

Nomenklatur / Product Index

1	Roh- und Zusatzstoffe, Pulver, Betriebs- und Hilfsmittel	Raw materials and additives, powders, production materials and ancillaries
1.1	Natürliche keramische Rohstoffe	Natural ceramic raw materials
1.2	Synthetische keramische Rohstoffe	Synthetic ceramic raw materials
1.3	Pulvermetallurgische Rohstoffe	Raw materials for powder metallurgy
1.4	Metallpulver und Legierungen	Metallic powders and alloys
1.5	Rohstoffe zur Glasurenherstellung	Raw materials for glazes
1.6	Keramische Massen	Ceramic bodies
1.7	Betriebsmittel	Production materials
1.8	Hilfsmittel	Ancillaries
1.9	Recycling und Aufbereitung von Rohstoffen	Recycling and reprocessing of raw materials
1.10	Sonstiges	Miscellaneous
2	Formgebung in Pulvermetallurgie und Keramik	Shaping in powder metallurgy and ceramics
2.1	Axialpulverpressen	Axial powder presses
2.2	Isostatische Pressen (CIP, HIP)	Isostatic presses (CIP, HIP)
2.3	Keramische Druckgussanlagen	Ceramic pressure die-casting plants
2.4	Extrusionsmaschinen	Extruders
2.5	Maschinen zur Herstellung keramischer Folien	Ceramic tape casting machines
2.6	CIM und MIM Anlagen	CIM and MIM plants
2.7	Pressen für Composite und Compound Werkstoffe	Presses for composite and compound materials
2.8	Heißpressen	Hot presses
2.9	Magnetpressen	Magnetic presses
2.10	Werkzeuge und Formen	Tools and molds
2.11	Automatisierte Fertigungszellen und Systeme zur Anlagenvernetzung	Automated manufacturing cells and systems for plant networking
2.12	Automation für Formgebungsmaschinen und Anlagen	Automation for forming machines and systems
2.13	Autonome Produktionsstrategien	Autonomous Production Strategies
3	Feuerfeste Werkstoffe, Brennhilfsmittel, Öfen und Ausrüstungen	Refractory materials, firing aids, kilns and equipment
3.1	Feuerfeste Werkstoffe	Refractory materials
3.2	Brennhilfsmittel	Firing aids
3.3	Ofenanlagen	Kilns
3.4	Hochtemperaturanlagen	High temperature plants
3.5	Formen, mischen, pressen	Shaping, mixing, pressing
3.6	Sinteranlagen	Sintering plant
3.7	Ausrüstungen für Öfen	Equipment for kilns

4	Energieeffizienz und Dekarbonisierung in der Produktion	Energy efficiency and decarbonization in manufacturing
4.1	Wasserstofftechnik und nachhaltige Energien	Hydrogen technology and renewable energies
4.2	Energieeffizienz	Energy efficiency
4.3	Wärmerückgewinnung	Heat recovery
4.4	Energierückgewinnung	Energy recovery
4.5	Dienstleistungen	Services
5	Grobkeramik	Heavy clay
5.1	Anlagenbau	Plant construction
5.2	Fördern	Conveying
5.3	Beschicken, dosieren, wiegen	Feeding, batching, weighing
5.4	Zerkleinern, mahlen	Crushing, milling
5.5	Klassieren, Trenntechnik	Grading, separation
5.6	Mischen, kneten, aussondern	Mixing, blending, sorting
5.7	Formen, extrudieren, pelletieren, pressen	Shaping, extruding, pelletizing, pressing
5.8	Digitaldruck	Digital printing
5.9	Oberflächenbehandlung	Surface treatment
5.10	Entstauben, filtern	Dusting, filtering
5.11	Werkzeuge, Ersatzteile, Verschleißteile	Tools, spare parts, wear parts
5.12	Sonstiges	Miscellaneous
6	Feinkeramik	Fine ceramics
6.1	Anlagenbau	Plant construction
6.2	Fördern	Conveying
6.3	Beschicken, dosieren, wiegen	Feeding, batching, weighing
6.4	Zerkleinern, mahlen	Crushing, milling
6.5	Klassieren, Trenntechnik	Grading, separation
6.6	Mischen, kneten	Mixing, blending
6.7	Formen, extrudieren, pelletieren, pressen	Shaping, extruding, pelletizing, pressing
6.8	Digitaldruck	Digital printing
6.9	Oberflächenbehandlung	Surface treatment
6.10	Entstauben, filtern	Dusting, filtering
6.11	Werkzeuge, Ersatzteile, Verschleißteile	Tools, spare parts, wear parts
6.12	Glasieren, dekorieren	Glazing, decorating
7	Technische Keramik	Advanced ceramics
7.1	Anlagenbau	Plant construction
7.2	Fördern	Conveying
7.3	Beschicken, dosieren, wiegen	Feeding, batching, weighing
7.4	Zerkleinern, mahlen	Crushing, milling
7.5	Klassieren, Trenntechnik	Grading, separation

