischem Know-how, gepaart mit modernstem Maschinenpark, ist die WEISS AG Ihr idealer Partner. Eine unserer größten Stärken ist die Herstellung von Diamant- und CBN-Sonderwerkzeugen in den Bereichen:

- Drehen
- Fräsen
- Abrichten
- Schleifen

Als einer der wenigen Hersteller von Diamantwerkzeugen fertigen wir Werkzeuge mit Natur- und synthetischen Diamanten.

Wir beraten sie gerne – rufen Sie uns an!

Unsere Motivation – Ihr Mehrwert!

### **Werkzeuge**

CBN-Wendeschneidplatten, Diamant-Wendeschneidplatten, Diamantbohrer, CBN-Fräser, Diamant-Fräser, CBN-Ausdrehwerkzeuge, Diamant-Ausdrehwerkzeuge, Abrichtwerkzeuge, Mess-taster

### **Dienstleistungen**

Nachschleifservice, Laserbearbeitung, Wiederaufbereitungsservice

**J. G. Weisser Söhne GmbH & Co. KG****C.147**

Johann-Georg-Weisser-Str. 1  
D-78112 St. Georgen  
Tel.: 07724 881-0  
Fax: 07724 881-190  
info@weisser-web.com  
www.weisser-web.com

WEISSER gilt als technologisch weltweit führender Hersteller von multifunktionalen Präzisions-Drehmaschinen und Drehzentren. Mit ca. 500 Mitarbeitern entwickelt und produziert das Unternehmen am Standort St. Georgen (Schwarzwald) hochwertige Werkzeugmaschinen und liefert kundenindividuelle, prozessoptimierte Systemlösungen mit dem Schwerpunkt der Technologieintegration und dem Ziel der Komplettbearbeitung in einer Aufspannung.

Bereits seit mehr als 160 Jahren ist die traditionsreiche Marke ein Synonym für Spitzentechnologien und gehört heute weltweit zu den Toplieferanten der großen Automobilhersteller, deren Zulieferern und anderen Branchen der Metallbearbeitung.

Im Mittelpunkt aller Aktivitäten stehen dabei der gesamte Prozess und die Entwicklung schlüsselfertiger Komplettsysteme nach kundenindividuellen Anforderungsprofilen.

WEISSER Werkzeugmaschinen mit darin integrierten Technologie-Konzepten sind die Antwort auf Forderungen nach mehr Arbeitsgeschwindigkeit, Produktivität und Prozesssicherheit. Gerade beim Fertigen hoher Stückzahlen sind kürzere Zykluszeiten und damit verbundene, geringere Stückkosten der entscheidende Wettbewerbsfaktor.

**Maschinen**

Drehmaschinen, Drehzentren, Werkzeugmaschinen



**WEMCO**<sub>GMBH</sub>  
WERKZEUGMASCHINEN  
AUTOMATION

## **Wemco GmbH**

### **Werkzeugmaschinen - Automation**

**C.104**

Stadtweg 12

D-78658 Zimmern ob Rottweil

Tel.: 0741-3489760-0

Fax: 0741-3489760-9

info@wemco.de

www.wemco.de

Die WEMCO GmbH Werkzeugmaschinen Automation ist ein führender Systemintegrator von Automatisationslösungen in der spangebenden Industrie.

Mit über 100 Mitarbeitern in sieben Ländern vertreten wir mehrere japanische CNC-Werkzeugmaschinenhersteller als kompetenter Vertriebs- und Servicepartner vor Ort und erstellen bei Bedarf individuelle Turnkey-Lösungen für optimierte Fertigungsprozesse.

### **Maschinen**

Drehmaschinen, Fräsmaschinen, Bearbeitungszentren

### **Marken**

Enshu, Muratec, Takamaz, OKK

**Willi Schüler GmbH****B.109**

Alemannenstr. 4-6  
D-79285 Ebringen  
Tel.: 07664 9717-33  
Fax: 07664 9717-17  
vertrieb@oelschueler.de  
www.oelschueler.de

Willi Schüler GmbH – Schmierstoff Partner – dieser Name steht seit 1974 für Qualität, Innovation und Zuverlässigkeit. Als Familienunternehmen ist es für uns selbstverständlich, neben ökonomischen Gesichtspunkten auch soziale und ökologische Aspekte in unser unternehmerisches Denken mit einzubeziehen. Unser hoher Qualitätsanspruch bedeutet: Sie optimal zu betreuen und Ihnen keine Ware von der Stange, sondern die für Sie zugeschnittene Lösung zu bieten. Um dies zu gewährleisten, ist unser Personal top geschult. Wir arbeiten mit erstklassigen Partnern zusammen, die Ihren individuellen Ansprüchen entsprechend vom Basic- bis Premiumprodukt verschiedene Möglichkeiten bereitstellen.

Der Effekt ist: Wir sind nicht nur an eine Marke gebunden, dies macht uns zum Schmierstoffspezialisten.

Besuchen Sie auch unser komfortables Online-Bestellportal [oelluxx24.de](http://oelluxx24.de)!

**Material und Betriebsstoffe**

Schmierstoffe, Kühlschmierstoffe

**Zubehör**

Kühlschmierstoffzubehör

Präzision ist unsere Leidenschaft

**Wolfgang Sixt** 

Vertrieb von Werkzeugmaschinen

## **Wolfgang Sixt**

### **Vertrieb von Werkzeugmaschinen**

**C.137**

Theodor-Heuss-Str. 1

D-73072 Donzdorf

Tel.: 07162 943338

Fax: 07162 944468

info@sixt-wzm.de

www.wzm-sixt.de

Als Know-How-Träger mit langjähriger Erfahrung im Bereich Maschinen- und Prozesslösungen für kleine präzise Teile vermitteln wir zwischen dem Bedarf unserer Kunden und innovativen Maschinenherstellern. Seit 20 Jahren sind wir Vertriebspartner von Benzinger Präzisionsmaschinen. Höchste Präzision auf minimalem Raum bieten wir Ihnen auch mit dem 5- und 3-Achsen-Präzisionsbearbeitungszentrum von ZornMicrosolution. Weiterbildung und Schulung Ihrer Mitarbeiter durch unseren lizenzierten Siemens-Trainer an Ihrer Maschine ist ein weiterer Trumpf in unserem Ärmel! Automation ist in aller Munde. Gemeinsam mit unseren Lieferwerken STOPP und RoboJob sind wir in der Lage, Ihnen eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung aufzuzeigen. Mit dem familiengeführten Unternehmen CMZ können wir seit 2018 den Standardbereich sowie große Drehdurchmesser und eine Drehlänge bis 3.200 mm anbieten. Langdrehen können wir gemeinsam mit HB-Turnkey und Hanwha realisieren. Mit unseren gebrauchten und überholten Hochgenauigkeits-CNC-Drehmaschinen, Fabrikat Benzinger, bieten wir Ihnen eine erstklassige Alternative!

### **Maschinen**

Mehrachsiges CNC-Präzisionsdrehmaschinen, Drehzentren, Fräszentren, Hartdrehmaschinen, Doppelspindler, Linear-Transfermaschinen, Vertikaldrehmaschinen auch 2-kanalig, Sondermaschinen

### **Dienstleistungen**

Programmierschulungen an Ihrer Maschine, Prozessoptimierung mit Werkzeugauslegung, Laserbeschriften vor Ort

### **Marken**

Benzinger, Hardinge, CMZ, Stopp, Hanwha, Zorn, RoboJob, ESA Eppinger, MSW-Lasertechnik, Qualycheck, Schick, Novus, Hamma, Mauch

# WTO

**WTO-Werkzeug-Einrichtungen GmbH**

D.111

Auf der oberen Au 45

D-77797 Ohlsbach

Tel.: 07803 9392-0

Fax: 07803-9392-199

info@wto.de

www.wto.de

WTO entwickelt und produziert technisch und qualitativ hochwertige Präzisionswerkzeughalter und Werkzeugsysteme für Drehzentren, Langdrehautomaten und Mehrspindel-Drehzentren. Unsere qualitativ erstklassigen Produkte zeichnen sich durch eine hohe Produktivität und lange Lebensdauer aus. Unsere Präzisionswerkzeughalter sind weltweit und überall im Einsatz, wo Werkstücke rationell gefertigt werden.

**Werkzeuge**

Stehende Werkzeuge, Angetriebene Werkzeuge, Langdreher, Gewindewirbler, Abwälzfräser, Wälzschäleinheit, Stoßeinheit, Mehrspindelzentren



## **Zerspantech**

**Inh. Richard Gauß**

**C.137**

Jägerweg 1

D-75337 Enzklösterle

Tel.: 07085 9202-89

Fax: 07085 9202-96

gauss@zerspantech.de

www.zerspantech.de

- Prozessberatung für Zerspanungstechnologien
- Zertifizierter Siemens CNC-Trainingspartner
- Entwicklung und Prozessoptimierung
- Werkzeugauslegung, CNC-Programmierung
- Anwender-Schulungen

## **Dienstleistungen**

Prozessberatung, Seminare, Programmierungen, Schulungen



**Zorn microsolution GmbH**  
**Ein Unternehmen der inpotron**  
**Schaltnetzteile GmbH**

**C.137**

Höllstr. 11  
D-78333 Stockach  
Tel.: 07771 87373-200  
Fax: 07771 87373-290  
zorn@zorn-microsolution.com  
www.zorn-microsolution.com

Zorn microsolution GmbH wurde durch den Sondermaschinenhersteller Zorn Maschinenbau gegründet, der wiederum Teil der Unternehmensgruppe inpotron Schaltnetzteile GmbH ist. Zorn Maschinenbau entstammt aus einer Glühlampenfabrik, die 1951 gegründet wurde und fertigt seit 30 Jahren feinmechanische Sonderlösungen in der Montageautomation. Der Slogan „Kleine Dinge haben uns groß gemacht“ beschreibt das tägliche Umfeld, in dem insgesamt 45 Zorn-Mitarbeiter auch in der spanenden Bearbeitung Ihre Erfahrungen einbringen.

Mit der mircoone steht uns ein hochmodernes 3- oder 5-Achsen Mikrobearbeitungszentrum für die Mikrozerspannung auf kleinsten Raum zur Verfügung:

- Standfläche kleiner als 1 m<sup>2</sup>
- 5-Achs-Simultanbearbeitung mittels Siemens 840D SL
- Ergonomie – Einzigartig in der Zugänglichkeit
- Modularer Aufbau, flexibel und kompakt mit weiteren Modulen ausbau- und verkettbar.

Mit der microone bedienen wir den Dental-, den Schmuck- und Medizinbereich, sowie auch die Kleinstteile Zerspanung.

Auch im Bereich Laserschneiden in der Maschine erobern wir gerade den Markt.

### **Maschinen**

5-Achs CNC-Mikrobearbeitungszentren



**ZWT Zisterer GmbH & Co. KG**  
**Werkzeugtechnik**

**C.121**

Eschenwasen 14  
D-78549 Spaichingen  
Tel.: 07424 940-40  
Fax: 07424 940-430  
info@zwt-zisterer.de  
www.zwt-zisterer.de

Seit der Gründung 1991 ist ZWT Zisterer international zum Markenbegriff in der Herstellung von Hartmetall-Formdrehwerkzeugen geworden. Für viele Drehteilehersteller aus nahezu allen Teilen der Welt sind die Werkzeuglösungen aus dem dynamisch wachsenden Familienbetrieb der Maßstab für Präzision und Zuverlässigkeit.

Auf High-Tech-Werkzeugschleifmaschinen werden Hartmetall-Profildrehwerkzeuge mit höchster Wiederhol- und Profilgenauigkeit hergestellt, die in der Mittel- und Großserienherstellung auf allen gängigen Ein- und Mehrspindeldrehautomaten sowie CNC-Drehmaschinen zum Einsatz kommen.

