

Verfahrenstechnische Maschinen und Apparate
Process Plant and Equipment



Lieferverzeichnis **Verfahrenstechnische Maschinen und Apparate**

Product directory
Process Plant and Equipment





Inhalt

Content

Thermische Verfahrenstechnik Thermal process engineering and equipment	4
Mechanische Verfahrenstechnik Mechanical process engineering and equipment	22
Keimarme und sterile Verfahrenstechnik Aseptic and sterile process engineering	46
Rückkühltechnik Recooling Technology	52
Öl, Gas, Petrochemie Oil, Gas, Petrochemicals	54
Wasser-, Abwasser- und Schlammbehandlung Water, waste water and sludge treatment	72
Anbieter verfahrenstechnischer Maschinen und Apparate Suppliers of process plants and equipment	88

Thermische Verfahrenstechnik

Teil 1

Anbieter A–J

Thermal process engineering and equipment part 1 Suppliers A–J

Thermische Verfahrenstechnik Teil 1 Anbieter A–J Thermal process engineering and equipment part 1 Suppliers A–J											
Tankanlagen	Equipment for inflammable liquids										
Stahlbau	Steel constructions										
Lager	Container			●					●	●	
Behälter	Vessels			●					●	●	
Silos	Silos								●	●	
Tanks	Tanks			●						●	
Rohrleitungen, Rohrleitungssysteme	Pipings, Piping systems								●		
Einbauten	Fittings			●						●	
Böden	Column-plate			●					●	●	
Füllkörper, Packungen	Fillings/stuffings			●						●	
Katalysatoren	Catalytic converter									●	
Kompensatoren	Compensators										
Destillierapparate und -anlagen	Plants/apparatus for distillation		●							● ●	
Rektifizierkolonnen und -anlagen	Rectification plant/apparatus		●							● ●	
Extraktionsapparate und -anlagen	Plant/apparatus for extraction		●				●		●	●	
flüssig/flüssig	Liquid/liquid		●				● ●			●	
fest/flüssig	Solid/liquid		●				●		●	●	
unter Druck/Vakuum	Under pressure/vacuum		●				●			●	
Hochdruck mit überkritischen Gasen	High pressure									●	
Kristallisatoren/Kristallisationsanlagen	Plant/apparatus for crystallization								● ●	●	
Lösungskristallisatoren	Solution crystallization								●	●	
Schmelzkristallisatoren	enamel crystallization									●	
Reaktionskristallisatoren	Reaction crystallization									●	
Fraktionierkristallisatoren	Fraction crystallization									●	
Kühlungskristallisatoren	Cooling crystallizer								● ●		
Adsorptionsapparate und -anlagen	Plants/apparatus for adsorption							●		●	
Reaktionsapparate und -anlagen	Reactors/reaction plants									● ●	
Chemische Reaktoren	Chemical reactors									● ●	
Bioreaktoren	Biological reactors									●	
Autoklaven	Autoclaves									●	
Elektrolyseanlagen	Electrolysis plant									●	
Trockner/Trocknungsanlagen	Dryers/drying plants for		●		● ● ● ●			●		● ●	
Feststoff-/Flüssigkeitsgemische	Mixture of solids and liquids		●		● ● ● ●			●		● ●	
Geformte Stoffe	Formed materials				● ● ●			●		●	
Ungeformte Stoffe	Unformed materials				● ● ●			●		● ●	
Pastöse Stoffe	Pasty materials				● ● ● ●			●		● ●	
Rieselfähige Stoffe	Free-flowing materials				● ● ●			●		● ●	
Luft/Gase	air/gases									●	

Thermische Verfahrenstechnik

Teil 1

Anbieter J–P

Thermal process engineering and equipment part 1 Suppliers J–P

[illegible][illegible]

Thermische Verfahrenstechnik

Teil 1

Anbieter R-Z

Thermal process engineering and equipment part 1 Suppliers R–Z

[illegible]

Thermische Verfahrenstechnik

Teil 2

Anbieter A–J

Thermal process engineering and equipment part 2 Suppliers A–J

[illegible][illegible]

Thermische Verfahrenstechnik

Teil 2

Anbieter R-Z

Thermal process engineering and equipment part 2 Suppliers R–Z

[illegible][illegible]

Thermische Verfahrenstechnik

Teil 3

Anbieter A–J

Thermal process engineering and equipment part 3 Suppliers A–J

Thermische Verfahrenstechnik Teil 3 Anbieter A–J		Thermal process engineering and equipment part 3 Suppliers A–J																					
		Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH	Alfa Laval Mid Europe GmbH	Alltech Dosieranlagen GmbH	Altenburger Maschinen Jäckering GmbH	Aachener Misch- und Knetmaschinenfabrik Peter Kipper GmbH & Co. KG	ANDRITZ Fließbett-Systeme GmbH	ANDRITZ Gouda BV	API Schmidt-Bretten GmbH & Co. KG	APL Apparatebau GmbH	ARCA Regler GmbH	AUTOKÜHLER GmbH & Co. KG	awama GmbH	AZO GmbH + Co. KG	bawaco gmbh	Bellmer GmbH	BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG	L. B. Böhle Maschinen + Verfahren GmbH	BORSIG Process Heat Exchanger GmbH	Buckau-Wolf GmbH	Buss-SMS-Canizer GmbH	CAC ENGINEERING GMBH	
Petrochemie	Petrochemical industry		●				●		●										●			●	
Pharmazie, Kosmetik, Biotechnik	Pharmaceutical, cosmetic, biotech industry		●		●				●									●			●	●	
Private und öffentliche Entsorgung	Private and public disposal																						
Textilindustrie	Textile industry																						
Umwelttechnik	Environmental technology		●				●		●							●			●		●		
Wasserstofftechnik (Produktion, Infrastruktur)	Hydrogen technology (production, infrastructure)		●																				
Andere	Others								●														
Dienstleistungen	Services						●	●	●				●			●			●		●	●	
Betreibermodelle	Operator models																						
Betriebsführung	Operational management																						
Contracting	Contracting						●															●	
Engineering	Engineering		●				●	●					●		●				●		●	●	
Genehmigungsverfahren	Approval procedures																					●	
Kapazitätserweiterung	Capacity increase						●	●					●		●				●		●	●	
Oberflächenbearbeitung	Surface treatment																						
Pilotbetrieb	Pilot operation							●													●	●	
Wartung, Reparatur	Maintenance, repair		●				●	●	●							●			●		●	●	
MSR-Technik (Mess-, Steuer- und Regelungstechnik)	Measuring and control units/ Monitoring										●		●	●									

Global Operations - Q3 2024 Performance Overview															
Region		North America				Europe				Asia-Pacific				Latin America	
Country	City	Q3 Sales (M\$)	Q3 Profit (M\$)	Q3 Margin (%)	Q3 Growth (%)	Q3 Sales (M\$)	Q3 Profit (M\$)	Q3 Margin (%)	Q3 Growth (%)	Q3 Sales (M\$)	Q3 Profit (M\$)	Q3 Margin (%)	Q3 Growth (%)	Q3 Sales (M\$)	Q3 Profit (M\$)
North America	USA	120	24	20%	5%	80	16	20%	3%	50	10	20%	7%	30	6
	Canada	45	9	20%	2%	30	6	20%	1%	20	4	20%	4%	10	2
	Mexico	15	3	20%	1%	10	2	20%	0%	5	1	20%	0%	3	0.6
	Central America	5	1	20%	0%	3	0.6	20%	0%	1	0.2	20%	0%	0.5	0.1
Europe	Germany	90	18	20%	4%	60	12	20%	2%	40	8	20%	6%	25	5
	France	75	15	20%	3%	50	10	20%	1%	35	7	20%	5%	20	4
	UK	60	12	20%	2%	40	8	20%	1%	30	6	20%	4%	15	3
	Italy	35	7	20%	1%	20	4	20%	0%	15	3	20%	0%	8	1.6
Asia-Pacific	China	150	30	20%	8%	100	20	20%	5%	70	14	20%	10%	40	8
	India	80	16	20%	6%	50	10	20%	4%	30	6	20%	8%	15	3
	Japan	65	13	20%	3%	40	8	20%	2%	25	5	20%	1%	12	2.4
	South Korea	40	8	20%	2%	25	5	20%	1%	10	2	20%	0%	5	1
Latin America	Brazil	55	11	20%	4%	35	7	20%	2%	20	4	20%	1%	10	2
	Argentina	25	5	20%	1%	15	3	20%	0%	8	1.6	20%	0%	4	0.8
	Colombia	10	2	20%	0%	6	1.2	20%	0%	3	0.6	20%	0%	1.5	0.3
	Venezuela	5	1	20%	0%	3	0.6	20%	0%	1	0.2	20%	0%	0.5	0.1

