Unternehmens-, Produkt- und Anwendungs-übersicht

Index of companies, products and applications

Die Firmenanschriften finden Sie im Mitgliederverzeichnis Seite 22.

Please find the company addresses in the members list page 22.

	Profil auf Seite / Company profile see page	Feinmahlen Fine grinding, pulverization	Formenbau für Präzisions- und Mikroteile, Präzisionsformteile Mold making for precision and micro parts, precision moulded parts	Präzisionswerkzeuge und Mikro-Werkzeugbau Precision tools and micro tool manufacturing	Werkzeuge zur Herstellung von Masken, Wafern, Elektronik Tools for fabrication of masks, wafers, electronic components	Chemisch-mechanische Polier-Werkzeuge Chemical mechanical polishing tools	Elektrowerkzeuge Electric power tools	Maschinen und Anlagen für Ultrapräzisionsfertigung und -bearbeitung, Mikro-Bearbeitung Machine tools and plants for ultraprecision manufacturing, mechanical machining and micro machining	Prozesstechnik für ultradünne Oberflächen und Schichten Process technology in the field of ultra precision surfaces and ultra thin coatings	Schleif-, Läpp- und Poliermaschinen Grinding, lapping and polishing machines	Mikro-Umformverfahren und -Abformverfahren Micro forming technology	Laser und Lasersysteme, Laser-Mikrobearbeitung Laser and laser systems, Laser micro machining	Ultrapräzisionsbearbeitung mit Laser Ultraprecision machining with laser	Markiersysteme, Systeme zum Kennzeichnen Marking systems, Systems for labelling	Lithographische Bearbeitungsverfahren Lithography machining systems and technologies	Maschinen und Anlagen, Fertigungseinrichtungen und Ausrüstungen für die Mikrotechnik Machines and systems, production systems and equipment in the field of micro technology	Maschinen und Anlagen für Mikroschichten und mikrostrukturierte Oberflächen Machines and systems in the field of thin films and micro structured surfaces	Kofferfabriken, Minifabriken Table Top Factories	Integrative Maschinen-Plattformkonzepte für die flexible Mikrofertigung (modular und nicht-modular) Integrative platform concepts and machines for flexible micro production (modular and non-modular)	Handhabungs- und Montagetechnik, Komponenten und Systeme, Spannelemente und Kupplungen Handling and assembly technology, components and systems, clamping elements and couplings	Systeme zum Bevorraten, Ordnen, Sortieren und Zuführen Systems for provisioning, sorting and feeding	Prozesssteuerung und Fertigungsautomation, Robotik Process control and manufacturing automation, robotics	Mikro-Verfahrens- und -Prozesstechnik / Mischer, Reaktoren, Filter, Wärmetauscher u.a. Micro process engineering and technology / Microchemical Engineering / mixers, reactors, filters, heat exchanger etc.	Bandtrocknen, Filterpression, Mischen und Mahlen Belt-type dryer, filterprocess, mixing and grinding	Mikro-Anlagenbau und -Produktionstechnik für Chemie, Pharma, Biotech, Elektronik, Halbleiterindustrie Micro plant engineering and micro production technology for chemistry, pharmacology, biotech., semi-conductor industry	Reinraum-Anlagentechnik Cleanroom plants	Anlagen und Produktionstechnik für die Photovoltaik Facility engineering and production technology for solar cells	Mikro-Zahnräder, -Getriebe, -Antriebe, -Zylinder, Präzisionsmikroantriebe Micro gear wheels, gears, drives, cylinder, precision micro drives	Gewindetechnik Threading technology	Mikro-Positionierer, -Positioniersysteme Micro positioner, micro positioning systems
ACI-ecotec GmbH & Co. KG																●			●	●					●		●			
Carl Baasel Lasertechnik GmbH & Co. KG								●				●	●	●		●	●		●						●					
Balluff GmbH	12																					●								
Bosch Rexroth AG	10																			●	●	●								
Bürkert GmbH & Co. KG																														●
DITTEL Cleanroom-Engineering																										●				
Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH																		●					●		●					
Festo AG & Co. KG	13															●			●	●	●	●					●			●
FETTE GmbH				●																									●	
FRANKEN GmbH & Co. KG				●																									●	
Fries Research & Technology GmbH																●	●													
GEA Westfalia Separator GmbH																														
Hein & Oetting			●																	●									●	
Hilma-Römheld GmbH																●				●										
HNP Mikrosysteme GmbH																							●		●					
HOERBIGER Micro Fluid GmbH																												●		
IMSTec GmbH				●		●		●								●			●	●	●	●	●		●	●				●
Kugler GmbH			●					●					●			●	●													
LEFO-Formenbau GmbH			●	●	●		●																						●	
LPKF Laser & Electronics AG								●				●																		
M+W Zander Products GmbH																										●				
Mahr Multisensor GmbH																														
MDI SCHOTT Advanced Processing GmbH								●				●															●			
Micromotion GmbH															●			●										●		●
MueTec Automatisierte Mikroskopie u. Meßtechnik GmbH																														
NanoFocus AG																														
Netzsch-Feinmahltechnik GmbH		●																					●	●						
PVA TePla AG																											●			
PVM GmbH								●								●														
Rohwedder AG	14		●	●												●			●		●	●			●	●				●
Sartorius AG																														
Schaeffler KG	16															●														●
Schneeberger GmbH																				●										●
SCHUNK GmbH & Co. KG	15																			●								●		
Siemens AG Automation and Drives																						●								
SZM – Spannwerkzeuge GmbH				●																										
TRUMPF Laser GmbH + Co. KG	18		●		●				●			●	●	●													●			
Viscom AG																●											●			
WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG																						●								
WITTENSTEIN AG	19															●												●		
Wittmann Battenfeld GmbH											●					●			●						●					
Peter Wolters Aktiengesellschaft						●				●																				
CARL ZEISS Industrielle Messtechnik GmbH	20																													