Branchen: Armaturen, Automotive, Elektrogeräte, Elektronik, Haushaltsgeräte, Kugellager, Maschinen- und Anlagenbau, Medizintechnik, Sicherheitstechnik, Textilmaschinenkomponenten  
Zertifizierung: ISO 9001:2015

**Werkzeuge**

ZWT-Formwechsellplatten (FIX-PROFIL Einsätze), zwei-, drei- und vierschneidige Profilwerkzeuge, DIN ISO-Platten mit Sonderprofilen, VHM-Werkzeuge für die Außen- und Innenbearbeitung, Tangentialschlichtwerkzeuge, Prüf-, Profil-, Glätt- und Gegenrollen, Wirbelmesser, Profilstempel, Fräswerkzeuge, VHM-Sonderwerkzeuge, FIX-PROFIL Schaft- und Schwalbenschwanzhalter, kundenspezifische Sonderhalter, ZWT-Capto, VDI, HSK, uvm.

**Dienstleistungen**

Inhouse-Beschichtung (TIN, TICN, TIALN, ALCR-NANO),  
24h-Nachschärfservice

**Stellenangebote**

Zerspanungsmechaniker(m/w/d), Werkzeugschleifer (m/w/d),  
Nachwuchskräfte für die Werkzeugkonstruktion (m/w/d)

## Hydraulik, Pneumatik und Dienstleistungen aus einer Hand

### Produkte

Hydraulik-Komponenten  
Pneumatik-Komponenten  
Mess- und Regeltechnik  
Filtration  
Verbindungselemente  
Druckluftleitungssysteme  
Befestigungselemente  
Dichtungstechnik  
Absorptionsmittel  
Montagegeräte  
Rohr- und  
Schlauchleitungen

### Service

Beratung und Verkauf  
Schulungen  
KANBAN  
Montagegeräteverleih  
Speicherservice  
Öl- und Filterservice  
Schlauchmanagement  
Inbetriebnahme, Wartung,  
Instandsetzung  
Hydraulik- und Pneumatikmontagen  
Hydrauliksysteme und Aggregate  
Baugruppen und Kitting

### Kohler GmbH

Rötelstraße 17  
74172 Neckarsulm  
Tel. (0 71 32) 3 21 - 0  
Fax (0 71 32) 3 21 - 190  
info@kohler.de  
www.kohler.de

### Niederlassungen:

Mannheim  
Möckmühl  
Oberndorf  
Rastatt  
Stuttgart  
Ulm

<b>3D-Druck/ Additive Manufacturing</b>		<b>Baugruppenfertigung/ Montage</b>	
		Willy Lillich	C.120
<b>3D-Finish</b>		<b>Bauteilreinigung: Richtlinien/Seminare</b>	
Benseler	A.125	FiT Fachverband	A.128
DMG MORI	D.139		
Arnd Sauter	C.142	<b>Bauteilvermessung</b>	
		Saurer	A.101
<b>3D-Drucker</b>		<b>Beizen</b>	
Arnd Sauter	C.142	Benseler	A.125
		<b>Bemusterung</b>	
		Haager	A.172
<b>Dienstleistungen</b>		<b>Beölen</b>	
		Benseler	A.125
<b>24h-Nachschärfservice</b>		<b>Beratung</b>	
ZWT Zisterer	C.121	Bilz Vibration	C.138
		IHK	A.155
<b>3D-Druck</b>		<b>Beschichten</b>	
<b>Beratung/Reparatur/Schulung</b>		Otto Dieterle	B.126
Arnd Sauter	C.142	Haager	A.172
		Hengst-Kessler	D.126
		Kessler	B.145
<b>3D-Druck/Additive Manufacturing 3D-Finish</b>		Erich Klingseisen	A.105
Benseler	A.125	<b>Beschichtung Inhouse</b>	
		ZWT Zisterer	C.121
<b>3D-Modelle</b>		<b>Bohren</b>	
Otto Dieterle	B.126	Bucher Stahl	B.140
		LAUN	B.140
<b>Abtragen</b>		<b>Branchenbetreuung</b>	
JöWe Laser	B.131	IHK	A.155
		<b>Chem. Badentgraten (CBE)</b>	
<b>Anwendungstechnik</b>		Benseler	A.125
Mahr	B.104	<b>CNC</b>	
		Willy Lillich	C.120
<b>Audits: Prozess/Produkt/Kunde</b>		<b>CNC Beratung</b>	
IMS Institut	C.118	ASERTI	C.130
<b>Aus- und Weiterbildung</b>			
IHK	A.155		
<b>Austauschservice</b>			
Mahr	B.104		
<b>Automotive - TS 16949, VDA</b>			
IMS Institut	C.118		
<b>Baugruppen/Austausch</b>			
ASERTI	C.130		
Haager	A.172		
Kohler	B.151		

<b>CNC Prozessentwicklung</b>		<b>Energieeffizienz</b>	
ASERTI	C.130	W. Mauch	D.113
<b>CNC Service</b>		<b>Entfetten</b>	
Märklen	D.137	Benseler	A.125
Nagel	D.137	<b>Entgraten</b>	
<b>CNC Service</b>		Benseler	A.125
<b>markenübergreifend</b>		<b>Ersatzteile</b>	
DREHERtec	C.126	PIPER	A.110
<b>CNC-Teile-Fertigung</b>		<b>Existenzgründung/ Exportunterstützung/ Fachkräftesicherung</b>	
Haager	A.172	IHK	A.155
<b>Dokumentenmanagement</b>		<b>Fachtagungen/Messen</b>	
<b>DMS ECM</b>		fairXperts	A.128
Comretix	C.141	<b>FaSi – ISO 45001</b>	
<b>Dreh-Fräszentrum</b>		IMS Institut	C.118
Willy Lillich	C.120	<b>Finanzdienstleistungen</b>	
<b>Druckluftsysteme</b>		Märklen	D.137
PIPER	A.110	Nagel	D.137
<b>E-Logistik/ Werkzeugmanagement</b>		PIPER	A.110
Märklen	D.137	<b>Folieren</b>	
Nagel	D.137	Bucher Stahl	B.140
<b>E-Procurement-Systeme</b>		LAUN	B.140
<b>MRO/C-Teile</b>		<b>Fräsen</b>	
Märklen	D.137	Bucher Stahl	B.140
Nagel	D.137	LAUN	B.140
<b>Einrichten CNC-Maschinen</b>		Willy Lillich	C.120
müga	D.128	<b>Führungsbuchsen Service</b>	
<b>Einzelteile</b>		JBS System	D.115
Willy Lillich	C.120	<b>Full Service</b>	
<b>Einzugswalzen</b>		Haager	A.172
Willy Lillich	C.120	<b>Gebäudereinigung Beratung</b>	
<b>Elektrochemisches Entgraten (ECM)</b>		Kärcher	B.118
Benseler	A.125	<b>Generalüberholungen</b>	
<b>Elektrolytisches Plasma-/ Elektropolieren</b>		CNC-Service Ulmer	D.143
Plasotec	A.123	<b>Geräteschulungen</b>	
		Dr. Schneider	A.130

---

<b>Gleitschleifen</b>		<b>KANBAN</b>	
Haller-Jauch	B.106	Kohler	B.151
<b>Gravieren</b>		<b>Kleinserienfertigung</b>	
JöWe Laser	B.131	Willy Lillich	C.120
<b>Härten</b>		<b>Komplettservice Eubama</b>	
Haager	A.172	nobatec	C.119
<b>HMI</b>		<b>Konstruktionszeichnungen</b>	
Schubert	A.160	Otto Dieterle	B.126
<b>Hochdruckwasser- strahlentgraten (HDW)</b>		<b>Kryogen-Entgraten</b>	
Benseler	A.125	Benseler	A.125
<b>Hydraulik-/ Pneumatikmontagen</b>		<b>Kühlmittelsauberkeit</b>	
Kohler	B.151	W. Mauch	D.113
<b>Hydrauliksysteme/Aggregate</b>		<b>Kundendienst</b>	
Kohler	B.151	WECO	D.108
<b>Inbetriebnahme Maschinen</b>		<b>Laserbearbeitung</b>	
PIPER	A.110	Weiss	A.139
<b>Industriecomputer</b>		<b>Laserbeschriften/-gravieren</b>	
Schubert	A.160	JöWe Laser	B.131
<b>Ingenieurbüros für Projektierung</b>		<b>Laserbeschriften vor Ort</b>	
imoberdorf	D.115	Wolfgang Sixt	C.137
<b>Innovations- und Energieberatung</b>		<b>Lohnbearbeitung</b>	
IHK	A.155	4mi	A.129
<b>Instandhaltung/Wartung</b>		GP Anlagenbau	A.127
ASERTI	C.130	<b>Lohnbeschriftung</b>	
Mahr	B.104	Saurer	A.101
<b>IT-Systeme-Consulting</b>		<b>Lohnfertigung kleine Drehteile</b>	
Comretix	C.141	Haller-Jauch	B.106
<b>Kalibrieren</b>		<b>Lohnhonen</b>	
Hengst-Kessler	D.126	KADIA	A.122
Erich Klingseisen	A.105	<b>Lohnmessung</b>	
Mahr	B.104	Mahr	B.104
<b>Kalibrierlabor/ Kalibrierungen DAkkS</b>		<b>Materialeinlagerung/Logistik</b>	
Studenroth	A.175	Alcobra	C.112
		ASERTI	C.130
		PIPER	A.110

---

<b>Markieren/Beschriften</b>		<b>Panel-PC</b>	
Bucher Stahl	B.140	Schubert	A.160
LAUN	B.140		
<b>Maschinenreinigung</b>		<b>Präzises Elektrochem. Metallbearbeiten (PECM)</b>	
Graushaar	B.110	Benseler	A.125
<b>Maschinenumzüge</b>		<b>Präzisionsteile</b>	
ASERTI	C.130	<b>Komplettfertigung</b>	
		Willy Lillich	C.120
<b>Messmittel-Management</b>		<b>Produktivität/Qualität</b>	
Mahr	B.104	W. Mauch	D.113
<b>Messtechnik</b>		<b>Programmierschulung</b>	
Märklen	D.137	Dr. Schneider	A.130
Nagel	D.137	Wolfgang Sixt	C.137
<b>Messung/</b>		<b>Programmierungen/</b>	
<b>Dokumentation TRGS 611</b>		<b>Prozessberatung</b>	
Graushaar	B.110	Zerspantech	C.137
<b>Miniprofile</b>		<b>Prozessoptimierung</b>	
Willy Lillich	C.120	Höckh	A.120
<b>Modernisierung</b>		IMS Institut	C.118
Mahr	B.104	Staiger	D.123
<b>Netzwerk</b>		<b>Prozessoptimierung/</b>	
Cluster		<b>Werkzeugauslegung</b>	
Zerspanungstechnik	A.116	Wolfgang Sixt	C.137
KEFF	A.155		
Technology Mountains	A.155	<b>Prozess-/</b>	
<b>Netzwerktechnik &amp; Sicherheit</b>		<b>Werkzeugüberwachung</b>	
Comretix	C.141	W. Mauch	D.113
<b>Normenrecherche/Kataster</b>		<b>Prüfmittelverwaltung</b>	
IMS Institut	C.118	Studenroth	A.175
<b>OEM</b>		<b>QM-System - DIN EN ISO 9001</b>	
Haager	A.172	IMS Institut	C.118
<b>Öl- und Filterservice</b>		<b>Reinigen</b>	
Kohler	B.151	Benseler	A.125
		Höckh	A.120
<b>Online Werkzeug-Shop</b>		<b>Reparatur/Service</b>	
Märklen	D.137	ASERTI	C.130
Nagel	D.137	CNC-Service Ulmer	D.143
		Grauer & Karsten	D.112
<b>Originalersatzteile</b>		Hengst-Kessler	D.126
Mahr	B.104	IVO Oesterle	D.134