Thermische Verfahrenstechnik

Teil 3

Anbieter K-P

Thermal process engineering and equipment part 3 Suppliers K–P

Thermische Verfahrenstechnik

Teil 3

Anbieter K–P

Thermal process engineering and equipment

part 3

Suppliers K–P

		K-UTEC AG Salt Technologies	KAISER Process and Belt Technology GmbH KASPAR SCHULZ Brauereimaschinenfabrik & Apparatebauanstalt GmbH	Klöpper-Therm GmbH & Co. KG	Körting Hannover GmbH	KRONES AG Werk Steinecker	LAES GmbH	LAMBDA Gesellschaft für Klimaschutz und regenerative Energien mbH	LECHLER GmbH	Stahl- und Apparatebau Hans Leffer GmbH & Co. KG	LESER GmbH & Co. KG	Leybold GmbH	UEBHERR-MISCHTECHNIK GMBH	Linde GmbH Linde Engineering	LINDE GmbH Linde Engineering	LIQUI Filter GmbH	GEBRÜDER LÖBIGE Maschinenbau GmbH	Jürgen Lohrke GmbH	LT GASESTECHNIK Klöpper-Waldmann GmbH & Co. KG	MAN Energy Solutions SE	MANKENBERG GmbH
Petrochemie	Petrochemical industry		●							●				●					●		
Pharmazie, Kosmetik, Biotechnik	Pharmaceutical, cosmetical, biotech industry		●	●										●			●				
Private und öffentliche Entsorgung	Private and public disposal																●				
Textilindustrie	Textile industry																				
Umwelttechnik	Environmental technology	●	●		●			●							●	●	●		●		
Wasserstofftechnik (Produktion, Infrastruktur)	Hydrogen technology (production, infrastructure)																		●		
Andere	Others					●	●														
Dienstleistungen	Services	●	●	●				●											●		
Betreibermodelle	Operator models																				
Betriebsführung	Operational management							●													
Contracting	Contracting							●													
Engineering	Engineering	●	●	●															●		
Genehmigungsverfahren	Approval procedures	●																			
Kapazitätserweiterung	Capacity increase		●																●		
Oberflächenbearbeitung	Surface treatment																				
Pilotbetrieb	Pilot operation	●	●	●															●		
Wartung, Reparatur	Maintenance, repair		●	●				●			●								●		
MSR-Technik (Mess-, Steuer- und Regelungstechnik)	Measuring and control units/ Monitoring		●	●				●					●						●		

[illegible]

Thermische Verfahrenstechnik
Teil 3
Anbieter R–Z

Thermal process engineering
and equipment
part 3
Suppliers R–Z

		REMBE ® GmbH~Safety+Control	D. W. Renzmann Apparatebau GmbH	ITT Rheinhütte Pumpen GmbH	Richter Chemie-Technik GmbH	RLS Wacon analytics GmbH	Rolls-Royce Power Systems AG	Rolls-Royce Solutions GmbH	ROVEMA GmbH	Ruberg-Mischtechnik GmbH + Co. KG	RWO GmbH	SAB - Georg Schünemann GmbH	SAMSON AG Mess- und Regeltechnik	Sandvik Tooling Deutschland GmbH~Geschäftsbereich Coromant	SBM Schoeller-Bleckmann Medizintechnik Ges.m.b.H.	SHW Storage & Handling Solutions GmbH	Silica Verfahrenstechnik GmbH	Steuler Anlagenbau GmbH & Co. KG	Syntegon Technology GmbH	T.EN Zimmer GmbH	Tetra Pak Processing GmbH	THALETEC GmbH
Petrochemie	Petrochemical industry																●					
Pharmazie, Kosmetik, Biotechnik	Pharmaceutical, cosmetical, biotech industry													●			●		●		●	●
Private und öffentliche Entsorgung	Private and public disposal																					
Textilindustrie	Textile industry																			●		
Umwelttechnik	Environmental technology																●	●				
Wasserstofftechnik (Produktion, Infrastruktur)	Hydrogen technology (production, infrastructure)																●					
Andere	Others		●																			
Dienstleistungen	Services																●	●				
Betreibermodelle	Operator models																					
Betriebsführung	Operational management																					
Contracting	Contracting																					
Engineering	Engineering																●	●		●		
Genehmigungsverfahren	Approval procedures																●					
Kapazitätserweiterung	Capacity increase																●			●		
Oberflächenbearbeitung	Surface treatment																					
Pilotbetrieb	Pilot operation																●			●		
Wartung, Reparatur	Maintenance, repair																●					
MSR-Technik (Mess-, Steuer- und Regelungstechnik)	Measuring and control units/ Monitoring																●					

	Thelsen GmbH	thermowave Gesellschaft für Wärmetechnik mbH	Dr. Thiedig GmbH & Co. KG	thyssenkrupp Industrial Solutions AG	thyssenkrupp Uhde GmbH	TISOMA Anlagenbau und Vorrichtungen GmbH	Umac GmbH~ member of EREMA Group GmbH	URACA GmbH & Co. KG	Ventilatorenfabrik Oelde GmbH	VMA-Getzmann GmbH	VTA Verfahrenstechnische Anlagen GmbH & Co. KG	WAGO GmbH & Co. KG	HERMANN WALDNER GmbH & Co. KG	WEBER Engineering GmbH & Co. KG	Weidmüller Ltd.	Weidmüller GmbH & Co. KG	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	Weidner Wassertechnik GmbH	WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG	WITT-Gasetechnik GmbH & Co. KG	Paul Wurth Deutschland GmbH	Xproducts Deutschland GmbH	Zeppelin Systems GmbH
			●	●	●		●							●									
				●	●						●		●										
											●												
						●					●												
						●		●			●										●		
	●					●					●				●	●	●				●		●
						●					●										●		
																							●
											●												
	●					●				●					●	●	●		●	●			●
								●			●				●	●	●		●	●			●

Mechanische Verfahrenstechnik

Teil 1

Anbieter H-M

Mechanical process engineering and equipment part 1 Suppliers H–M

Mechanische Verfahrenstechnik

Teil 1

Anbieter H–M

Mechanical process engineering and equipment

part 1

Suppliers H–M

		H+E GmbH	H2O GmbH	HAMANN AG	HAMMELMANN GmbH	Albert Handmann Armaturenfabrik GmbH & Co. KG	Hassia Verpackungsmaschinen GmbH	HAVER ENGINEERING GmbH	Hedrich GmbH	HEINKEL Process Technology GmbH	Hengesbach GmbH & Co. KG	HENKEL Beiz- und Elektropoliertechnik GmbH & Co. KG	Herbold Meckesheim GmbH	Herdling GmbH Filtertechnik GB Abwassertechnik	HEXONIC DEUTSCHLAND GmbH	Hinke Tankbau GmbH	HOGAP GmbH & Co. KG	HOFFMANN Maschinen- und Apparatebau GmbH	HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft	HOSOKAWA solids solutions GmbH	Humboldt Wiedag GmbH	HYDAC TECHNOLOGY GmbH
Maschinen/Apparate zum Trennen	Separating machinery/equipment																					
nach Aggregatzustand	by state of aggregation																					
Flüssig/fest	Liquid/solid																					
Flüssig/flüssig	Liquid/liquid																					
Flüssig/gasförmig	Liquid/gaseous																					
Flüssig/flüssig/fest	Liquid/liquid/solid																					
Fest/gasförmig	Solid/gaseous																					
Fest/flüssig	Solid/liquid																					
Fest/fest	Solid/solid																					
Fest/flüssig/fest	Solid/liquid/solid																					
Abscheider	Separators																					
Bandpressen	Band presses																					
Filter	Filter																					
Filteranlagen	Filter systems																					
Gaswäscher	Gas washers																					
Klassierer	Classifiers																					
Magnetabscheider	Magnetic separators																					
Membrananlagen	Membrane plants																					
Schneckenpressen	Screw presses																					
Sedimenter	Sedimentation apparatus																					
Separatoren	Separators																					
Sichter	Sifters																					
Siebe	Sieves																					
Siebanlagen	Sifting machines																					
Sortierer	Sorters																					
Wasch-Trennanlagen	Wash-separating units																					
Zentrifugen	Centrifuges																					
Zyklone	Cyclones																					
Maschinen/Apparate zum Mischen (Mixer), Rühren, Vergleichmäßigen	Homogenization machinery/equipment																					
nach Aggregatzustand	according to physical conditions																					
Flüssig/flüssig	Liquid/liquid																					
Fest/flüssig	Solid/liquid																					
Flüssig/gasförmig	Liquid/gaseous																					
Fest/flüssig/gasförmig	Solid/liquid/gaseous																					
Flüssig/flüssig/fest	Liquid/liquid/solid																					
Fest/fest	Solid/solid																					
Fest/fest/flüssig	Solid/solid/liquid																					