	Mikro-Motoren, -Linearmotoren, -achsen, -führungen und -systeme, -lager und Miniaturführungen Micro motors, micro linear motors, micro linear axes, micro linear guiding and micro linear systems	Präzisionstische Precision drives	Komponenten und Systeme für die Mikro-Chemie, -Pharmazie, -Biotechnologie und Medizintechnik Components and systems for micro chemistry, micro pharmacy, micro biotechnology and health care industries	Laborroboter Lab robots	Waagen und Zentrifugen Scales and centrifuges	Mikro-Pumpen Micro pumps	Mikro-Ventile Micro valves	Mikro-Pneumatik / -Komponenten Micro pneumatic and components	Mikro-Hydraulik / -Komponenten Micro hydraulic and components	Mikro-Elektronik, Aufbau- und Verbindungstechnik (AVT) Micro elecronic, Packaging	Mikro-Sensoren Micro sensors	Mikro-Aktuatoren und -Motoren Micro actuators	Komponenten und Systeme zur Regelung und Steuerung Components and systems for control	Mikroskope Microscopes	Medizingeräte Medical equipment	Mikrosysteme, MEMS, MOEMS, NOMS, Gehäusetechnologien und -Komponenten, Lab-on-Chip-Systeme Microsystems, Micro Machines, Housing technologies and components, Lab-on-chip systems	Produktionstechnik für die Nanotechnologie Production technology in the field of nanotechnology	Produkte, Systeme und Komponenten der Nanotechnologie Products, systems and components in the field of nanotechnology	Vakuumanlagen, Plasmaanlagen, Kristallzuchtanlagen Vacuum systems, plasma systems, crystal growing systems	Messsysteme und -geräte, Prüf- und Kalibriertechnik, Software, Systemtechniken Measuring systems and equipment, test and calibration technology, software, system technologies	Prozessmess- und Prüftechnik für Masken, Wafer Measuring and test equipment for masks, wafer manufacturing	Bildverarbeitung und -erkennung Image processing and recognition	Instandhaltung und Teleservice Maintenance and teleservice	Allgemeine Technologien und Dienste für die Mikrotechnik und Nanotechnologie, Dienstleistungen General technologies and services in the field of Micro Technology and Nanotechnology	Schulung, Aus- und Weiterbildung Education, training and further education
ACI-ecotec GmbH & Co. KG																	●								
Carl Baasel Lasertechnik GmbH & Co. KG																									
Balluff GmbH											●		●							●		●			
Bosch Rexroth AG	●		●																						
Bürkert GmbH & Co. KG						●	●	●			●														
DITTEL Cleanroom-Engineering																									●
Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH			●													●	●	●						●	●
Festo AG & Co. KG	●						●	●		●	●	●	●									●	●		●
FETTE GmbH																									
FRANKEN GmbH & Co. KG																									
Fries Research & Technology GmbH														●				●		●	●	●		●	●
GEA Westfalia Separator GmbH					●																				
Hein & Oetting								●	●						●					●				●	
Hilma-Römheld GmbH							●		●																
HNP Mikrosysteme GmbH			●			●			●								●								
HOERBIGER Micro Fluid GmbH						●	●		●																
IMSTec GmbH															●					●	●	●		●	
Kugler GmbH		●																						●	
LEFO-Formenbau GmbH																						●			●
LPKF Laser & Electronics AG		●																							
M+W Zander Products GmbH																								●	
Mahr Multisensor GmbH														●						●		●			
MDI SCHOTT Advanced Processing GmbH																									
Micromotion GmbH	●											●				●									
MueTec Automatisierte Mikroskopie u. Meßtechnik GmbH														●						●	●	●			
NanoFocus AG														●				●		●				●	
Netzsch-Feinmahltechnik GmbH																									
PVA TePla AG																			●						
PVM GmbH																									
Rohwedder AG																							●	●	●
Sartorius AG					●																				
Schaeffler KG	●	●										●			●										
Schneeberger GmbH	●	●																		●					
SCHUNK GmbH & Co. KG				●				●														●			
Siemens AG Automation and Drives										●												●			
SZM – Spannwerkzeuge GmbH																				●					
TRUMPF Laser GmbH + Co. KG																	●								
Viscom AG																				●	●	●			
WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG			●							●	●		●												
WITTENSTEIN AG	●											●	●		●										
Wittmann Battenfeld GmbH																									
Peter Wolters Aktiengesellschaft																									
CARL ZEISS Industrielle Messtechnik GmbH														●						●	●	●	●	●	●