Mahr	B.104	Hengst-Kessler	D.126
WECO	D.108	Kohler	B.151
		Mahr	B.104
<b>Revisionen ESCOMATIC</b>		müga	D.128
SCHWARTZ	A.171	PIPER	A.110
		Tornos Academy	D.116
<b>Richtwalzen</b>		WECO	D.108
Willy Lillich	C.120	Zerspantech	C.137
<b>Sägen</b>		<b>Schwingungsanalyse</b>	
Bucher Stahl	B.140	Bilz Vibration	C.138
LAUN	B.140		
<b>Sandstrahlen</b>		<b>Schwingungsmessung</b>	
Haager	A.172	Bilz Vibration	C.138
<b>Sauberkeits-Analyse</b>		<b>Serie</b>	
Höckh	A.120	Haager	A.172
<b>Schäumen</b>		<b>Spalten</b>	
JöWe Laser	B.131	Bucher Stahl	B.140
		LAUN	B.140
<b>Schlauchleitungs- management</b>		<b>Speicherservice</b>	
Kohler	B.151	Kohler	B.151
<b>Schleifen/Nachschleifen</b>		<b>Steuerungsmodernisierung</b>	
Bucher Stahl	B.140	CNC-Service Ulmer	D.143
Erich Klingseisen	A.105	<b>Strahlen</b>	
Hengst-Kessler	D.126	Bucher Stahl	B.140
Kessler	B.145	LAUN	B.140
LAUN	B.140		
Willy Lillich	C.120	<b>Support/Service/Wartung</b>	
Weiss	A.139	Mahr	B.104
<b>Schmierstoff- und Dienstleistungsprogramme</b>		MATO	B.125
Bürk-Kauffmann	D.144	müga	D.128
		PIPER	A.110
<b>Schneiden</b>		<b>Technische Beratung/ Versuche</b>	
Bucher Stahl	B.140	Erich Klingseisen	A.105
LAUN	B.140		
<b>Schnittstellen- Programmierung</b>		<b>Thermisches Entgraten (TEM)</b>	
Comretix	C.141	Benseler	A.125
<b>Schulungen/Seminare/ Training</b>		<b>Überholung von Maschinen</b>	
Erich Klingseisen	A.105	Grauer & Karsten	D.112
fairXperts	A.128	<b>UM-System DIN EN ISO 14001</b>	
		IMS Institut	C.118

<b>Unternehmensförderung</b>		<b>Zerspanungsoptimierung</b>	
IHK	A.155	W. Mauch	D.113
<b>Updateservice</b>			
<b>U-SOFT SOLID ultra</b>			
Dr. Schneider	A.130		
<b>Validierung Data Matrix Codes</b>			
Saurer	A.101		
<b>Verfärben</b>			
JöWe Laser	B.131		
<b>Vernetzung von Maschinen</b>			
Grauer & Karsten	D.112		
<b>Versicherungen</b>			
PIPER	A.110		
<b>Verzinken</b>			
Bucher Stahl	B.140		
LAUN	B.140		
<b>Vorrichtungskonstruktion</b>			
müga	D.128		
<b>Vorschubwalzen</b>			
Willy Lillich	C.120		
<b>Weiterbildung</b>			
Hengst-Kessler	D.126		
<b>Werkzeugausgabesysteme</b>			
Erich Klingseisen	A.105		
<b>Werkzeugschleif-Manufaktur</b>			
Märklen	D.137		
Nagel	D.137		
<b>Werkzeugstandzeit</b>			
W. Mauch	D.113		
<b>Wiederaufbereitungsservice</b>			
Weiss	A.139		
<b>Zentrifugen-Anlagen</b>			
<b>Wartung/Reparatur</b>			
Carl Padberg	C.117		
<b>Zentrifugen</b>			
<b>Wartung/Reparatur</b>			
Carl Padberg	C.117		
		<b>Maschinen</b>	
		<b>5-Achs-Bearbeitungszentren</b>	
		Hyundai Wia	C.126
		müga	D.128
		<b>5-Achs-Simultan-Fräsmaschinen</b>	
		Arnd Sauter	C.142
		<b>5-Achs CNC</b>	
		<b>Mikrobearbeitungszentren</b>	
		Zorn	C.137
		<b>2D optische Messgeräte</b>	
		Dr. Schneider	A.130
		<b>3D-Portal-Messmaschinen</b>	
		Dr. Schneider	A.130
		<b>3D-Wellen-Messmaschinen</b>	
		Dr. Schneider	A.130
		<b>6-/8-spindelige</b>	
		<b>Kurven-Drehautomaten</b>	
		TAJMAC	C.122
		<b>Abformmasse Plastiform</b>	
		Studenroth	A.175
		<b>Absauganlagen</b>	
		Kärcher	B.118
		<b>Anlagenbau</b>	
		W&R	C.101
		<b>Automatisierungstechnik/-lösungen</b>	
		CNC-Service Ulmer	D.143
		DMG MORI	D.139
		<b>Automation</b>	
		<b>Fräs-/Drehmaschinen</b>	
		Märklen	D.137
		Nagel	D.137
		<b>Be- und Entlader</b>	
		<b>Drehmaschinen</b>	
		Kurt Breuning	B.101

## **Bearbeitungszentren**

Grauer & Karsten	D.112
Märklen	D.137
Nagel	D.137
MATO	B.125
W&R	C.101
Wemco	C.104

## **Bearbeitungszentren**

### **Horizontal**

müga	D.128
Georg Noll	D.131
Arnd Sauter	C.142

### **Bearbeitungszentren Vertikal**

müga	D.128
Georg Noll	D.131
Arnd Sauter	C.142

## **Beschriftungslaser**

ACI Laser	C.105
-----------	-------

## **Bettfräsmaschinen**

Märklen	D.137
Nagel	D.137

## **Blechbearbeitungsmaschinen**

Märklen	D.137
Nagel	D.137

## **Bohrerschleifmaschinen**

Friedrich Britsch	D.103
-------------------	-------

## **Bohrmaschinen**

Grauer & Karsten	D.112
Märklen	D.137
Nagel	D.137

## **Bohrwerke**

Hyundai Wia	C.126
Märklen	D.137
Nagel	D.137
MATO	B.125

## **CEPA Handling-System**

### **FLEXOMAT**

Carl Padberg	C.117
--------------	-------

## **CNC Bearbeitungszentren vert./horiz.**

DREHERtec	C.126
Tornos	D.116

## **CNC Drehmaschinen**

Grauer & Karsten	D.112
müga	D.128
PIPER	A.110
Weiler	D.112

## **CNC Drehzentren vert./horiz.**

BMM	C.149
DREHERtec	C.126

## **CNC Einspindeldrehautomaten**

Tornos	D.116
--------	-------

## **CNC Fräsmaschinen**

PIPER	A.110
-------	-------

## **CNC Fräszentren**

BMM	C.149
-----	-------

## **CNC Kurzdrehmaschinen**

Asian micronics	A.100
HB Turnkey	D.147

## **CNC Langdrehmaschinen**

HB Turnkey	D.147
------------	-------

## **CNC Langdrehautomaten**

<b>4-bis 12 Achsen</b>	
TAJMAC	C.122

## **CNC Langdrehmaschinen**

Asian micronics	A.100
-----------------	-------

## **CNC Mehrspindel- Drehautomaten**

TAJMAC	C.122
Tornos	D.116

## **CNC Präzisionsdrehmaschinen**

Carl Benzinger	C.137
----------------	-------

## **CNC Präzisionsdrehmaschinen mehrachsrig**

Wolfgang Sixt	C.137
---------------	-------

## **CNC Stangenfräsmaschinen**

Tornos	D.116
--------	-------

## **CNC Werkzeugschleif- automaten**

Brinkmann + Wecker	B.138
--------------------	-------

## Data Matrix Kameras

Saurer A.101

## Doppelspindler

Wolfgang Sixt C.137

## Dreh-Fräszentren

CNC-Service Ulmer D.143

Märklen D.137

Nagel D.137

## Drehmaschinen

DMG MORI D.139

Grauer & Karsten D.112

Haager A.172

Hyundai Wia C.126

Märklen D.137

Nagel D.137

Georg Noll D.131

J. G. Weisser C.147

Wemco C.104

## Drehteller

Friedrich Britsch D.103

## Drehzentren

MATO B.125

WECO D.108

J. G. Weisser C.147

Wolfgang Sixt C.137

## Entgratmaschinen

MAW A.133

## Erkennungssysteme

Saurer A.101

## Eromobil –

### Hilfe bei Werkzeugbruch

HandlingTech B.119

## Fahrständerfräsmaschinen

Märklen D.137

Nagel D.137

## Flachschleifmaschinen

Märklen D.137

Nagel D.137

## Fräs-/ Bearbeitungszentren

WECO D.108

Wolfgang Sixt C.137

## Fräsmaschinen

Grauer & Karsten D.112

Haager A.172

DMG MORI D.139

Märklen D.137

Nagel D.137

Wemco C.104

## Fräsmaschinen vert./horiz.

Hyundai Wia C.126

## Fräszentren mit Drehoption

Märklen D.137

Nagel D.137

## Fremdölabscheider

MKR Metzger D.117

## Gebrauchtmaschinen

R D Machines C.108

## Generalüberholungen Eubama

nobatec C.119

## Gewindeschneidmaschinen

Märklen D.137

Nagel D.137

## Gleitschleifmaschinen

MAW A.133

Walther Trowal A.126

## Granulattrockner

Walther Trowal A.126

## Handmessmittel

Studenroth A.175

## Hartdrehmaschinen

Wolfgang Sixt C.137

## Hochdruckreiniger

Kärcher B.118

## Hochleistungs-Saug-/

### Filterwagen

MKR Metzger D.117

## Höhenmessgeräte

Studenroth A.175

<b>Hon-/Entgratmaschinen</b>		<b>Langdrehmaschinen</b>	
KADIA	A.122	Citizen Machinery	D.120
		WECO	D.108
<b>Horizontale</b>		MATO	B.125
<b>Längenmessgeräte</b>		<b>Längenmesssysteme</b>	
Studenroth	A.175	Studenroth	A.175
<b>Industriesauger</b>		<b>Laserbeschriftungssysteme</b>	
Kärcher	B.118	Saurer	A.101
<b>Innenmessgeräte</b>		Staiger	D.123
Studenroth	A.175	<b>Laserschneidanlagen</b>	
<b>Kehrsaugmaschinen</b>		Staiger	D.123
Kärcher	B.118	<b>Lasertec</b>	
<b>Kleinmaschinen</b>		DMG MORI	D.139
Friedrich Britsch	D.103	<b>Laserstationen</b>	
<b>Kompressoren/Anlagen</b>		ACI Laser	C.105
PIPER	A.110	<b>Linear-Transfermaschinen</b>	
<b>Konventionelle Maschinen</b>		Wolfgang Sixt	C.137
PIPER	A.110	<b>Maschinen zur wässrigen</b>	
<b>Kühl-/Schmierstofffilter</b>		<b>Teilereinigung</b>	
VITO	A.131	Mafac	A.170
<b>Kurzdrehautomaten</b>		<b>Maschinenbauteile im <math>\mu</math>-Bereich</b>	
Arnd Sauter	C.142	HAKOS	B.153
Star Micronics	D.104	<b>Mehrschlitten-Drehmaschinen</b>	
<b>Kurzdrehmaschinen</b>		HB Turnkey	D.147
Citizen Machinery	D.120	<b>Messmaschinen</b>	
WECO	D.108	Dr. Schneider	A.130
<b>KSS-Befüllanlagen</b>		<b>Messprojektoren</b>	
MAW	A.133	Dr. Schneider	A.130
<b>KSS-Mischgeräte</b>		<b>Messuhren</b>	
MAW	A.133	Studenroth	A.175
<b>Lademagazine</b>		<b>Metallreinigungsanlagen</b>	
FMB Maschinenbau	D.135	Hartmut Digel	B.142
IEMCA Bucci	D.139	<b>Mobiles Rauheitsmessgerät</b>	
<b>Langdrehautomaten</b>		<b>W10</b>	
CNC-Service Ulmer	D.143	Jenoptik	A.109
Arnd Sauter	C.142		
Star Micronics	D.104		