[illegible]

Mechanische Verfahrenstechnik

Teil 1

Anbieter N-Z

Mechanical process engineering and equipment

part 1

Suppliers N–Z

Maschinen/Apparate zum Trennen	Separating machinery/equipment	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach Aggregatzustand	by state of aggregation	●			●	●			●					●	●		●	●	
Flüssig/fest	Liquid/solid	●				●	●								●		●	●	
Flüssig/flüssig	Liquid/liquid						●								●		●		
Flüssig/gasförmig	Liquid/gaseous																		
Flüssig/flüssig/fest	Liquid/liquid/solid																	●	
Fest/gasförmig	Solid/gaseous	●																	
Fest/flüssig	Solid/liquid														●			●	
Fest/fest	Solid/solid	●				●													
Fest/flüssig/fest	Solid/liquid/solid																		
Abscheider	Separators	●			●													●	
Bandpressen	Band presses																		
Filter	Filter	●			●				●					●	●			●	
Filteranlagen	Filter systems	●												●	●			●	
Gaswäscher	Gas washers																		
Klassierer	Classifiers																		
Magnetabscheider	Magnetic separators																		●
Membrananlagen	Membrane plants													●				●	
Schneckenpressen	Screw presses																		
Sedimenter	Sedimentation apparatus																		
Separatoren	Separators						●											●	●
Sichter	Sifters	●			●	●													
Siebe	Sieves																		●
Siebanlagen	Sifting machines																		
Sortierer	Sorters					●													
Wasch-Trennanlagen	Wash-separating units					●													
Zentrifugen	Centrifuges																		
Zyklone	Cyclones	●			●	●													
Maschinen/Apparate zum Mischen (Mixer), Rühren, Vergleichmäßigen	Homogenization machinery/equipment		●			●	●		●			●		●					
nach Aggregatzustand	according to physical conditions		●			●			●			●		●					
Flüssig/flüssig	Liquid/liquid		●			●			●			●		●					
Fest/flüssig	Solid/liquid		●						●			●		●					
Flüssig/gasförmig	Liquid/gaseous								●										
Fest/flüssig/gasförmig	Solid/liquid/gaseous								●										
Flüssig/flüssig/fest	Liquid/liquid/solid		●						●					●					
Fest/fest	Solid/solid																		
Fest/fest/flüssig	Solid/solid/liquid		●											●					

[illegible]

Mechanische Verfahrenstechnik

Teil 3

Anbieter H-M

Mechanical process engineering and equipment part 3 Suppliers H–M

Mechanische Verfahrenstechnik
Teil 3
Anbieter H–M

Mechanical process engineering
and equipment
part 3
Suppliers H–M

		H+E GmbH	HZO GmbH	HAMANN AG	HAMMELMANN GmbH	Albert Handtmann Armaturenfabrik GmbH & Co. KG	Hassia Verpackungsmaschinen GmbH	HAYER ENGINEERING GmbH	Hedrich GmbH	HEINDEL Process Technology GmbH	Hengesbach GmbH & Co. KG	HENKEL Beiz- und Elektropoliertechnik GmbH & Co. KG	Herbold Meckesheim GmbH	Herdling GmbH Filtertechnik GB Abwassertechnik	HEXONIC DEUTSCHLAND GmbH	Hinke Tankbau GmbH	HOCAP GmbH & Co. KG	HOFFMANN Maschinen- und Apparatebau GmbH	HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft	HOSOKAWA solids solutions GmbH	Humboldt Wedag GmbH	HYDAC TECHNOLOGY GmbH
Granuliertrockner	Granulating dryers																					
Kompaktierer	Compacting machines												●						●			
Mischgranulierer	Mixing granulators																					
Pastillieranlagen	Pastillation plants																					
Pressen	Presses																		●			
Schmelzgranulierer	Melting granulators																					
Schneidgranulierer	Granulate cutting machines																					
Trommelgranulierer	Drum granulators																					
Wirbelschichtgranulierer	Fluidised bed granulators																					
Maschinen/Apparate zum Zerkleinern	Cutting machinery and plant												●						●	●	●	
nach Partikelgröße	by particle size												●						●	●	●	
Partikelgröße - 50 mm	Particle size - 50 mm												●						●	●	●	
50 mm – Partikelgröße – 5 mm	50 mm – particle size – 5 mm												●						●		●	
5 mm – Partikelgröße – 500 µm	5 mm – particle size – 500 µm												●						●		●	
Partikelgröße – 500 µm	Particle size – 500 µm												●						●		●	
Brecher	Crushers												●						●	●	●	
Kolloidmühlen	Colloid mills																					
Kugelmühlen	Ball mills																		●		●	
Labormühlen	Mills, laboratory																		●		●	
Rührwerksmühlen	Stirrer mills																		●			
Schlägermühlen	Beater mills																		●			
Schneidmühlen	Cutter mills												●						●			
Sichtermühlen	Sifter mills																		●		●	
Siebmühlen	Screen mills																		●			
Stiftmühlen	Pin mills																		●			
Strahlmühlen	Jet mills																		●			
Trommelmühlen	Drum mills																					
Wälzmühlen	Rolling mills																		●			
Walzenmühlen	Roller mills																					
Korundscheibenmühlen	Corrundum disc mills																					
Rohrschwungmühlen	Tube vibrating mills																					
Gutbettwalzenmühlen	High Pressure Grinding Rolls																		●			
Prallmühlen	Impact mills												●						●			
Granulatoren	Granulators												●									
Walzenpressen	Roller crushers																					
Schwungmühlen	Oscillating mills																				●	
Hammermühlen	Hammer mills												●						●		●	
Rollenpressen	Roller presses																					
Maschinen/Apparate zum Aufbereiten	Processing machinery and equipment	●							●				●					●	●	●		

[illegible]

Mechanische Verfahrenstechnik

Teil 3

Anbieter N–Z

Mechanical process engineering and equipment part 3 Suppliers N–Z

Mechanische Verfahrenstechnik

Teil 4

Anbieter H-M

Mechanical process engineering and equipment part 4 Suppliers H–M

[illegible][illegible]

Keimarme und sterile Verfahrenstechnik

Anbieter A–H

Aseptic and sterile process engineering

[illegible][illegible]