Anwendungen / Applications

	Elektronik / Elektrotechnik Electronic / Electronical industry	Halbleiterindustrie / Mikrostrukturtechnik Semiconductor industry / Microstructure technology	Automobil- und Fahrzeugtechnik Car manufacturer industry / Automotive engineering	Biotechnologie und Gentechnologien Biotechnology and gene technologies	Chemische Industrie und Pharmaindustrie Chemical and pharmaceutical industry	Haus- und Gebäudetechnik House and building engineering	Informations- und Kommunikationstechnik Information and communication technologies	Konsumgüter und Spielwaren Consumer goods and toys	Maschinen- und Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Mobile Maschinen Mechanical engineering and plant construction, Automation technology, mobile machines	Luft- und Raumfahrt Aerospace industries	Medizintechnik / Feinmechanik Medical engineering, Health care industries / Precision engineering	Sensor-, Mess-, Prüf- und Regelungstechnik, Analyse Sensor, measuring, test and control technology, analytical	Textilindustrie Textile industry	Energietechnik, Energiegewinnung und Umwelttechnik Power engineering, energy extraction and environmental technologies
ACI-ecotec GmbH & Co. KG	●	●	●						●		●			●
Carl Baasel Lasertechnik GmbH & Co. KG	●	●	●				●	●	●	●	●	●		●
Balluff GmbH	●	●	●						●		●	●		
Bosch Rexroth AG	●	●	●						●		●			●
Bürkert GmbH & Co. KG	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
DITTEL Cleanroom-Engineering	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●
Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Festo AG & Co. KG	●		●	●	●				●		●	●	●	
FETTE GmbH	●	●	●						●		●			
FRANKEN GmbH & Co. KG	●		●						●		●	●		
Fries Research & Technology GmbH	●	●	●				●	●	●	●	●	●		●
GEA Westfalia Separator GmbH				●	●				●					
Hein & Oetting			●							●	●	●		
Hilma-Römheld GmbH			●						●					
HNP Mikrosysteme GmbH		●	●	●	●				●	●	●	●		●
HOERBIGER Micro Fluid GmbH			●						●		●			
IMSTec GmbH	●	●		●	●				●		●			
Kugler GmbH										●	●			
LEFO-Formenbau GmbH	●		●		●	●	●	●	●	●	●			●
LPKF Laser & Electronics AG	●	●							●					
M+W Zander Products GmbH	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●		
Mahr Multisensor GmbH	●	●	●				●		●	●	●	●	●	
MDI SCHOTT Advanced Processing GmbH	●	●	●	●	●									
Micromotion GmbH		●							●	●	●			
MueTec Automatisierte Mikroskopie u. Meßtechnik GmbH		●												
NanoFocus AG	●	●	●							●	●		●	●
Netzsch-Feinmahltechnik GmbH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PVA TePla AG	●	●												
PVM GmbH														
Rohwedder AG	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●		
Sartorius AG												●		
Schaeffler KG		●							●		●	●		
Schneeberger GmbH	●	●		●					●		●	●	●	
SCHUNK GmbH & Co. KG	●	●	●		●				●		●			
Siemens AG Automation and Drives	●		●				●		●		●	●		●
SZM – Spannwerkzeuge GmbH			●					●			●	●		
TRUMPF Laser GmbH + Co. KG	●	●	●		●				●	●	●			●
Viscom AG	●	●	●		●		●		●	●	●	●		●
WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG		●	●		●	●			●	●	●	●		●
WITTENSTEIN AG	●								●	●	●			
Wittmann Battenfeld GmbH	●		●		●		●	●	●	●	●	●		
Peter Wolters Aktiengesellschaft		●	●						●	●	●			
CARL ZEISS Industrielle Messtechnik GmbH			●						●	●	●	●		