# INFINITY

- Das Lademagazin der Zukunft -



- 3 bis 38 mm
- **keine** Reduzierrohre
- **keine** Führungskanäle

- **geringe** Wechselzeiten
- Umrüstung < 90 sek
- **keine** Folgekosten

---

<b>Multitasking-Drehzentren</b>		<b>Profilprojektoren</b>	
Hyundai Wia	C.126	Dr. Schneider	A.130
<b>Multitasking Maschinen</b>		<b>Radialbohrmaschinen</b>	
Georg Noll	D.131	Weiler	D.112
<b>Nadelpräger</b>		<b>Rauheits-/Konturmessgeräte</b>	
Saurer	A.101	Jenoptik	A.109
<b>Nass-Teilereinigungsanlagen</b>		<b>Reinigungssysteme</b>	
Pero	A.137	Bio-Circle Surface	A.167
<b>Oberflächen-Analyse</b>		<b>Reinigungs-Zentrifugen</b>	
Studenroth	A.175	Carl Padberg	C.117
<b>Ölnebelabscheider</b>		<b>Roboterlösungen</b>	
MAW	A.133	müga	D.128
<b>Optische Koordinatenmesstechnik</b>		<b>Roboterzellen unirobot</b>	
Märklen	D.137	FMB Maschinenbau	D.135
Nagel	D.137	<b>Röders HSC Maschinen</b>	
<b>Optische Messgeräte</b>		IVO Oesterle	D.134
Studenroth	A.175	<b>Rolliermaschinen</b>	
<b>Optisches Wellenmessgeräte</b>		Baublies	A.163
Jenoptik	A.109	<b>Rundtaktmaschinen</b>	
<b>Plasmapolieranlagen</b>		imoberdorf	D.115
Plasotec	A.123	<b>Rundtischschleifmaschinen</b>	
<b>Poliermaschinen</b>		Märklen	D.137
MAW	A.133	Nagel	D.137
<b>Portalfräsmaschinen</b>		<b>Scheuersaugmaschinen</b>	
Märklen	D.137	Kärcher	B.118
Nagel	D.137	<b>Sägemaschinen</b>	
MATO	B.125	Märklen	D.137
<b>Präzisions-Drehmaschinen</b>		Nagel	D.137
<b>konv.</b>		<b>Schalttellermaschinen Coil</b>	
Weiler	D.112	Uldrian	B.141
<b>Präzisions-Drehmaschinen servokonv.</b>		<b>Schalttellermaschinen Kaltform</b>	
Weiler	D.112	Uldrian	B.141
<b>Präzisions-Drehmaschinen zyklengesteuert</b>		<b>Schalttellermaschinen Stangen</b>	
Weiler	D.112	Uldrian	B.141

---

## Schleifmaschinen

Grauer & Karsten D.112  
PIPER A.110

## Schnellradialbohrmaschinen

Märklen D.137  
Nagel D.137

## Schwenktischmaschinen

müga D.128

## Signiergeräte

Saurer A.101

## Sonder-Maschinen

Wolfgang Sixt C.137

## Späne-Zentrifugen

Carl Padberg C.117

## Spiralbohrer-Schleifmaschinen

Brinkmann + Wecker B.138

## Spitzenlos-Schleifmaschinen

HB Turnkey D.147

## Spritzflut-Reinigungsmaschinen

Mafac A.170

## Spritzreinigungsmaschinen

Mafac A.170

## Standardroboterzellen

**Be- und Entladung**  
HandlingTech B.119

## Stangenanfasmachines

Friedrich Britsch D.103

## Stangenlademagazine

Kurt Breuning B.101

## Stähleschleifmaschinen

Friedrich Britsch D.103

## Steuerungen

Märklen D.137  
Nagel D.137

## Strömungsschleifmaschinen

4mi A.129

## Tastersysteme

Studenroth A.175

## Teilereinigungsmaschinen

Kärcher B.118

## Teileselektoren

Friedrich Britsch D.103

## Teilespeicher

MAW A.133

## Transfermaschinen

HB Turnkey D.147

## Trockeneisreinigungsmaschinen

Kärcher B.118

## Ultrafiltration

MKR Metzger D.117

## Ultrasonic

DMG MORI D.139

## Umbauten Eubama

nobatec C.119

## Universaldrehmaschinen

CNC-Service Ulmer D.143

## Vakuum-Saugstrahlsysteme

GP Anlagenbau A.127

## Verdampfertechnik

MKR Metzger D.117

## Vertikaldrehmaschinen 2-kanalig

Wolfgang Sixt C.137

## Vertikaldrehzentren

CNC-Service Ulmer D.143

## Wellenmessgeräte

Studenroth A.175

<b>Werkzeugmaschinen</b>		<b>Blöcke</b>	
J. G. Weisser	C.147	Ketterer + Liebherr	C.145
<b>Werkzeugmess-/ Voreinstellgeräte</b>		<b>Bronze</b>	
Studenroth	A.175	Alcobra	C.112
		AMCO	A.114
<b>Werkstattmikroskope</b>		<b>Coils</b>	
Dr. Schneider	A.130	Alcobra	C.112
<b>Zentrifugen-Anlagen</b>		<b>C-Stähle/Konstruktionsstähle</b>	
Carl Padberg	C.117	econsteel	B.120
MKR Metzger	D.117		
<b>Zubehör für Werkzeugmaschinen</b>		<b>CNC-Bearbeitung nach Zeichnung</b>	
Märklen	D.137	Alcobra	C.112
Nagel	D.137	<b>Edelstahl</b>	
<b>Zyklen-Dreh- und Fräsmaschinen</b>		Bucher Stahl	B.140
PIPER	A.110	DST-CHEMICALS	A.177
		LAUN	B.140
<b>Material und Betriebsstoffe</b>		<b>Einsatzstähle</b>	
		Bucher Stahl	B.140
		econsteel	B.120
		LAUN	B.140
<b>Alkalische Reiniger</b>		<b>Emulsionen</b>	
DST-CHEMICALS	A.177	Arnd Sauter	C.142
<b>Aluminium</b>		<b>Fixformate</b>	
Alcobra	C.112	Alcobra	C.112
AMCO	A.114		
Bucher Stahl	B.140	<b>Gasmotorenöle</b>	
DST-CHEMICALS	A.177	Bürk-Kauffmann	D.144
LAUN	B.140		
<b>Automatenvergütungsstähle</b>		<b>Gussplatten</b>	
econsteel	B.120	AMCO	A.114
<b>Biologisch abbaubare Schmierstoffe</b>		<b>Halbzeuge aus Kunststoffen für Maschinenbau</b>	
Bürk-Kauffmann	D.144	Ketterer + Liebherr	C.145
<b>Blankstahl</b>		<b>Hochleistungskunststoffe</b>	
Bucher Stahl	B.140	Ketterer + Liebherr	C.145
LAUN	B.140		
<b>Bleche</b>		<b>Höherfeste Automatenstähle</b>	
Alcobra	C.112	econsteel	B.120
Bucher Stahl	B.140	<b>Hohlstäbe</b>	
LAUN	B.140	Ketterer + Liebherr	C.145

<b>Hydrauliköle</b>		<b>Platten</b>	
Bürk-Kauffmann	D.144	Alcobra	C.112
<b>Industriechemikalien</b>		AMCO	A.114
BCD Chemie	A.121	Ketterer + Liebherr	C.145
<b>Industriegetriebeöle</b>		Arnd Sauter	C.142
Bürk-Kauffmann	D.144	<b>Profile</b>	
<b>Kaltband</b>		Alcobra	C.112
Bucher Stahl	B.140	AMCO	A.114
LAUN	B.140	Ketterer + Liebherr	C.145
<b>Kältemaschinenöle</b>		<b>Profilstahl/Qualitätsstahl</b>	
Bürk-Kauffmann	D.144	Bucher Stahl	B.140
<b>Kühlschmierstoffe</b>		LAUN	B.140
Kessler	B.145	<b>Reiniger nach TEM/ECM/PECM</b>	
Georg Oest	A.174	DST-CHEMICALS	A.177
Willi Schüler	B.109	<b>Reinigungsmittel</b>	
<b>Kunststoffe für Lebensmittel- technik</b>		Kärcher	B.118
Ketterer + Liebherr	C.145	<b>Rohre</b>	
<b>Kupfer</b>		Bucher Stahl	B.140
Alcobra	C.112	Ketterer + Liebherr	C.145
AMCO	A.114	LAUN	B.140
DST-CHEMICALS	A.177	<b>Sägekettenöle</b>	
<b>Lebensmittelverträgliche Schmierstoffe</b>		Bürk-Kauffmann	D.144
Bürk-Kauffmann	D.144	<b>Saure Reiniger</b>	
<b>Medien für Korrosionsschutz/ Konservierung</b>		DST-CHEMICALS	A.177
DST-CHEMICALS	A.177	<b>Schleif- und Honöle</b>	
<b>Messing</b>		Georg Oest	A.174
Alcobra	C.112	<b>Schmierfette</b>	
AMCO	A.114	Bürk-Kauffmann	D.144
DST-CHEMICALS	A.177	<b>Schmierstoffe</b>	
<b>Metallbearbeitungsöle</b>		Willi Schüler	B.109
Bürk-Kauffmann	D.144	Motorex	D.144
<b>Mikrolegierte AFP-Stähle</b>		<b>Schneidplatten</b>	
econsteel	B.120	Arnd Sauter	C.142
<b>Neutraleretroster/ Neutralreiniger</b>		<b>Schneidöle</b>	
DST-CHEMICALS	A.177	Kessler	B.145
<b>Neutraleretroster/ Neutralreiniger</b>		Georg Oest	A.174
DST-CHEMICALS	A.177	Arnd Sauter	C.142
<b>Service</b>		<b>Service</b>	
Georg Oest	A.174	Georg Oest	A.174