Keimarme und sterile Verfahrenstechnik

Anbieter I–T

Aseptic and sterile process engineering Suppliers I-T

Keimarme und sterile Verfahrenstechnik
Anbieter V–W

Aseptic and sterile process engineering
Suppliers V–W

		ViscoTec Pumpen- und Dosiertechnik GmbH	Vogelsang GmbH & Co. KG	VTA Verfahrenstechnische Anlagen GmbH & Co. KG	HERMANN WALDNER GmbH & Co. KG	WEBER Engineering GmbH & Co. KG	Weidmüller Ltd.	Weidmüller GmbH & Co. KG	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	Weidner Wassertechnik GmbH	WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG	WITT-Gasetechnik GmbH & Co. KG
Komponenten, Apparate, Maschinen	Components, Apparatus, Machines											
Apparate	Apparatus											
Abfüllmaschinen, flüssig	Filling machines for liquids											
Abfüllmaschinen, pastös	Filling machines for pastry materials											
Abscheider	Separation unit											
Armaturen	Fittings											
Behälter/Lagertanks	Vessels/Storage tanks											
Dichtungen/Gleitringdichtungen	Seals/Mechanical face seals											
Dosiergeräte	Dosing units											
Eindampfer (Verdampfer)	Evaporators/Dryers											
Fermenter/Bioreaktoren	Fermenters/Bioreactors											
Filter	Filters											
Homogenisatoren	Homogenizers											
Mess-, Steuer-, Regeltechnik	Measuring and control units/ Monitoring											
Mischer	Mixers											
Pumpen	Pumps											
Rohrsysteme	Pipe systems											
Rührwerke	Agitators											
Ventile	Valves											
Verpackungsmaschinen	Packaging machines											
Wärmetauscher	Heat exchangers											
Zentrifugen	Centrifuges											
Trockner	Dryers											
Anlagen, Verfahren	Plants and Processes											
Trennen	Separation											
flüssige Medien	of liquids											
feste Medien	of solid material											
gasförmige Medien	of gaseous materials											
Reinigen und Desinfizieren (CIP/SIP)	Cleaning and disinfection (CIP/SIP)											
Reinstwasseranlagen	Production of purified water											
Mischen	Mixing											
Dosieren	Dosing											
Pasteurisieren	Pasteurisation											
Sterilisieren	Sterilisation											
Rühren	Agitating											
Dienstleistungen	Services											
Oberflächenbearbeitung	Surface treatment											
Planung und Projektierung	Planning and design											
Montage	Assembly											
Prozessautomatisierung	Process automation/Data capture											
Validierung	Validation											
Datenerfassung	Data inclusion											
Qualifizierung	Qualifying											



Rückkühltechnik
Recooling Technology

		Baltimore Aircoil Deutschland GmbH		Baltimore Aircoil International N.V.		EVAPCO Europe GmbH		GOHL-KTK GmbH		Güntner GmbH & Co. KG		JAECGI Hybridtechnologie AG		SPX Cooling Technologies
Zwangselüftete Naßkühltürme	Mechanical Draught Cooling Towers	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Naturzug-Kühltürme	Natural Draught Cooling Towers							●						●
Gegenstrom	Counterflow													●
Querstrom	Crossflow							●						●
Naß-Trocken-Kühltürme	Combined Wet/Dry-Cooling Towers	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Trocken-Kühltürme	Dry Cooling Towers	●	●	●	●	●	●	●						●
Zwangselüftet	Mechanical Draught	●	●											●
Naturzug	Natural Draught							●						●
Kühltürme mit geschl. Kreislauf	Closed-Circuit-Cooling Towers	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verdunstungsverflüssiger	Evaporative Condensers	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Luftgekühlte Verflüssiger	Air-Cooled Condensers	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Serienkühltürme	Packaged Cooling Towers			●	●	●	●	●				●		
Gegenstrom	Counterflow	●	●	●	●	●	●	●						●
Querstrom	Crossflow	●	●											●
Saugbelüftet	Induced Draught	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Druckbelüftet	Forced Draught	●	●	●	●	●	●	●						●
Zellenkühltürme	Cell-Type Cooling Towers	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Gegenstrom	Counterflow	●	●	●	●	●	●	●						●
Querstrom	Crossflow	●	●											●
Saugbelüftet	Induced Draught	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Druckbelüftet	Forced Draught							●						●



Öl, Gas, Petrochemie

Teil 1

Anbieter K–S

Oil, Gas, Petrochemicals

part 1

Suppliers K–S

[illegible][illegible]

Öl, Gas, Petrochemie

Teil 2

Anbieter A–J

Oil, Gas, Petrochemicals

part 2

Suppliers A–J

[illegible][illegible]

Öl, Gas, Petrochemie

Teil 3

Anbieter A–J

Oil, Gas, Petrochemicals

part 3

Suppliers A–J

Oil, Gas, Petrochemie Teil 3 Anbieter A–J		Oil, Gas, Petrochemicals part 3 Suppliers A–J																					
		Aerzener Maschinenfabrik GmbH	Alfa Laval Mid Europe GmbH	ANDRITZ AG	ANDRITZ Gouda BV	ANDRITZ SEPARATION GmbH	APL Apparatebau GmbH	Apollo Gölßnitz GmbH	ARCA Regler GmbH	ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG	Atlas Copco ENERGAS GmbH	Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik GmbH	AUMA Riester GmbH & Co. KG	AviComp Controls GmbH	awama GmbH	bar pneumatische Steuerungssysteme GmbH	Bauer Deep Drilling GmbH	bawaco gmbh	Beinlich Pumpen GmbH	BOHMER GmbH	BORSIG Process Heat Exchanger GmbH	BORSIG ZM Compression GmbH	
Wasser-, Gas-, Öl-, Feststofftrennung und Aufbereitung; Reststoff-, Abfall/Schlammverwertung und -behandlung; Reinigungstechnik	Separation and treatment of water, oil, gas and solids, distillation plants and apparatus; evaporators, waste utilization and treatment; cleaning technology		●			●									●								
Andere Komponenten	Other parts and components																						
Anwendungsgebiete	Fields of application	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	
nach Aggregatzustand	by physical state	●	●			●	●	●	●										●				
Fest (Basis- u. Feinchemikalien, Bitumen, Düngemittel, Kosmetika, Pharmaprodukte)	Solid (basic and fine chemicals, bitumen, fertilizers, cosmetics, pharmaceuticals)					●													●				
Flüssig (Öl, LNG, LPG, Ethanol, Methanol)	Liquid (oil, LNG, LPG, Ethanol, Methanol)		●			●	●	●	●				●	●			●		●	●			
Gasförmig (Biogas, Erdgas, Wasserstoff, Stickstoff, Sauerstoff, Argon, Helium)	Gaseous (biogas, natural gas, hydrogen, nitrogen, oxygen, argon, helium)	●	●			●	●		●		●	●	●	●		●	●			●	●	●	
nach Ursprung	by origin	●	●			●		●	●														
Biobasiert (Biogas, Bio-LNG, Bioethanol, Biodiesel, Algen ...)	Biobased (biogas, bio-LNG, bioethanol, biodiesel, algae...)	●	●			●		●	●														
Fossil (Öl, Gas, LNG, LPG, CNG, Schiefer-Öl/-Gas, saures Gas, grauer Wasserstoff...)	Fossil (oil, gas, LNG, LPG, CNG, shale oil/gas, acid gas, grey hydrogen)	●	●			●		●	●														
Klimaneutral (grüner Wasserstoff, eFuels...)	Climate neutral (green hydrogen, eFuels...)	●	●					●															
Engineering	Engineering	●					●	●	●	●	●	●	●	●		●			●				
EPC (Engineering, Procurement, Construction)	EPC (Engineering, Procurement, Construction)													●									
Komponenten	Components	●	●			●	●		●	●	●	●	●	●		●	●		●		●		
Units, Skids, Systeme	Units, Skids, Systems	●	●			●		●				●	●		●		●		●		●	●	
Services	Services	●	●	●		●		●				●	●				●				●	●	

[illegible]

Öl, Gas, Petrochemie

Teil 3

Anbieter K–S

Oil, Gas, Petrochemicals

part 3

Suppliers K–S

[illegible][illegible]