7.6	Mischen, kneten	Mixing, blending
7.7	Granulieren	Granulation
7.8	Formen, extrudieren, pelletieren, pressen	Shaping, extruding, pelletizing, pressing
7.9	Digitaldruck	Digital printing
7.10	Oberflächenbehandlung	Surface treatment
7.11	Entstauben, filtern	Dusting, filtering
7.12	Werkzeuge, Ersatzteile, Verschleißteile	Tools, spare parts, wear parts
7.13	Bearbeitung und Finishing	Post-processing and finishing
7.14	Verbindungs- und Fügetechnik	Joining and bonding technology
7.15	Dienstleistungen	Services
8	3D-Druck, Additive Fertigung	3d printing, additive manufacturing
8.1	Additive Fertigungsverfahren	Additive manufacturing
8.2	3D-Drucker und Zubehör	3D printers and accessories
8.3	3D-Druck Materialien	3D printing materials
8.4	Software und Simulation	Software and simulation
9	Keramische Komponenten und Erzeugnisse für	Ceramic components and products for
9.1	Automotive, Elektromobilität & Transport	Automotive, Electromobility & Transportation
9.2	Batterie- und Speichersysteme	Battery and Energy Storage Systems
9.3	Brennstoffzellen & Wasserstofftechnologie	Fuel Cells & Hydrogen Technology
9.4	Chemie & Pharma	Chemical & Pharmaceutical Industries
9.5	Elektronik, Sensorik & Aktorik	Electronics, Sensors, and Actuators
9.6	Erneuerbare Energien	Renewable Energies
9.7	Halbleiterfertigung	Semiconductor Manufacturing
9.8	Lebensmittel- und Getränketechnologie	Food and Beverage Technology
9.9	Lifestyle und Konsumgüter	Lifestyle and Consumer Goods
9.10	Luft- und Raumfahrt	Aerospace
9.11	Maschinen- und Anlagenbau	Machinery and Plant Engineering
9.12	Medizintechnik	Medical technology
9.13	Öl- und Gasindustrie	Oil and gas industry
9.14	Optik & Photonik	Optics & Photonics
9.15	Papierindustrie	Paper Industry
9.16	Textilindustrie	Textile Industry
9.17	Umwelt- und Verfahrenstechnik	Environmental and Process Engineering
9.18	Militär, Sicherheit und Zivilschutz	Military, Security, and Civil Defense
9.19	Werkzeug- und Verschleißtechnik	Tooling and Wear Technology

10	Sonderwerkstoffe	Special materials
10.1	Poröse Materialien	Porous materials
10.2	Faserverbundwerkstoffe	Fiber-reinforced composites
10.3	Hart- und Weichferrite	Hard and soft ferrites
10.4	Soft Magnetic Composites SMC	Soft Magnetic Composites SMC
10.5	Seltene Erden Magnetwerkstoffe	REE rare-earth-elements, magnetic materials
10.6	Nanomaterialien	Nanomaterials
10.7	Graphite	Graphite
10.8	Glas und Mineralien	Glass and minerals
10.9	Polymere	Polymers
10.10	Compound Werkstoffe	Composite Materials
10.11	Oberflächen und Beschichtungen	Surfaces and coatings
11	Analytik, Forschung & Entwicklung	Analytics, research & development
11.1	Analytik und Labor	Analytics and laboratories
11.2	Forschung und Entwicklung	Research and development
11.3	Mess- und Regelgeräte	Measurement and control equipment
11.4	Prozessvisualisierung	Process visualization
11.5	Zertifizierung und Testierung	Certification and testing
12	KI, Datenanalyse und Automatisierung	AI, Data Analytics and Automation
12.1	IT-Systeme und Datenbanken	IT systems and databases
12.2	Transport und Logistik	Transport and logistics
12.3	Lagerung	Storage
12.4	Handling, Verpackungstechnik und Automatisierung	Handling, packaging and automation
13	Aus- und Weiterbildung, Verlage und Verbände	Education and training, publishers and associations
13.1	Universitäten, Fachhochschulen, Berufsfachschulen	Universities, technical colleges and vocational schools
13.2	Medien	Media
13.3	Fachverband	Trade association

Lösungen für	Solutions for
Dekarbonisierung	Decarbonisation
Wasserstofftechnologie	Hydrogen Technology
Digitalisierung	Digitalisation
Energieeffizienz	Energy Efficiency
Energiespeicherung	Energy Storage
Grüne Technologien und zirkuläre Wirtschaft	Green Technology and Circular Economy
Industrielle Anwendungen	Industrial applications
Ziegelindustrie	Brick industry
Wand- und Bodenfliese	Wall and floor tiles
Geschirr- und Gebrauchskeramik	Tableware and utility ceramics
Sanitärkeramik	Sanitary ware
Verbundwerkstoffe	Composites
Pulvermetallurgie	Powder metallurgy
Feuerfest	Refractories
Automotive und Elektromobilität	Automotive and electro mobility
Medizin	Medicine
Pharma	Pharmaceuticals
Chemie	Chemistry
Elektro- und Sensortechnik	Electrical engineering and sensor technology
Luft und Raumfahrt	Aerospace
Energie- und Umwelttechnik	Energy and environmental technology
Maschinenbau	Mechanical engineering
Informations- und Kommunikationstechnik	Information and communication technology
Prozesstechnik	Process technology
Bauwesen	Construction
Glas	Glass
Dienstleistungen	Services
Öl und Gas	Oil and gas
Verteidigungstechnik	Defense technology
Lebensmitteltechnologie	Food technology
Lifestyle und Freizeit	Lifestyle and leisure
Optik	Optics
Textil	Textile
Papier	Paper