<b>Sonderprodukte</b>		<b>Vergütungsstähle</b>	
Bürk-Kauffmann	D.144	econsteel	B.120
<b>Sonderprofile nach Zeichnung</b>		<b>VHM Lehren</b>	
Alcobra	C.112	Schwaibold	B.134
<b>Sonderstahl/Stabstahl/ Werkzeugstahl</b>		<b>VHM Rundstäbe in Fixlänge</b>	
Bucher Stahl	B.140	Schwaibold	B.134
LAUN	B.140	<b>Vollstäbe</b>	
<b>Spaltband</b>		Ketterer + Liebherr	C.145
Alcobra	C.112	<b>Waschraumhygiene</b>	
Bucher Stahl	B.140	Kärcher	B.118
LAUN	B.140	<b>Wärmebehandlungen/ Zeichnungsteile</b>	
<b>Spezialchemikalien</b>		VHW Metallpresswerk	C.107
BCD Chemie	A.121	<b>Wärmeträgeröle</b>	
<b>Spindelöle</b>		Bürk-Kauffmann	D.144
Bürk-Kauffmann	D.144	<b>Wassermischbare Kühlschmierstoffe</b>	
<b>Sprühschmierstoffe</b>		Graushaar	B.110
Georg Oest	A.174	<b>Wendeplatten</b>	
<b>Stahl und Guss</b>		Arnd Sauter	C.142
DST-CHEMICALS	A.177	<b>Werkstoffgüten</b>	
<b>Stangen</b>		econsteel	B.120
Alcobra	C.112	<b>Zubehör</b>	
AMCO	A.114	Georg Oest	A.174
<b>Strahlmittel</b>		<b>Zubehör Emulsionsreinigung</b>	
GP Anlagenbau	A.127	CLEANTEC	A.119
<b>Synth. Hochleistungsschmierstoffe</b>		<b>Zuschnitte</b>	
Bürk-Kauffmann	D.144	Alcobra	C.112
<b>Teilereinigung/Entfettung</b>		<b>Periphere Anlagen und Einrichtungen</b>	
DST-CHEMICALS	A.177	<b>Absauganlagen</b>	
<b>Transformatorenöle/Turbinen-/ Umlauf-/Maschinenschmieröle</b>		Büchel	C.114
Bürk-Kauffmann	D.144	Georg Noll	D.131
<b>Umweltfreundliches Konzept/Metall-Entfettung</b>		Wolfgang Sixt	C.137
DST-CHEMICALS	A.177	<b>Arbeitsplatzsysteme</b>	
<b>Verdichteröle</b>		Tixit	A.113
Bürk-Kauffmann	D.144		

<b>Arbeitsschutz</b>		<b>Hochdruck-Filtrierung</b>	
Staiger	D.123	Georg Noll	D.131
<b>Automatisierung</b>		<b>Hochdruckanlagen</b>	
Dr. Schneider	A.130	SF Büchele	D.107
Georg Noll	D.131	Knoll	D.140
Arnd Sauter	C.142	Arnd Sauter	C.142
<b>Automation Portal/ Roboter/ Scara/nach Maß</b>		<b>Hydraulikaggregate/ Hydraulische Prüfstände</b>	
Wolfgang Sixt	C.137	W. Mauch	D.113
<b>Automatisierung Bearbeitungszentren/ CNC Drehmaschinen</b>		<b>Hydrozyklone</b>	
müga	D.128	Fetzer	D.119
<b>Be- und Entlüftungsanlagen</b>		<b>Industr. Reinigungsanlagen</b>	
Büchel	C.114	Georg Render	A.115
<b>Betriebseinrichtungen</b>		<b>Industr. Teilereinigungs- anlagen</b>	
Tixit	A.113	AdunaTEC	D.127
Staiger	D.123	<b>Isolierplatten</b>	
<b>Bodenwaage/ ESB Eco-Storage-Bridge</b>		Bilz Vibration	C.138
e-findo	C.106	<b>Kühlgeräte</b>	
<b>Cobots</b>		SF Büchele	D.107
Rethink Robotics	D.141	<b>Kühlmitteleinrichtungen</b>	
<b>Elektrofilter/Elektrostatik- abscheider/Emulsionsnebel- abscheider/Entstaubungs- anlagen</b>		LNS	C.100
Büchel	C.114	<b>Kühlschmierstoffaggregate</b>	
<b>Feinstfilter</b>		W. Mauch	D.113
Knoll	D.140	<b>Kühlschmierstoff- reinigungsanlagen</b>	
<b>Filteranlagen</b>		Fetzer	D.119
Büchel	C.114	<b>KSS Filtration</b>	
SF Büchele	D.107	Liqui Filter	B.128
Fetzer	D.119	<b>Lademagazine</b>	
<b>Fluidmanagement</b>		Arnd Sauter	C.142
Liqui Filter	B.128	<b>Löschanlagen</b>	
<b>Hallenbüros/ Schutzeinrichtungen</b>		Arnd Sauter	C.142
Tixit	A.113	<b>Lagerbühnen</b>	
<b>Hochdruck-Filtrierung</b>		Tixit	A.113
Georg Noll	D.131	<b>Luftfedern</b>	
<b>Automatisierung</b>		Bilz Vibration	C.138
Dr. Schneider	A.130		
Georg Noll	D.131		
Arnd Sauter	C.142		

---

<b>Luftfiltration</b>		<b>Roboteranbindung</b>	
Büchel	C.114	Dr. Schneider	A.130
<b>Maschinenfüße</b>		<b>Robotersysteme</b>	
Bilz Vibration	C.138	Grassinger	C.147
		Rethink Robotics	D.141
<b>Mess-Rundtische</b>		<b>Roboterzelle hochflexibel</b>	
Wolfgang Sixt	C.137	CNC-Service Ulmer	D.143
<b>Messmittel</b>		<b>Rundmesseinheiten</b>	
Staiger	D.123	Wolfgang Sixt	C.137
<b>Messtechnik 100 % Messung</b>		<b>Schwingungsdämpfer</b>	
Wolfgang Sixt	C.137	Bilz Vibration	C.138
<b>Nebenstromfilter</b>		<b>Sonst. Peripherie</b>	
<b>Kühlschmierstoff</b>		CNC-Service Ulmer	D.143
Graushaar	B.110	<b>Späneausschwemmanlagen</b>	
<b>Nivellierelemente</b>		SF Büchele	D.107
Bilz Vibration	C.138	<b>Spänebrecher/ Spänezentrifugen</b>	
<b>Önebelabsaugung</b>		Liqui Filter	B.128
Büchel	C.114	<b>Späneförderung</b>	
<b>Ölrauch-/Ölnebelabscheider</b>		SF Büchele	D.107
Liqui Filter	B.128	Liqui Filter	B.128
LNS	C.100	LNS	C.100
<b>Pflege von Reinigungsmedien</b>		Wolfgang Sixt	C.137
Pero	A.137	<b>Spanneinrichtungen</b>	
<b>Präzisions-Keilschuhe</b>		Georg Noll	D.131
Bilz Vibration	C.138	<b>Spannmittel</b>	
<b>Regalsysteme/ Trennwandsysteme</b>		Staiger	D.123
Tixit	A.113	<b>Stangenlademagazine</b>	
<b>Reinigung von Emulsionen</b>		CNC-Service Ulmer	D.143
CLEANTEC	A.119	<b>Stangenzuführsysteme</b>	
<b>Reinigungsgeräte</b>		LNS	C.100
Kärcher	B.118	<b>Teilereinigung mit Destillieren</b>	
<b>Reinraumtechnik</b>		Pero	A.137
Hartmut Digel	B.142	<b>Werkstatteinrichtungen</b>	
<b>Retrofit hydraulische Maschinen</b>		Grauer & Karsten	D.112
W. Mauch	D.113	<b>Werkzeugadapter/-halter</b>	
		Wolfgang Sixt	C.137

---

<b>Werkzeugvoreinstellung</b> Staiger	D.123	<b>ISO 9001-2015</b> Schwaibold	B.134
<b>Qualitätssicherung</b>		<b>Koordinatenmesstechnik</b> KEYENCE	B.127
<b>3D-CNC Koordinaten Messmaschinen</b> SGM Schut	B.143	<b>Kühl- und Schmierstofffilter</b> VITO	A.131
<b>3D-Profilometer</b> KEYENCE	B.127	<b>Labor-/Routine Mikroskope</b> Vision Engineering	A.132
<b>Alumess-Spannsysteme</b> Spreitzer	A.147	<b>Lehren</b> SGM Schut	B.143
<b>Audit-Management</b> GEWATEC	C.116	<b>Lieferantenbewertung</b> GEWATEC	C.116
<b>Auswertung/Statistik</b> GEWATEC	C.116	<b>Lupen</b> SGM Schut	B.143
<b>CAQ-System</b> FS-Gruppe	C.141	<b>Lupenleuchten</b> Vision Engineering	A.132
<b>Digitale Messprojektoren</b> KEYENCE	B.127	<b>Manuelle 3D-Vision-Messsysteme</b> Micro-Vu	A.110
<b>Digitale Längenmesssysteme</b> SGM Schut	B.143	<b>Messmikroskope</b> Vision Engineering	A.132
<b>Digitalmikroskope</b> KEYENCE	B.127	<b>Messmaschinen</b> Märklen	D.137
<b>Digitalmikroskope Full-HD</b> Vision Engineering	A.132	Nagel	D.137
<b>Erstmuster</b> GEWATEC	C.116	<b>Messmittel handgeführt</b> Märklen	D.137
<b>FMEA</b> GEWATEC	C.116	Nagel	D.137
<b>Grafisch-Interaktives- Stempeln</b> GEWATEC	C.116	<b>Messtechnik</b> FS-Gruppe	C.141
<b>Hand-Messtechnik</b> Mahr	B.104	Studenroth	A.175
<b>Integrierte Messeinheiten</b> HandlingTech	B.119	<b>Mikroskope</b> SGM Schut	B.143
		<b>Multisensormessgeräte</b> Micro-Vu	A.110
		<b>Optische Inspektionssysteme</b> Vision Engineering	A.132

**Optische Messmaschinen**  
Studenroth A.175

**Optische Produktionsmess-  
maschinen**  
Vision Engineering A.132

**Optische Prüfsysteme**  
Qualycheck C.137

**Optische  
Wellenmessmaschinen**  
VICIVISION B.149

**Präzisionsmessgeräte**  
SGM Schut B.143

**Prozessüberwachung**  
FS-Gruppe C.141

**Prüfmittelverwaltung/  
Prüfplanverwaltung**  
GEWATEC C.116

**Reklamationsmanagement**  
GEWATEC C.116

**Rundlaufprüfgeräte**  
Spreitzer A.147

**Schwingungsisolierung**  
Bilz Vibration C.138

**Spannsysteme für Messzwecke**  
SGM Schut B.143

**SPC**  
GEWATEC C.116

**System-Messtechnik**  
Mahr B.104

**Wellenmessmaschinen**  
Studenroth A.175

**Werkzeugüberwachung**  
MiddeX-Electronic D.115b

**Zentrischspanner**  
Spreitzer A.147

## Software und Steuerungssysteme

**2.5D/3D Fräsen**  
SolidCAM C.129

**Angebotssoftware**  
Imnoo C.125

**Antasten**  
SolidCAM C.129

**Archivierung**  
APS delta B.114

**BDE**  
UB-Software C.141

**CAQ**  
FS-Gruppe C.141  
UB-Software C.141

**CAM**  
APS delta B.114  
SolidCAM C.129

**CAM-Programmiersystem**  
müga D.128

**CRM**  
APS delta B.114

**DNC**  
FS-Gruppe C.141  
GEWATEC C.116

**DNC-Vernetzung**  
Grauer & Karsten D.112

**Dokumentenlenkung-Workflow**  
Comretix C.141

**Drahterodieren**  
SolidCAM C.129

**Drehen**  
SolidCAM C.129

**Drehfräsen**  
SolidCAM C.129

<b>Drehteile</b>			<b>Maschinen-/Betriebsdaten- erfassung</b>	
UB-Software	C.141		GEWATEC	C.116
<b>ELO-ECM-Suite</b>			<b>MCS Money-Control-System</b>	
Comretix	C.141		e-findo	C.106
<b>Energiemanagement</b>			<b>Mess- und Auswertesoftware</b>	
FS-Gruppe	C.141		Dr. Schneider	A.130
<b>Enterprise Content Management</b>			<b>MDE</b>	
VISIONICE	B.116		UB-Software	C.141
<b>ERP</b>			<b>Medizintechnik</b>	
APS delta	B.114		UB-Software	C.141
UB-Software	C.141		<b>Metallverarbeitung</b>	
<b>Fertigungssteuerung</b>			UB-Software	C.141
APS delta	B.114		<b>MIS</b>	
<b>GENius</b>			UB-Software	C.141
VARGUS	B.121		<b>PPS</b>	
<b>Grafische Plantafel</b>			UB-Software	C.141
GEWATEC	C.116		<b>Produktionsplanung/ -steuerung</b>	
<b>HaTPad intuitiv</b>			GEWATEC	C.116
HandlingTech	B.119		<b>Programmierplätze</b>	
<b>iMachining-Technologie</b>			Grauer & Karsten	D.112
SolidCAM	C.129		<b>Programmverwaltung</b>	
<b>Indexiale Mehrseitenbearbeitung</b>			Grauer & Karsten	D.112
SolidCAM	C.129		<b>Prozessüberwachung</b>	
<b>Industrie-PC</b>			FS-Gruppe	C.141
GEWATEC	C.116		<b>Qualitätssicherung</b>	
<b>Instandhaltung</b>			GEWATEC	C.116
APS delta	B.114		UB-Software	C.141
<b>Kalkulation</b>			<b>SAPHIR Mess-/ Auswertesoftware</b>	
GEWATEC	C.116		Dr. Schneider	A.130
<b>Leitstand</b>			<b>Simultane 5-Achsbearbeitung</b>	
UB-Software	C.141		SolidCAM	C.129
APS delta	B.114		<b>Software</b>	
<b>Majesty-Schnittstellen</b>			UB-Software	C.141
Comretix	C.141			