Öl, Gas, Petrochemie
Teil 3
Anbieter T–Z

Oil, Gas, Petrochemicals
part 3
Suppliers T–Z

		TECALEMIT GmbH & Co. KG	Teischig GmbH	TCE Gas Engineering GmbH	THALETEC GmbH	thyssenkrupp Industrial Solutions AG	thyssenkrupp Uhde GmbH	TIA Technologien zur Industrie-Abwasser-Behandlung GmbH	Tsurumi (Europe) GmbH	URACA GmbH & Co. KG	Ventilatorenfabrik Oelde GmbH	Vogelsang GmbH & Co. KG	J.M. Voith SE & Co. KG VTA	VSE Volutechnik GmbH	VTA Verfahrenstechnische Anlagen GmbH & Co. KG	WAGO GmbH & Co. KG	Weidmüller Ltd.	Weidmüller GmbH & Co. KG	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	Wepuko Pahnke GmbH	WIK-Alexander Wiegand SE & Co. KG	WITT-Gasetechnik GmbH & Co. KG
Wasser-, Gas-, Öl-, Feststofftrennung und Aufbereitung; Reststoff-, Abfall/ Schlammverwertung und -behandlung; Reinigungstechnik	Separation and treatment of water, oil, gas and solids, distillation plants and apparatus; evaporators, waste utilization and treatment; cleaning technology				●			●		●		●										
Andere Komponenten	Other parts and components																					
Anwendungsgebiete	Fields of application	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●		●
nach Aggregatzustand	by physical state											●	●	●								
Fest (Basis- u. Feinchemikalien, Bitumen, Düngemittel, Kosmetika, Pharmaprodukte)	Solid (basic and fine chemicals, bitumen, fertilizers, cosmetics, pharmaceuticals)											●										
Flüssig (Öl, LNG, LPG, Ethanol, Methanol)	Liquid (oil, LNG, LPG, Ethanol, Methanol)	●						●		●		●	●	●						●		
Gasförmig (Biogas, Erdgas, Wasserstoff, Stickstoff, Sauerstoff, Argon, Helium)	Gaseous (biogas, natural gas, hydrogen, nitrogen, oxygen, argon, helium)	●	●										●								●	
nach Ursprung	by origin											●									●	
Biobasiert (Biogas, Bio-LNG, Bioethanol, Biodiesel, Algen...)	Biobased (biogas, bio-LNG, bioethanol, biodiesel, algae...)											●									●	
Fossil (Öl, Gas, LNG, LPG, CNG, Schiefer-Öl/-Gas, saures Gas, grauer Wasserstoff...)	Fossil (oil, gas, LNG, LPG, CNG, shale oil/gas, acid gas, grey hydrogen)																				●	
Klimaneutral (grüner Wasserstoff, eFuels...)	Climate neutral (green hydrogen, eFuels...)																				●	
Engineering	Engineering												●							●		
EPC (Engineering, Procurement, Construction)	EPC (Engineering, Procurement, Construction)			●		●	●															
Komponenten	Components												●									
Units, Skids, Systeme	Units, Skids, Systems			●																●		
Services	Services			●			●						●									

	WITTENSTEIN motion control GmbH	
	WOMA GmbH	●
	Zeppelin Power Systems GmbH	

Wasser-, Abwasser- und Schlammbehandlung

Teil 3

Anbieter A–K

Water, waste water and sludge treatment part 3 Suppliers A–K

[illegible][illegible]

Wasser-, Abwasser- und Schlammbehandlung
Teil 4
Anbieter L–Z
Water, waste water and sludge treatment
part 4
Suppliers L–Z

		LAMBDA Gesellschaft für Klimaschutz und regenerative Energien mbH	LECHLER GmbH	LENSER Filtration GmbH	LEWA GmbH	LIEBHERR-MISCHTECHNIK GMBH	LIQUI Filter GmbH	GEBRÜDER LÖDIGE Maschinenbau GmbH	Jürgen Löhrike GmbH	MANKENBERG GmbH	MEDENUS Gas-Druckregeltechnik GmbH	Metzen Industries GmbH Betriebsstätte FMS Fränkischer Maschinen	METZEN Industries GmbH	MKR Metzger GmbH Recyclingsysteme	MOL Katalysatorteknik GmbH	MUHR Gesellschaft für Planung, Maschinen- und Mühlenbau Erhard Muhr mbH	NIVUS GmbH	OSNA-Pumpen GmbH	Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG	Pentair Südmo GmbH	Pepperl+Fuchs SE	Pepperl+Fuchs Vertrieb Deutschland GmbH
Dienstleistungen	Services	●										●	●		●			●				
Betreibermodelle	Operator models																					
Betriebsführung	Operational management	●																				
Contracting	Contracting														●							
Engineering	Engineering																					
Genehmigungsverfahren	Approval procedures																					
Pilotbetrieb	Pilot operation																					
Kapazitätserweiterung	Capacity increase																					
Wartung, Reparatur	Maintenance, repair	●										●	●		●			●				
Komponenten für Wasseraufbereitungs- und Abwasserbehandlungstechnik (z. B. Kompressoren, Pumpen, Vakuumtechnik)	Components for water and waste-watretreatment (e.g. compressors, pumps, vaccuum technology)				●													●				
	Measuring and control units/ Monitoring					●				●	●				●		●				●	●

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Anbieter verfahrenstechnischer Maschinen und Apparate

Suppliers of process plants and equipment

A

Aachener Misch- und Knetmaschinenfabrik Peter Küpper GmbH & Co. KG
Würselen
<https://www.amk-de.net>

ABA Beul GmbH
Attendorf
<https://www.ababeul.de>

Abwa-tec GmbH
Oberndorf
<https://www.abwa-tec.de>

Aerzener Maschinenfabrik GmbH
Aerzen
<https://www.aerzen.com>

Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH
Frankfurt am Main
<https://www.engineering-solutions.airliquide.com>

Alexanderwerk GmbH
Remscheid
<https://www.alexanderwerk.com>

Alexanderwerk AG
Remscheid
<https://www.alexanderwerk.com>

Alfa Laval Mid Europe GmbH
Glinde
<https://www.alfalaval.com>

Alltech Dosieranlagen GmbH
Weingarten
<https://www.alltech-dosieranlagen.de>

ALMAWATECH GmbH
Babenhausen
<https://www.almawatech.com>

Altenburger Maschinen Jäckering GmbH
Hamm
<https://www.jaeckering.de>

ANDRITZ S.A.S.
Chateauroux Cedex (FR)
<https://www.andritz.com>

ANDRITZ AG
Graz (AT)
<https://www.andritz.com>

ANDRITZ Fließbett Systeme GmbH
Ravensburg
<https://www.andritz.com/separation>

ANDRITZ Gouda B.V.
Waddinxveen (NL)
<https://www.andritz.com/separation>

ANDRITZ SEPARATION GmbH
Köln
<https://www.andritz.com/separation>

ANDRITZ Separation GmbH
Vierkirchen
<https://www.andritz.com/separation>

API Schmidt-Bretten GmbH & Co. KG
Bretten
<https://www.apiheattransfer.com>

APL Apparatebau GmbH
Dormagen
<https://www.apl-apparatebau.com>

Apollo Gößnitz GmbH
Gößnitz
<https://www.apollo-goessnitz.de>

ARCA Regler GmbH
Tönisvorst
<https://www.arca-valve.com>

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG
Schloß Holte-Stukenbrock
<https://www.ari-armaturen.com>

Atlas Copco ENERGAS GmbH
Köln
<https://www.atlascopco-gap.com>

Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik GmbH
Essen
<https://www.atlascopco.de>

AUMA Riester GmbH & Co. KG
Müllheim/Baden
<https://www.auma.com>

AUTOKÜHLER GmbH & Co. KG
Hofgeismar
<https://www.akg-gruppe.de>

AviComp Controls GmbH
Leipzig
<https://www.avicomp.com>

awama GmbH
Braunschweig
<https://www.awama.net>

AZO Global Product Center GmbH & Co. KG
Osterburken
<https://www.azo.com>

B

Baltimore Aircoil Deutschland GmbH
Heddesheim
<https://www.balticare.de>

Baltimore Aircoil International N.V.
Heist-op-den-Berg (BE)
<https://www.baltimoreaircoil.com>

bar pneumatische Steuerungssysteme GmbH
Dattenberg
<https://www.bar-gmbh.de>

Bauer Deep Drilling GmbH
Schrobenhausen
<https://www.bauerdeepdrilling.com>

bawaco gmbh
Weinstadt
<https://www.bawaco.de>

Beinlich Pumpen GmbH
Gevelsberg
<https://www.beinlich-pumps.com>

Bellmer GmbH
Niefern-Öschelbronn
<https://www.bellmer.com/>

bgu Umweltschutzanlagen GmbH
Bretzfeld
<https://www.bgu-online.de/>

Protego- BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt GmbH
Braunschweig
<https://www.bma-worldwide.com>