## SPS Programmierung

GP Anlagenbau A.127

## Unternehmensorganisation

UB-Software C.141

## Validierung

UB-Software C.141

## Variantensystem

APS delta B.114

## Warenwirtschaftssystem

UB-Software C.141

APS delta B.114

## Wartung

APS delta B.114

## Wartung/vorbeug.

### Instandhaltung

GEWATEC C.116

## Werkzeugverwaltung

GEWATEC C.116

## Zerspanung

UB-Software C.141

## Zertifikatsdruck

UB-Software C.141

## Fachverlage / Verbände

### CLUSTER intern

KMS GmbH Co. KG D.50/D.60

### Eurotec

Europa Star HBM SA D.50/D.60

### FACTORY

WEKA Industrie  
Medien GmbH D.50/D.60

### fertigung

verlag moderne  
industrie GmbH D.50/D.60

### FORM+Werkzeug

Carl Hanser Verlag  
GmbH & Co. KG D.50/D.60

## IndustrieAnzeiger

Konradin-Verlag

Robert

Kohlhammer GmbH D.50/D.60

## Maschine+Werkzeug

Henrich

Publikationen GmbH D.50/D.60

## Maschinenbau

WINCONS AG D.50/D.60

## MaschinenMarkt

TECHNIK & MEDIEN

Verlagsges. m.b.H. D.50/D.60

## MM Maschinenmarkt

Vogel Communications

Group GmbH & Co. KG D.50/D.60

## mav Innovation in der

### spanenden Fertigung

Konradin-Verlag

Robert

Kohlhammer GmbH D.50/D.60

## NCFertigung

Schlütersche Verlags-  
gesellschaft

mbH & Co. KG D.50/D.60

## Produktion

verlag moderne

industrie GmbH D.50/D.60

## WB Werkstatt + Betrieb

Carl Hanser Verlag

GmbH & Co. KG D.50/D.60

## Werkzeug Technik

WERKZEUG-

TECHNIK D.50/D.60

## Wirtschaft im Südwesten

PRÜFER MEDIENMARKETING

Endriß &

Rosenberger GmbH D.50/D.60

<b>Werkzeuge</b>		<b>Axialeinstechwerkzeuge</b>	
		Otto Dieterle	B.126
<b>Abricht- und Profilträder</b>		<b>Axialrollköpfe</b>	
Bayer Diamant	A.159	Wagner Tooling	A.163
<b>Abrichtplatten</b>		<b>Berührungsloses Zentriersystem</b>	
Bayer Diamant	A.159	SCHWARTZ	A.171
<b>Abrichtwerkzeuge</b>		<b>Beschichtete Zerspanungswerkzeuge</b>	
Weiss	A.139	Hobe	B.136
<b>Abstechplatten</b>		<b>Beschriftungswerkzeuge</b>	
Kemmer	D.145	<b>CNC Maschinen</b>	
<b>Abstechträger</b>		Saurer	A.101
Kemmer	D.145	<b>Betriebseinrichtungen</b>	
<b>Abstechsysteme</b>		Hengst-Kessler	D.126
Otto Dieterle	B.126	Kessler	B.145
<b>Abwälzfräser</b>		Märklen	D.137
WTO	D.111	Nagel	D.137
DORMER PRAMET	C.134	<b>Bohren</b>	
<b>Angetriebene Einheiten</b>		Hieke	C.106a
Friedrich Britsch	D.103	Staiger	D.123
GEWATEC	C.116	<b>Bohrer</b>	
heimatec	D.100	Friedrich Britsch	D.103
WTO	D.111	Otto Dieterle	B.126
<b>Angetriebene Werkzeughalter</b>		DORMER PRAMET	C.134
ESA Eppinger	A.143	HAMESO Entner	C.110
<b>Arbeitsschutz</b>		PX TOOLS	B.147
Hengst-Kessler	D.126	SCHWARTZ	A.171
<b>Aufbohrer</b>		<b>Bohrstangen</b>	
Schwaibold	B.134	Kemmer	D.145
<b>Aufbohrwerkzeuge</b>		<b>Bohrwerkzeuge</b>	
Hobe	B.136	DORMER PRAMET	C.134
<b>Auflageschienen</b>		Gühring	D.124
Leistritz	A.124	Kessler	B.145
<b>Ausbohrstähle</b>		Erich Klingseisen	A.105
DORMER PRAMET	C.134	Kyocera	C.124
<b>Ausdrehwerkzeuge</b>		<b>CBN Ausdrehwerkzeuge/ -Fräser/Wendeschneidplatten</b>	
Kyocera	C.124	Weiss	A.139

<b>CNC Rundachsen</b>		<b>Dreiecksplatten</b>	
Nikken	D.136	Bayer Diamant	A.159
<b>CNC Sonderwerkzeuge</b>		<b>Druckhülsen</b>	
ASERTI	C.130	Friedrich Britsch	D.103
<b>Diamant-Ausdrehwerkzeuge/ -Bohrer/-Fräser</b>		<b>Eckstähle</b>	
Weiss	A.139	Hobe	B.136
<b>Diamant-Glättwerkzeuge</b>		<b>Ein- und Abstechwerkzeuge</b>	
Baublies	A.163	Kyocera	C.124
<b>Diamant- und CBN-Werkzeuge</b>		<b>Einkornabrichter</b>	
Hieke	C.106a	Bayer Diamant	A.159
<b>Diamant-Wendeschneidplatten</b>		<b>Einrollen-Rollierwerkzeuge</b>	
Weiss	A.139	Baublies	A.163
<b>Diamant-Werkzeuge</b>		<b>Einstechstähle</b>	
DORMER PRAMET	C.134	HAMESO Entner	C.110
		Hobe	B.136
<b>Digitales Werkzeugmanagement</b>		<b>Einstechsysteme</b>	
heimatec	D.100	Gühring	D.124
<b>DIN-ISO-Platten mit Sonderprofilen</b>		<b>Elektrowerkzeuge</b>	
ZWT Zisterer	C.121	Märklen	D.137
DIXI Polytool	A.150	Nagel	D.137
DORMER PRAMET	C.134	<b>Endbearbeitungswerkzeuge</b>	
		Leistritz	A.124
<b>Doppelkonuszangen</b>		<b>Entgrater</b>	
JBS System	D.115a	HAMESO Entner	C.110
<b>Dreh-/Fräswerkzeuge neu/gebraucht</b>		<b>ER Spannzangen</b>	
CNC-Service Ulmer	D.143	Friedrich Britsch	D.103
<b>Dreheinsätze</b>		<b>Feinbohrwerkzeuge</b>	
HAMESO Entner	C.110	Hobe	B.136
<b>Drehen</b>		<b>Feste Werkzeughalter</b>	
Hieke	C.106a	heimatec	D.100
Staiger	D.123	<b>Feststehende Werkzeughalter</b>	
VARGUS	B.121	ESA Eppinger	A.143
<b>Drehwerkzeuge</b>		<b>Festwalzwerkzeuge</b>	
Otto Dieterle	B.126	ECOROLL	A.134
DORMER PRAMET	C.134		
Kessler	B.145		
Kyocera	C.124		

<b>FIX-PROFIL Schaft-/Schwalbenschwanzhalter</b>	Kyocera	C.124
ZWT Zisterer	ZWT Zisterer	C.121
<b>Flachbohrer</b>	<b>Führungsbuchsen</b>	
Schwaibold	Friedrich Britsch	D.103
	SCHWARTZ	A.171
<b>Flachformwerkzeuge</b>	<b>Führungszangen</b>	
Leisritz	JBS System	D.115a
<b>Flexible Führungsbuchsensysteme</b>	<b>Gewindebohrer/-former/-fräser</b>	
JBS System	Kessler	B.145
<b>FN Niederhauser Spannmittel</b>	<b>Gewindeherstellen</b>	
IVO Oesterle	Hieke	C.106a
<b>Formbohrer</b>	<b>Gewindedrehwerkzeuge</b>	
Schwaibold	Kyocera	C.124
<b>Formenbau</b>	<b>Gewinderolleisen</b>	
nobatec	Friedrich Britsch	D.103
<b>Formstechsysteme/-werkzeuge</b>	<b>Gewinderollköpfe</b>	
Otto Dieterle	Wagner Tooling	A.163
<b>Formwerkzeuge</b>	<b>Gewindeschneidplatten</b>	
DORMER PRAMET	Kemmer	D.145
nobatec	<b>Gewindeschneidköpfe</b>	
<b>Führungsbuchsen</b>	Wagner Tooling	A.163
Schlenker	<b>Gewindeschneidwerkzeuge</b>	
<b>Fräsen</b>	PX TOOLS	B.147
Staiger	<b>Gewindestrehlwerkzeuge</b>	
VARGUS	Otto Dieterle	B.126
<b>Fräser</b>	<b>Gewindestähle</b>	
Friedrich Britsch	HAMESO Entner	C.110
Otto Dieterle	Hobe	B.136
DORMER PRAMET	<b>Gewindetechnik</b>	
HAMESO Entner	VARGUS	B.121
Hobe	<b>Gewindewerkzeuge</b>	
SCHWARTZ	Otto Dieterle	B.126
<b>Fräswerkzeuge</b>	DORMER PRAMET	C.134
DORMER PRAMET	Gühring	D.124
Gühring	Hobe	B.136
Kessler	Erich Klingseisen	A.105
Erich Klingseisen	VARGUS	B.121