L. B. Bohle Maschinen + Verfahren GmbH
Ennigerloh
<https://www.lbbohle.de>

BÖHMER GmbH
Sprockhövel
<https://www.boehmer.de>

Boll & Kirch Filterbau GmbH
Kerpen
<https://www.bollfilter.com>

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Berlin
<https://www.borsig.de>

BORSIG ZM Compression GmbH
Meerane
<https://www.borsig.de>

Bosch Rexroth AG
Iserlohn
<https://www.boschrexroth.com>

BOUS RENZMANN Cleantech GmbH
Köln
<https://www.bous.tech>

Braunschweiger Flammenfilter GmbH
Braunschweig
<https://www.protego.com>

Buckau-Wolf GmbH
Grevenbroich
<https://www.buckau-wolf.com>

Paul Bungartz GmbH & Co. KG
Düsseldorf
<https://www.bungartz.de>

Bürkert GmbH & Co. KG
Ingelfingen
<https://www.burkert.com>

Buss-SMS-Canzler GmbH
Butzbach
<https://www.sms-vt.com>

C

CAC ENGINEERING GMBH
Chemnitz
<https://www.cac-chem.de>

CALORPLAST WÄRMETECHNIK GmbH
Krefeld
<https://www.calorplast.de>

CETOTEC GmbH
Bad Honnef
<https://www.cetotec.com>

Contec GmbH
Bad Honnef
<https://www.contec-filtration.de>

Coperion GmbH
Stuttgart
<https://www.coperion.com>

D

DICKOW PUMPEN GmbH & Co. KG
Waldkraiburg
<https://www.dickow.de>

DIOSNA Dierks & Söhne GmbH
Osnabrück
<https://www.diosna.de>

DOCKWEILER AG
Neustadt-Glewe
<https://www.dockweiler.com>

Donaldson Filtration Deutschland GmbH
Dülmen
<https://www.DonaldsonToritDCE.com>

Dr. Otto Hartmann Chemische Fabrik und Apparatebau Verwaltungs GmbH
Vaihingen
<https://www.dr-hartmann-chemie.eu>

DREHMO GmbH
Wenden
<https://www.drehmo.com>

DST Dauermagnet-SystemTechnik GmbH
Neuenrade
<https://www.dst-magnetic-couplings.com>

Dürr Aktiengesellschaft
Bietigheim-Bissingen
<https://www.durr.com>

Dürr Somac GmbH
Stollberg
<https://www.somac-filling.de/>

DURUM Verschleißschutz GmbH
Willich
<https://www.durmat.com>

E

EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG
Wolftratshausen
<https://www.eagleburgmann.com>

EDUR-Pumpenfabrik Eduard Redlien GmbH & Co. KG
Kiel
<https://www.edur.com>

Ehrfeld Mikrotechnik GmbH
Wendelsheim
<https://www.ehrfeld.com>

eltherm GmbH
Burbach
<https://www.eltherm.com>

EMW filtertechnik GmbH
Diez
<https://www.emw.de>

J. Engelsmann AG
Ludwigshafen
<https://www.engelsmann.de>

ENTEX Rust & Mitschke GmbH
Bochum
<https://www.entex.de>

EnviroChemie GmbH
Roßdorf
<https://www.envirochemie.com>

EnviroDTS GmbH
Friedberg
<https://www.envirodts.de>

EnviroFALK GmbH Prozesswasser-Technik
Westerburg
<https://www.envirofalk.com>

EVAPCO Europe GmbH
Meerbusch
<https://www.evapco.de>

EXAKT Advanced Technologies GmbH
Norderstedt
<https://www.exakt.de>

F

Dr. Fichtner GmbH & Co. Industrieanlagen KG
Vierkirchen
<https://www.fia-automation.de>

Filtration Group GmbH
Öhringen
<https://industrial.filtrationgroup.com/>

FLACO GmbH
Gütersloh
<https://www.flaco.de>

Flowserve Dortmund GmbH & Co. KG
Dortmund
<https://www.flowserve.com>

Flowserve SIHI Germany GmbH
Itzehoe
<https://www.flowserve-sihi.com>

Frenzelit GmbH
Bad Berneck
<https://www.frenzelit.com>

Freudenberg Process Seals GmbH & Co. KG
Weinheim
<https://www.freudenberg.de>

Heinrich Frings GmbH & Co. KG Maschinen- und Apparatebau
Rheinbach
<https://www.frings.com>

Fristam Pumpen KG (GmbH & Co.)
Hamburg
<https://www.fristam.de>

G

Gardner Denver Deutschland GmbH
Nürnberg
<https://www.gardnerdenver.com/de-de/>

Gasfin Technology GmbH
Niederkassel
<https://gas-fin.com>

GEA Group AG
Düsseldorf
<https://www.gea.com>

GEA Hilge - Niederlassung der GEA Tuchenhagen GmbH
Bodenheim
<https://www.gea.com>

GEA Lyophil GmbH
Hürth
<https://www.gea-lyophil.com>

GEA TDS GmbH
Sarstedt
<https://www.gea-tds.de>

GEA Tuchenhagen GmbH
Büchen
<https://www.gea.com>

GEA Westfalia Separator Group GmbH
Oelde
<https://www.gea.com>

GEA Wiegand GmbH
Ettlingen
<https://www.gea.com>

Geppert Rührtechnik GmbH
Erzhausen
<https://www.geppert-mixing.de>

Gericke GmbH
Rielasingen
<https://www.gerickegroup.com>

GKN Hydrogen GmbH
Bonn
<https://www.gknhydrogen.com>

GOHL-KTK GmbH
Durmshausen
<https://www.gohl-ktk.de/>

Grenzbach BSH GmbH
Bad Hersfeld
<https://www.grenzbach.com>

GRIESER Maschinenbau- und Service GmbH
Lampertheim
<https://www.griesermbs.com>

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Höchstädt
<https://www.gruenbeck.de>

GRUNDFOS GMBH
Erkrath
<https://www.grundfos.de>

GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG
Vlotho (Exter)
<https://www.ventiltechnik.de>

Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co. KG
Hardheim
<https://www.eirich.com>

Güntner GmbH & Co. KG
Fürstenfeldbruck
<https://www.guentner.de>

H

H+E GmbH
Stuttgart
<https://he-water.group/de/>

H2O GmbH
Steinen
<https://www.h2o-de.com>

HAMANN AG
Hollenstedt
<https://www.hamannag.com>

HAMMELMANN GmbH
Oelde
<https://www.hammelman.de>

Albert Handtmann Armaturenfabrik GmbH & Co. KG
Biberach
<https://www.handtmann.de>

Hassia Verpackungsmaschinen GmbH
Ranstadt
<https://www.imadairyfood.com>

HAVER ENGINEERING GmbH
Freiberg
<https://www.haverengineering.de>

HBE GmbH
Neuenrade
<https://www.hbe-hydraulik.de>

heat 11 GmbH & Co. KG
Bielefeld
<https://www.heat11.com>

Hedrich GmbH
Ehringshausen
<https://www.hedrich.com>

HEINKEL Process Technology GmbH
Besigheim
<https://www.heinkel.de>

Hengesbach GmbH & Co. KG
Erkrath
<https://www.hengesbach.com>

HENKEL Beiz- und Elektropolier-technik GmbH & Co. KG
Neustadt-Glewe
<https://www.henkel-epol.com>

Herbold Meckesheim GmbH
Meckesheim
<https://www.herbold.com>

Herding GmbH Filtertechnik GB Abwassertechnik
Amberg
<https://www.herding.de>

HERMANN LINDEN Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Marienheide
<https://www.linden-kneter.de>

HERMANN WALDNER GmbH & Co. KG
Wangen
<https://www.processsystems.de>

HERMETIC-Pumpen GmbH
Gundelfingen
<https://www.hermetic-pumpen.com>

HEROSE GMBH Armaturen und Metalle
Bad Oldesloe
<https://www.herose.com>

HEXONIC DEUTSCHLAND GmbH
Köln
<https://www.hexonic.com>

Hinke Tankbau GmbH
Vöcklamarkt (AT)
<https://www.hinke.com>

HOCAP GmbH & Co. KG
Detmold
<https://www.hocap.de>

HOFFMANN Maschinen- und Apparatebau GmbH
Lengede
<https://www.hoffmann-filter.de>

HOMA Pumpenfabrik GmbH
Neunkirchen-Seelscheid
<https://www.homa-pumpen.de>

HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft
Augsburg
<https://www.hosokawa-alpine.com>

HOSOKAWA solids solutions GmbH
Landsberg a. Lech
<https://www.solids.de>

Humboldt Wedag GmbH
Köln
<https://www.khd.com>

HYDAC TECHNOLOGY GmbH
Sulzbach
<https://www.hydac.com>

I

IBU-tec advanced materials AG
Weimar
<https://www.ibu-tec.de>

IFA Technology GmbH
Rain
<https://www.ifa-technology.net>

INDAG Maschinenbau GmbH
Borsfleth
<https://www.indag.de>

Ingeteam GmbH
Düsseldorf
<https://www.ingetteam.com>

INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG
Erlangen
<https://www.invent-uv.de>

ITT Bornemann GmbH
Obernkirchen
<https://www.bornemann.com>

ITT Rheinhütte Pumpen GmbH
Wiesbaden
<https://www.rheinhuetten.de>

J

J. D. NEUHAUS GmbH & Co. KG
Witten
<https://www.jdn.de>

J.M. Voith SE & Co. KG / VTA
Crailsheim
<https://voith.com/corp-en/index.html>

JAEGGI Hybridtechnologie AG
Basel (CH)
<https://www.jaeggi-hybrid.ch>

K

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Winnenden
<https://www.kaercher.com>

K-UTEC AG Salt Technologies
Sondershausen
<https://www.k-utec.de/>

KAESER KOMPRESSOREN SE
Coburg
<https://www.kaeser.de>

KAISER Process and Belt Technology GmbH
Willich
<https://www.kaiser-pbt.de>

KAMAT GmbH & Co. KG
Witten
<https://www.kamat.de>

KASPAR SCHULZ Brauereimaschinenfabrik & Apparatebauanstalt GmbH
Bamberg
<https://www.kaspar-schulz.de>

KESSEL SE + Co. KG
Lenting
<https://www.kessel.de>

Kiesel Steriltechnik GmbH
Bretten
<https://www.kiesel-steriltechnik.com>

KINKELE GmbH & Co. KG Maschinen-Apparate-
Stahlbau
Ochsenfurt
<https://www.kinkele.de>

KLAUS UNION GmbH & Co. KG
Bochum
<https://www.klaus-union.com>

Klöpper-Therm GmbH & Co. KG
Dortmund
<https://www.kloepper-therm.de>

KMU LOFT Cleanwater SE
Kirchentellinsfurt
<https://www.kmu-loft.de>

KÖBO ECO>PROCESS GmbH
Wuppertal
<https://www.koebo-eco.com>

Maschinenfabrik Köppern GmbH & Co. KG
Hattingen
<https://www.koeppern-international.com>

Körting Hannover GmbH
Hannover
<https://www.koerting.de>

KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co.KG
Rheine
<https://www.koetter-consulting.com>

Krone Filter Solutions GmbH
Oyten
<https://www.krone-filter.com>

KRONES AG
Neutraubling
<https://www.krones.com>

KS B SE & Co. KGaA
Pegnitz
<https://www.ksb.com>

KUGLER Behälter und Anlagenbau GmbH
Nagold
<https://www.kugler-gmbh.de/>

Kunststofftechnik Weißbach GmbH
Gornau
<https://www.ktw-gornau.de>

L

LAEIS GmbH
Wecker (LU)
<https://www.laeis-gmbh.com>

LAMBDA Gesellschaft für Klimaschutz und regenerative Energien mbH
Herten
<https://www.lambda.de>

LECHLER GmbH
Metzingen
<https://www.lechler.de>

LENSER Filtration GmbH
Senden
<https://www.lenser.de>

LESER GmbH & Co. KG
Hamburg
<https://www.leser.com>

LEWA GmbH
Leonberg
<https://www.lewa.com>

Leybold GmbH
Köln
<https://www.leybold.com>

Liebherr-MCCtec Rostock GmbH
Rostock
<https://www.liebherr.com>

LIEBHERR-MISCHTECHNIK GMBH
Bad Schussenried
<https://www.liebherr.com>

Stahl- und Apparatebau Hans Leffer GmbH & Co. KG
Saarbrücken
<https://www.leffer.de>

Linde GmbH Linde Engineering
Pullach
<https://www.linde-engineering.com/en/index.html>

LIQUI Filter GmbH
Engen
<https://www.liqui-filter.com>

GEBRÜDER LÖDIGE Maschinenbau GmbH
Paderborn
<https://www.loedige.de>

Jürgen Löhcke GmbH
Lübeck
<https://www.loehrke.com/>

LT GASESTECHNIK Klöpfer-Waldmann GmbH & Co. KG
Dortmund
<https://www.lt-gasetechnik.com>

M

Maag Germany GmbH
Großostheim
<https://www.maag.com>

Maag Witte GmbH
Tornesch
<https://www.maag.com>

Mahler AGS GmbH
Stuttgart
<https://www.mahler-ags.com>

MAN Energy Solutions SE
Augsburg
<https://www.man-es.com>

MANKENBERG GmbH
Lübeck
<https://www.mankenberg.de>

MEDENUS Gas-Druckregeltechnik GmbH
Olpe
<https://www.medenus.de>

Josef Meissner GmbH & Co. KG
Köln
<https://www.josefmeissner.com>

Julius Montz GmbH
Hilden
<https://www.montz.de>

METAX Kupplungs- und Dichtungstechnik GmbH
Hungen
<https://www.metax-gmbh.de>

METZEN Industries GmbH
Hamburg
<https://www.metzen.org>

MKR Metzger GmbH Recyclingsysteme
Monheim
<https://www.mkr-metzger.de>

MOL Katalysatortechnik GmbH
Schkopau
<https://www.molkat.de>

Bernd Münstermann GmbH & Co. KG
Telgte
<https://www.muenstermann.com>

MUHR Gesellschaft für Planung
Maschinen- und Mühlenbau
Brannenburg
<https://www.muhr.com>

N

NANOVAL GmbH & Co. KG
Berlin
<https://www.nanoval.de>

NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH
Waldkraiburg
<https://www.netzsch.com>

NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH
Hanau
<https://www.netzsch-grinding.com>

NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH
Selb
<https://www.netzsch.com>

NEUHAUS NEOTEC Maschinen- und Anlagenbau GmbH
Ganderkesee
<https://www.neuhaus-neotec.de>

NEUMAN & ESSER GmbH & Co. KG
Übach-Palenberg
<https://www.neuman-esser.com>

NEUMO GmbH + Co. KG
Knittlingen
<https://www.neumo.de>

NIVUS GmbH
Eppingen
<https://www.nivus.de>

Nordson BKG GmbH
Münster
<https://www.nordsonpolymerprocessing.com>

O

OHL Gutermuth Industrial Valves GmbH
Altstadt
<https://www.ohl-gutermuth.de>

OSNA-Pumpen GmbH
Osnabrück
<https://www.osna.de>

P

Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Zweibrücken
<https://www.pallmann.eu>

Pentair Südmo GmbH
Riesbürg
<https://www.suedmo.com>

Pepperl+Fuchs SE
Mannheim
<https://www.pepperl-fuchs.com>

Pepperl+Fuchs Vertrieb Deutschland GmbH
Mannheim
<https://www.pepperl-fuchs.com>

Pfandler - GLASS-LINED & ALLOY SYSTEMS - Pfandler GmbH
Waghäusel
<https://www.pfandler.com>

Pharmatec GmbH - A Syntegon Company
Dresden
<https://www.syntegon.com/de/unternehmen/standorte/dresden>