---

<b>Gewindewirbelwerkzeuge</b>		<b>Inneneinstechwerkzeuge</b>	
Otto Dieterle	B.126	Otto Dieterle	B.126
<b>Gewindewirbler</b>		<b>Innenspannsystem</b>	
Kessler	B.145	SCHWARTZ	A.171
WTO	D.111		
<b>Glattwalzwerkzeuge</b>		<b>Kalibrierwerkzeughalter</b>	
ECOROLL	A.134	GEWATEC	C.116
<b>Gravierdiamanten</b>		<b>Kanonenbohrer</b>	
Bayer Diamant	A.159	Schwaibold	B.134
<b>Gravierstichel</b>		<b>Kombinierte Schäl-/ Glattwalzwerkzeuge</b>	
DORMER PRAMET	C.134	ECOROLL	A.134
HAMESO Entner	C.110		
Hobe	B.136	<b>Konusbohrer</b>	
<b>Halter für Schneidwerkzeuge</b>		Schwaibold	B.134
Friedrich Britsch	D.103	<b>Konusreibahlen</b>	
<b>Handabrichter</b>		Schwaibold	B.134
Bayer Diamant	A.159	<b>Kühlmittelsysteme</b>	
<b>Handentgratsysteme</b>		Friedrich Britsch	D.103
VARGUS	B.121	<b>Kreissägen</b>	
<b>Handentgrattechnik</b>		SCHWARTZ	A.171
VARGUS	B.121	DORMER PRAMET	C.134
<b>Handwerkzeuge</b>		<b>Kundenspezifische Sonderhalter</b>	
Hengst-Kessler	D.126	ZWT Zisterer	C.121
<b>Hartmetallwerkzeuge</b>		<b>Kunststoff- Bearbeitungswerkzeuge</b>	
Hobe	B.136	Otto Dieterle	B.126
<b>Hochharte Schneidstoffe</b>		<b>Kupp- oder Faswerkzeuge</b>	
Otto Dieterle	B.126	Schwaibold	B.134
<b>Hon-/Entgratwerkzeuge</b>		<b>Lagerungen</b>	
KADIA	A.122	Schlenker	A.151
<b>HSK</b>		<b>Langdreher</b>	
ZWT Zisterer	C.121	WTO	D.111
<b>Innenausdrehwerkzeuge</b>		<b>Langdrehwerkzeuge</b>	
Friedrich Britsch	D.103	Otto Dieterle	B.126
<b>Innendrehsystem</b>		<b>Lehmann Drehtische</b>	
SCHWARTZ	A.171	IVO Oesterle	D.134

---

<b>Maschinenbausysteme</b> nobatec	C.119	<b>Nachstellreibahnen</b> DORMER PRAMET	C.134
<b>Maschinenmesser</b> HAMESO Entner	C.110	<b>NC-Werkzeughalter</b> Nikken	D.136
<b>Maschinenrevolver</b> ESA Eppinger	A.143	<b>Nutenstähle</b> Hobe	B.136
<b>Messen/Schleifen/Montage</b> Märklen Nagel	D.137 D.137	<b>PKD bestückte Werkzeuge</b> DORMER PRAMET	C.134
<b>Messinstrumente</b> Kessler	B.145	<b>PKD-/PCBN-Werkzeuge</b> Gühring	D.124
<b>Modulare Werkzeugsysteme</b> ESA Eppinger	A.143	<b>Plotter-/Cuttermesser</b> Hieke	C.106a
<b>Montagewerkzeuge</b> Erich Klingseisen	A.105	<b>Polygonfräser</b> Otto Dieterle	B.126
<b>Mehrrollen-Rollierwerkzeuge</b> Baublies	A.163	<b>Präzisionseinstechplatten</b> Kemmer	D.145
<b>Mehrschneiden-Drehköpfe</b> Wagner Tooling	A.163	<b>Präzisionswerkzeuge</b> heimatec Iscar	D.100 A.105
<b>Mehrspindelzentren</b> WTO	D.111	<b>Profilabrichter</b> Bayer Diamant	A.159
<b>Messen/Laser</b> Staiger	D.123	<b>Profilformplatten</b> Kemmer	D.145
<b>Messmittel</b> Friedrich Britsch Hengst-Kessler	D.103 D.126	<b>Profilstempel</b> Otto Dieterle ZWT Zisterer	B.126 C.121
<b>Messtaster</b> Weiss	A.139	<b>Profilwerkzeugsysteme mit Wechselplatten</b> SCHWANOG	B.132
<b>Messwerkzeuge</b> Erich Klingseisen	A.105	<b>Prüf-Profil-Glätt- und Gegenrollen</b> ZWT Zisterer	C.121
<b>Mikrofräser</b> PX TOOLS	B.147	<b>Prüfeinrichtungen</b> Hainbuch	B.113
<b>Monoblockfräswerkzeuge</b> Kessler	B.145	<b>Prüfmittel</b> Friedrich Britsch	D.103
<b>Multifunktionswerkzeugsystem</b> Gühring	D.124		

## PVD Beschichtung

Mauth D.132

## Rändel

Friedrich Britsch D.103  
SCHWARTZ A.171

## Rändel-/

### Beschriftungswerkzeuge

Erich Klingseisen A.105

## Rändelwerkzeuge

Otto Dieterle B.126

## Räumwerkzeuge

Erich Klingseisen A.105

## Reibahlen

Friedrich Britsch D.103  
DORMER PRAMET C.134  
HAMESO Entner C.110  
Hobe B.136  
PX TOOLS B.147  
Schwaibold B.134

## Reiben

Hieke C.106a  
Staiger D.123

## Reibwerkzeuge

Gühring D.124  
Kessler B.145  
Erich Klingseisen A.105

## Rollierwerkzeuge

ECOROLL A.134

## Rotierende Sonderwerkzeuge

Hieke C.106a

## Rückseitenhalter

Friedrich Britsch D.103

## Sägeblätter

Friedrich Britsch D.103  
Kessler B.145

## Sägewerkzeuge

Erich Klingseisen A.105

## Satzfräser

Schwaibold B.134

## Schabwerkzeuge

HAMESO Entner C.110

## Schaftfräser

PX TOOLS B.147

## Scheibenfräser

Kessler B.145  
Schwaibold B.134

## Schleif- und Erodierservice

Friedrich Britsch D.103

## Schleifmedien/Vorrichtungen

4mi A.129

## Schleifmittel

Friedrich Britsch D.103

## Schlichtstähle

HAMESO Entner C.110

## Schneidklingen

HAMESO Entner C.110

## Schneidwerkzeuge

Friedrich Britsch D.103  
DORMER PRAMET C.134

## Schnellbohrspindeln

GEWATEC C.116

## Sechskantstempel

Schwaibold B.134

## Seitenrollwerkzeuge

Wagner Tooling A.163

## Senkwerkzeuge

Kessler B.145  
Erich Klingseisen A.105

## Senk-/Entgratwerkzeuge

Gühring D.124

## Senker

HAMESO Entner C.110

## Senker/Aufbohrer

Hobe B.136

<b>Sonder-Gewindebohrer</b>		<b>Spannmittel</b>	
HAKOS	B.153	Gühring	D.124
<b>Sonder-/ Kundenlösungen</b>		Hainbuch	B.113
Schlenker	A.151	Hengst-Kessler	D.126
<b>Sonder-Platten</b>		Märklen	D.137
Kemmer	D.145	Nagel	D.137
<b>Sonder-Profilwerkzeuge</b>		<b>Spannwerkzeuge</b>	
Hieke	C.106a	Friedrich Britsch	D.103
<b>Sonder-Rollierwerkzeuge</b>		Erich Klingseisen	A.105
Baublies	A.163	<b>Spannzangen</b>	
<b>Sonder-Werkzeuge</b>		Friedrich Britsch	D.103
Friedrich Britsch	D.103	PX TOOLS	B.147
DORMER PRAMET	C.134	Schlenker	A.151
Hengst-Kessler	D.126	SCHWARTZ	A.171
Hobe	B.136	<b>Spindelreduzierungen</b>	
Kessler	B.145	Schlenker	A.151
Mauth	D.132	<b>Spiral-/Zentrierbohrer</b>	
nobatec	C.119	Hobe	B.136
SCHWARTZ	A.171	<b>Spritzgiesswerkzeug-Komponenten</b>	
<b>Sonder-Wendeschneidplatten</b>		HAKOS	B.153
Hieke	C.106a	<b>Stechdrehplatten</b>	
<b>Sonder-Zerspanungs- werkzeuge Fräsen</b>		Kemmer	D.145
Hieke	C.106a	<b>Stechen/Stechnik/ Stechwerkzeuge</b>	
<b>Spann-/Abgreiflösungen</b>		VARGUS	B.121
<b>Langdreher</b>		<b>Stehende Werkzeuge</b>	
JBS System	D.115a	WTO	D.111
<b>Spannaufnahmen</b>		<b>Stichel</b>	
Iscar	A.105	SCHWARTZ	A.171
<b>Spanndorne</b>		<b>Stoßeinheit</b>	
Hainbuch	B.113	WTO	D.111
<b>Spannfutter</b>		<b>Stufen- oder Formschaftfräser</b>	
Hainbuch	B.113	Schwaibold	B.134
<b>Spannhülsen</b>		<b>Stufenbohrer</b>	
Friedrich Britsch	D.103	Hobe	B.136
Schlenker	A.151	Schwaibold	B.134
<b>Spannhülsenlagerungen</b>		<b>Stufenreibahlen</b>	
Friedrich Britsch	D.103	Schwaibold	B.134

<b>System Drillwex/ HSM/MFE/MFE-IK</b>		<b>Wendeplattenwerkzeuge</b>	
Otto Dieterle	B.126	Kessler	B.145
		Erich Klingseisen	A.105
<b>Tangentiale Rollköpfe</b>		<b>Wendeschneidplatten</b>	
Wagner Tooling	A.163	Friedrich Britsch	D.103
<b>Tangentialschlichtwerkzeuge</b>		<b>Werkzeuge</b>	
ZWT Zisterer	C.121	<b>Dreh-/Bearbeitungszentren</b>	
		heimatec	D.100
<b>Tastdiamanten/ Teil-/Mehrkornabrichter</b>		<b>Werkzeuge Kleinteilefertigung</b>	
Bayer Diamant	A.159	Kyocera	C.124
<b>Tieflochbohrer</b>		<b>Werkzeuge für ESCO</b>	
Gühring	D.124	SCHWARTZ	A.171
<b>Überdrehwerkzeuge</b>		<b>Werkzeuge für Langdreher</b>	
Schwaibold	B.134	heimatec	D.100
SCHWARTZ	A.171	Kyocera	C.124
<b>Umformwerkzeuge</b>		<b>Werkzeugbeschichtungen</b>	
Baublies	A.163	Hieke	C.106a
<b>Verschleissteile/VHM Kugeln</b>		<b>Werkzeugbruchkontrolle</b>	
DORMER PRAMET	C.134	Schubert	A.160
<b>Verschleißschutz</b>		<b>Werkzeuge nach Maß</b>	
Leistritz	A.124	PX TOOLS	B.147
<b>VHM-Bohrer/-Fräser/ -Reibahlen</b>		<b>Werkzeughalter</b>	
Leistritz	A.124	Kemmer	D.145
<b>VHM-Sonderwerkzeuge/ -Werkzeuge Außen-/Innen- bearbeitung</b>		<b>Werkzeughaltersysteme</b>	
ZWT Zisterer	C.121	<b>Drehmaschinen</b>	
		GEWATEC	C.116
<b>Vollhartmetallwerkzeuge</b>		<b>Werkzeugvoreinstellgeräte</b>	
DORMER PRAMET	C.134	Nikken	D.136
<b>Vollradiusplatten</b>		<b>Werkzeugwechsel-/ Schnellwechselsysteme</b>	
Kemmer	D.145	heimatec	D.100
<b>Wälzschäleinheit</b>		<b>Werkzeugsysteme</b>	
WTO	D.111	<b>Verzahnungsherstellung</b>	
		heimatec	D.100
<b>Wendeplattensysteme</b>		<b>Winkelköpfe</b>	
SCHWARTZ	A.171	Nikken	D.136