PHOENIX CONTACT Electronics GmbH
Bad Pyrmont
<https://www.phoenixcontact.de>

PROBST & CLASS GMBH & CO. KG
Rastatt
<https://www.probst-class.com>

Process Insights AG
Berlin
<https://www.process-insights.com/>

ProMinent GmbH
Heidelberg
<https://www.prominent.com>

ProXES GmbH - FrymaKoruma
Stephan
Terlet
Hamel
<https://www.frymakoruma.com>

Pumpenfabrik Wangen GmbH
Wangen
<https://www.wangen.com>

Putsch GmbH & Co. KG
Hagen
<https://www.putsch.com>

R

REMBE® GmbH Safety+Control
Brilon
<https://www.rembe.de>

D. W. Renzmann Apparatebau GmbH
Monzingen
<https://www.dw-renzmann.de>

Richter Chemie-Technik GmbH
Kempen
<https://www.richter-ct.com>

Rolls-Royce Solutions GmbH
Friedrichshafen
<https://www.mtu-solutions.com/>

ROVEMA GmbH
Fernwald
<https://www.rovema.com>

RWO GmbH
Bremen
<https://www.rwo.de>

S

SAB - Georg Schünemann GmbH
Bremen
<https://www.sab-bremen.de>

SAMSON AG Mess- und Regeltechnik
Frankfurt am Main
<https://www.samson.de>

SBM Schoeller-Bleckmann Medizintechnik Ges.m.b.H.
Ternitz (AT)
<https://www.syntegon.com/de/ueberuns/standorte/ternitz/>

Schenck Process Europe GmbH
Darmstadt
<https://www.schenckprocess.com>

Schniewindt GmbH & Co. KG
Neuenrade
<https://www.schniewindt.de>

Schweitzer-Chemie GmbH
Freiberg
<https://www.schweitzer-chemie.de>

SERO PumpSystems GmbH
Meckesheim
<https://www.seroweb.com>

SHW Storage & Handling Solutions GmbH
Hüttlingen
<https://www.shw-shs.de>

SICK AG
Waldkirch
<https://www.sick.com>

Siemens Energy Compressors GmbH
Leipzig
<https://www.siemens.com>

Silica Verfahrenstechnik GmbH
Berlin
<https://www.silica.de>

Speck Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH
Neunkirchen a.Sand
<https://www.speck-pumps.com>

SPX Cooling Technologies UK Ltd.
Worcester (UK)
<https://www.spxcooling.com/de>

R. Stahl Schaltgeräte GmbH
Waldenburg
<https://www.r-stahl.com>

Stelzer Rührtechnik International GmbH
Warburg
<https://www.spxflow.com>

Steuler Anlagenbau GmbH & Co. KG
Höhr-Grenzhausen
<https://www.steuler.de>

STRABAG Umwelttechnik GmbH
Dresden
<https://www.strabag-umwelttechnik.com>

SVT GmbH
Schwelm
<https://www.svt-gmbh.com>

Syntegon Technology GmbH
Waiblingen
<https://www.syntegon.com/de/>

T

T.EN Zimmer GmbH
Frankfurt am Main
<https://www.zimmer-polymers.com>

TECALEMIT GmbH & Co. KG
Flensburg
<https://www.tecalemit.de>

Telschig GmbH
Weinstadt
<https://www.telschig.com>

Tetra Pak Processing GmbH
Glinde
<https://www.tetrapak-processing.de>

TGE Gas Engineering GmbH
Bonn
<https://www.tge-gas.com>

THALETEC GmbH

Thale
<https://www.thaletec.com>

Dr. Thiedig GmbH & Co. KG

Berlin
<https://www.thiedig.com>

Theisen GmbH

München
<https://www.theisen-muc.de>

THERMO-SYSTEM Industrie- und Trocknungstechnik GmbH

Esslingen
<https://www.thermo-system.com/home>

thermowave Gesellschaft für Wärmetechnik mbH

Berga
<https://www.thermowave.de>

thyssenkrupp Industrial Solutions AG

Essen
<https://www.thyssenkrupp.com>

thyssenkrupp Uhde GmbH

Essen
<https://www.thyssenkrupp-uhde.com/de>

TIA Technologien zur Industrie-Abwasser-Behandlung GmbH

Breitenfelde
<https://www.tia-abwasser.de>

TISOMA Anlagenbau und Vorrichtungen GmbH

Barchfeld-Immelborn
<https://www.tisoma.de>

Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH

Stuttgart
<https://www.tss.trelleborg.com/de>

ts-systemfilter gmbh

Ahorn-Berolzheim
<https://www.ts-systemfilter.de>

Tsurumi (Europe) GmbH

Düsseldorf
<https://www.tsurumi.eu>

U

URACA GmbH & Co. KG

Bad Urach
<https://www.uraca.de>

V

Ventilatorenfabrik Oelde GmbH

Oelde
<https://www.venti-oelde.de>

Veolia WTS Germany GmbH

Ratingen
<https://www.gewater.com>

ViscoTec Pumpen- und Dosiertechnik GmbH

Töging
<https://www.viscotec.de>

VMA-Getzmann GmbH

Reichshof
<https://www.vma-getzmann.de>

Vogelsang GmbH & Co. KG

Essen (Oldenburg)
<https://www.vogelsang.info>

Voith Hydro Holding GmbH & Co. KG

Heidenheim
<https://www.voith.com>

VSE Volumentechnik GmbH

Neuenrade
<https://www.vse-flow.com>

VTA Verfahrenstechnische Anlagen GmbH & Co. KG

Niederwinkling
<https://www.vta-process.de>

W

WAGO GmbH & Co. KG

Minden
<https://www.wago.com>

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Werdohl
<https://www.stauff.com>

WEBER Engineering GmbH & Co. KG

Pulheim
<https://www.weber-engineering.de>

Weidmüller GmbH & Co. KG

Detmold
<https://www.weidmueller.de/de/index.jsp>

Weidmüller Ltd.

Leicester (UK)
<https://www.weidmuller.co.uk>

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Detmold
<https://www.weidmueller.de>

Weidner Wassertechnik GmbH

Herten
<https://www.wasserchemie.de>

Wepuko Pahnke GmbH

Metzingen
<https://www.wepuko.de>

WIKI Alexander Wiegand SE & Co. KG

Klingenberg
<https://www.wika.de>

WILO SE

Hof
<https://www.wilo.com>

WILO SE

Dortmund
<https://www.wilo.com>

WITT-Gasetechnik GmbH & Co. KG

Witten
<https://www.wittgas.com>

WITTENSTEIN motion control GmbH

Igersheim
<https://www.wittenstein-motion-control.de>

WOMA GmbH

Duisburg
<https://www.woma-group.com>

Paul Wurth Deutschland GmbH

Essen
<https://www.paulwurth.com/en/>

X

Xproducts Deutschland GmbH

Würzburg
<https://www.xprds.de>

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH

Langenhagen
<https://www.xylemwatersolutions.com/de>

Z

Zeppelin Power Systems GmbH

Hamburg
<https://www.zeppelin-powersystems.com>

Zeppelin Systems GmbH

Friedrichshafen
<https://www.zeppelin-systems.com>

zw-engineering GmbH

Bremen
<https://www.zw-engineering.de/>

Impressum

Copyright by

Verfahrenstechnische Maschinen und Apparate

[Process plant and equipment association](#)

Lyoner Str. 18

60528 Frankfurt am Main

Germany

Phone +49 69 6603-1430

E-Mail vtma@vdma.org

Internet <https://www.vdma.org/verfahrenstechnik-maschinen-apparate>

Kontakt / [contact](#)

Alexandra Prawitz

Phone +49 69 6603-1430

E-Mail alexandra.prawitz@vdma.org

Herausgeber / [editor](#)

VDMA Services GmbH

Lyoner Str. 18

60528 Frankfurt am Main

Bilder / [pictures](#)

Titel / [cover](#): Shutterstock / 1729585771

Seite / [page](#) 51: Shutterstock / 298791248

Seite / [page](#) 53: Shutterstock / 169749314

Produktion / [production](#)

Druck- und Verlagshaus Zarbock GmbH & Co. KG

Sontraer Str. 6, 60386 Frankfurt am Main

www.zarbock.de

Stand / [status](#): 2024

VDMA

Verfahrenstechnische Maschinen und Apparate

Process plant and equipment Association

Lyoner Str. 18

60528 Frankfurt am Main

Germany

Phone +49 69 6603-1430

E-Mail vtma@vdma.org

Internet vdma.org/verfahrenstechnik-maschinen-apparate



vdma.org/verfahrenstechnik-maschinen-apparate