<b>Wirbelmesser</b>			<b>Gewindebohrzangen/ Gewindeschneideisen-Halter</b>	
ZWT Zisterer	C.121		Otto Dieterle	B.126
<b>Zahnformfräser</b>			<b>Kühlschmierstoffzubehör</b>	
DORMER PRAMET	C.134		Willi Schüler	B.109
<b>Zerspanungswerkzeuge</b>			<b>Lagereinrichtungen</b>	
Hengst-Kessler	D.126		Apfel	B.137
Iscar	A.105		<b>Pendelhalter</b>	
Märklen	D.137		Otto Dieterle	B.126
Nagel	D.137			
UTILIS	A.105			
<b>Zubehör für CNC Maschinen</b>			<b>Roboter/Automatisierung</b>	
Friedrich Britsch	D.103		Georg Noll	D.131
<b>Zugführungszangen</b>			<b>Spanneinrichtungen</b>	
JBS System	D.115a		Georg Noll	D.131
<b>Zwei-/drei-/vierschneidige Profilwerkzeuge</b>			<b>Spannzangen</b>	
ZWT Zisterer	C.121		Otto Dieterle	B.126
<b>Capto/-Formwechsellplatten</b>			<b>Steuerungen</b>	
ZWT Zisterer	C.121		PIPER	A.110
<b>Zubehör</b>			<b>Warenkörbe Metallreinigung</b>	
<b>Absaugung</b>			Hartmut Digel	B.142
Georg Noll	D.131		<b>Werkstattwagen</b>	
<b>Andrehwerkzeuge Rundtakt</b>			Apfel	B.137
Otto Dieterle	B.126		<b>Werkzeugaufnahmen</b>	
<b>Arbeitsinseln</b>			Otto Dieterle	B.126
Apfel	B.137		<b>Werkzeughalter</b>	
<b>Ersatzteile</b>			Otto Dieterle	B.126
PIPER	A.110		Georg Noll	D.131
<b>Filter</b>			<b>Werkzeugschränke</b>	
SIEBEC	B.144		Apfel	B.137
<b>Filtrierung (Hochdruck)</b>			<b>Zubehör für Werkzeughalter</b>	
Georg Noll	D.131		ESA Eppinger	A.143
<b>Führungsbuchsen</b>				
Otto Dieterle	B.126			
<b>Gelenkschläuche</b>				
Hirt-Line	B.129			

<b>Sonderthema Stellenmarkt</b>		<b>Kaufmann Groß- und Außenhandel</b>	
		Nagel	D.137
<b>Ausbildungsangebote (m/w/d)</b>		<b>Maschinen- und Anlagenführer</b>	
<b>Aus- und Weiterbildung</b>		VHW Metallpresswerk	C.107
IHK	A.155	<b>Mechatroniker</b>	
<b>Bachelor of Arts (DHBW Handel)</b>		Liqui Filter	B.128
Nagel	D.137	<b>Mechatroniker Maschinenbau</b>	
<b>Elektroniker</b>		HandlingTech	B.119
ASERTI	C.130	<b>Schneidwerkzeugmechaniker</b>	
<b>Elektroniker Betriebstechnik</b>		DIXI Polytool	A.150
VHW Metallpresswerk	C.107	<b>Zerspanungsmechaniker</b>	
<b>Elektroniker Geräte und Systeme</b>		ESA Eppinger	A.143
Schubert	A.160	Haager	A.172
<b>Fachinformatiker Anwendungsentwicklung</b>		HAKOS	B.153
UB-Software	C.141	Willy Lillich	C.120
Schubert	A.160	Schlenker	A.151
<b>Fachlagerist</b>		SCHWANOG	B.132
Schlenker	A.151	VHW Metallpresswerk	C.107
<b>Industriekaufmann</b>		<b>Zerspanungsmechaniker Fräsmaschinen</b>	
HAKOS	B.153	SCHWANOG	B.132
Liqui Filter	B.128	<b>Zerspanungsmechaniker Schleifmaschinen</b>	
Schlenker	A.151	HIEKE	C.106a
Walther Trowal	A.126	<b>Stellenangebote (m/w/d)</b>	
<b>Industriekaufmann mit Zusatzquali</b>		<b>Anlagenmonteur</b>	
Liqui Filter	B.128	Büchel	C.114
<b>Industriemechaniker</b>		<b>Anwendungstechniker Elektronik</b>	
GEWATEC	C.116	Weiler	D.112
Liqui Filter	B.128	<b>Area Sales Manager</b>	
VHW Metallpresswerk	C.107	Weiler	D.112
<b>IT-Systemelektroniker</b>		<b>Außendienstmitarbeiter</b>	
Schubert	A.160	AMCO	A.114
<b>IT-Systemkaufmann</b>		Grauer & Karsten	D.112
Schubert	A.160	<b>Betriebselektriker</b>	
		VHW Metallpresswerk	C.107

<b>CNC-Dreher</b>		<b>ERP Consultant</b>	
Haager	A.172	UB-Software	C.141
Schlenker	A.151		
<b>CNC-Dreher (Hartdrehen)</b>		<b>ERP Junior Consultant</b>	
heimatec	D.100	UB-Software	C.141
<b>CNC-Fräser</b>		<b>ERP-Supporter (1st Level)</b>	
Haager	A.172	UB-Software	C.141
<b>CNC-Maschinenbediener</b>		<b>Fachkraft für Lagerlogistik</b>	
Göltenbott	B.130	Schlenker	A.151
<b>CNC-Rundscheifer</b>		<b>Feinmechaniker</b>	
heimatec	D.100	Bayer Diamant	A.159
<b>CNC-Servicetechniker</b>		<b>Field Application Engineer/ Produktmanager Prime Cube</b>	
MATO	B.125	Schubert	A.160
<b>Diamantschleifer</b>		<b>Flachschleifer/Monteur Fertigbearbeitung</b>	
Bayer Diamant	A.159	Spreitzer	A.147
DIXI Polytool	A.150		
<b>Dreher</b>		<b>Full-Stack-Web-Entwickler</b>	
GP Anlagenbau	A.127	Schubert	A.160
Haller-Jauch	B.106		
<b>Einrichter von Drehmaschinen</b>		<b>Goldschmied</b>	
Haller-Jauch	B.106	Bayer Diamant	A.159
<b>Elektrokonstrukteur Automatisierungstechnik</b>		<b>Hydraulikmonteur</b>	
Grassinger	C.147	Kohler	B.151
<b>Elektriker</b>		<b>Industriemechaniker</b>	
HandlingTech	B.119	Bayer Diamant	A.159
<b>Elektroniker</b>		Göltenbott	B.130
ASERTI	C.130	GP Anlagenbau	A.127
<b>Elektroniker Schaltschrankbau</b>		Haller-Jauch	B.106
Kurt Breuning	B.101	heimatec	D.100
SF Büchele	D.107	Kurt Breuning	B.101
<b>Elektroniker/Mechatroniker Verifikation/Validierung</b>		MATO	B.125
Schubert	A.160	VHW Metallpresswerk	C.107
<b>Energieelektroniker Betriebs- technik</b>		<b>Konstrukteur</b>	
WECO	D.108	heimatec	D.100
		<b>Konstrukteur Werkstückspanntechnik</b>	
		Spreitzer	A.147
		<b>Konstruktionstechniker</b>	
		Göltenbott	B.130

---

<b>Lagerfachkraft</b>		<b>Servicetechniker</b>	
Schubert	A.160	Grauer & Karsten	D.112
		Höckh	A.120
<b>Maschinenbediener</b>		Liqui Filter	B.128
<b>CNC-Schleifen</b>		müga	D.128
VARGUS	B.121	Nagel	D.137
		Pero	A.137
<b>Maschineneinrichter</b>		Arnd Sauter	C.142
VHW Metallpresswerk	C.107	WECO	D.108
<b>Maschinenschlosser</b>		<b>Servicetechniker</b>	
VHW Metallpresswerk	C.107	<b>im Außendienst</b>	
		Kurt Breuning	B.101
<b>Mechatroniker</b>		<b>Servicetechniker CNC Drehen</b>	
Kurt Breuning	B.101	Tornos	D.116
SF Büchele	D.107		
HandlingTech	B.119	<b>Servicetechniker</b>	
Höckh	A.120	<b>Elektrotechnik</b>	
Liqui Filter	B.128	Walther Trowal	A.126
MATO	B.125		
Nagel	D.137	<b>Servicetechniker</b>	
VHW Metallpresswerk	C.107	<b>Innen- &amp; Außen</b>	
		Carl Padberg	C.117
<b>Mechaniker Maschinenbau</b>		<b>Servicetechniker Mechanik</b>	
HandlingTech	B.119	Walther Trowal	A.126
<b>Montagefachkraft</b>		<b>Servicetechniker</b>	
Göltenbodt	B.130	<b>Süd-Deutschland</b>	
		DREHERtec	C.126
<b>Monteur</b>		<b>Servicetechniker</b>	
WECO	D.108	<b>Späneförderer</b>	
		LNS	C.100
<b>Nachwuchskräfte</b>		<b>Servicetechniker</b>	
<b>Werkzeugkonstruktion</b>		<b>Werkzeugmaschinen</b>	
ZWT Zisterer	C.121	IVO Oesterle	D.134
<b>Projektleiter</b>		<b>Software-Entwickler</b>	
<b>elektronische Systeme</b>		UB-Software	C.141
Schubert	A.160	Schubert	A.160
<b>Qualitätsfachkraft</b>		<b>SPS-Programmierer</b>	
heimatec	D.100	Grassinger	C.147
<b>Roboter-Programmierer</b>		Höckh	A.120
Grassinger	C.147	<b>Techniker</b>	
<b>Rundschleifer</b>		VHW Metallpresswerk	C.107
Willy Lillich	C.120		
<b>Schmuckeinfasser</b>			
Bayer Diamant	A.159		

---

**Techniker/Bachelor  
Verifikation/Validierung**

Schubert A.160

**Technischer Produktdesigner**

Schlenker A.151

**Technischer Verkauf**

heimatec D.100

**Technischer  
Vertriebsmitarbeiter**

DIXI Polytool A.150

Grassinger C.147

**Technischer  
Vertriebsingenieur**

Grassinger C.147

**Technischer Zeichner/  
Arbeitsvorbereitung**

Kurt Breuning B.101

**Unterstützung Wuchten/  
Zerspanen**

Carl Padberg C.117

**Vertrieb**

MATO B.125

**Vertriebs- und  
Supporttechniker**

SGM Schut B.143

**Werkzeugmacher**

VHW Metallpresswerk C.107

**Werkzeugmechaniker**

Bayer Diamant A.159

**Werkzeugschleifer**

DIXI Polytool A.150

SCHWANOG B.132

ZWT Zisterer C.121

**Zerspanungsmechaniker**

Bayer Diamant A.159

Haager A.172

HAKOS B.153

Haller-Jauch B.106

JBS System D.115a

**Zerspanungsmechaniker**

**CNC Drehen**

heimatec D.100

ZWT Zisterer C.121

**Zerspanungsmechaniker**

**CNC Fräsen**

heimatec D.100

**Zerspanungsmechaniker**

**Werkzeugschleifen**

HIEKE C.106a

**Zerspanungsmechaniker**

**Schleifen**

Göltenbodt B.130

**DST** DREH-UND  
SPANTAGE  
SÜDWEST

mit  **TURNING DAYS**

Wir freuen  
uns, Sie vom  
**14. - 16. April 2021**  
wieder begrüßen  
zu dürfen!

[www.DSTSuedwest.de](http://www.DSTSuedwest.de)

# pero

## STARK REINIGEN



**DST** DREH-UND  
SPANTAGE  
SÜDWEST

Stand A.137

## PERO N2 REINIGUNGSANLAGE

Ausgelegt auf Leistung und Verfügbarkeit

Die Standard-Reinigungsanlage **PERO N2** reinigt, entfettet und konserviert besonders

- ✓ energie-effizient
- ✓ wirtschaftlich
- ✓ schnell & zuverlässig

**66 Jahre**  
wirtschaftlich  
reinigen