

Nomenklatur/Product Index

1.	Roh- und Zusatzstoffe, Pulver, Betriebs- und Hilfsmittel
1.1	Natürliche keramische Rohstoffe
1.2	Synthetische keramische Rohstoffe
1.3	Pulvermetallurgische Rohstoffe
1.4	Metallpulver und Legierungen
1.5	Rohstoffe zur Glasurenherstellung
1.6	Keramische Massen
1.7	Betriebsmittel
1.8	Hilfsmittel
1.9	Recycling und Aufbereitung von Rohstoffen
1.10	Sonstiges

2.	Formgebung in Pulvermetallurgie und Keramik
2.1	Axialpulverpressen
2.2	Isostatische Pressen (CIP, HIP)
2.3	Keramische Druckgussanlagen
2.4	Extrusionsmaschinen
2.5	Maschinen zur Herstellung keramischer Folien
2.6	CIM und MIM Anlagen
2.8	Pressen für Composite und Compound Werkstoffe
2.9	Heißpressen
2.10	Magnetpressen
2.11	Werkzeuge und Formen

1.	Raw materials and additives, powders, production materials and ancillaries
1.1	Natural ceramic raw materials
1.2	Synthetic ceramic raw materials
1.3	Raw materials for powder metallurgy
1.4	Metallic powders and alloys
1.5	Raw materials for glazes
1.6	Ceramic bodies
1.7	Production materials
1.8	Ancillaries
1.9	Recycling and reprocessing of raw materials
1.10	Miscellaneous

2.	Shaping in powder metallurgy and ceramics
2.1	Axial powder presses
2.2	Isostatic presses (CIP, HIP)
2.3	Ceramic pressure die-casting plants
2.4	Extruders
2.5	Ceramic tape casting machines
2.6	CIM and MIM plants
2.8	Presses for composite and compound materials
2.9	Hot presses
2.10	Magnetic presses
2.11	Tools and molds

- 2.12 Automatisierte Fertigungszellen und Systeme zur Anlagenvernetzung
- 2.13 Automation für Formgebungsmaschinen und Anlagen
- 2.14 Autonome Produktionsstrategien

Feuerfeste Werkstoffe, Brennhilfsmittel, Öfen und Ausrüstungen

- 3.1 Feuerfeste Werkstoffe
- 3.2 Brennhilfsmittel
- 3.3 Ofenanlagen
- 3.4 Hochtemperaturanlagen
- 3.5 Formen, mischen, pressen
- 3.6 Sinteranlagen
- 3.7 Ausrüstungen für Öfen

Energieeffizienz und Dekarbonisierung in der Produktion

- 4.1 Wasserstofftechnik und nachhaltige Energien
- 4.2 Energieeffizienz
- 4.3 Wärmerückgewinnung
- 4.4 Energierückgewinnung
- 4.5 Dienstleistungen (neu)

Grobkeramik

- 5.1 Anlagenbau
- 5.2 Fördern
- 5.3 Beschicken, Dosieren, Wiegen
- 5.4 Zerkleinern, Mahlen
- 5.5 Klassieren, Trenntechnik

- 2.12 Automated manufacturing cells and systems for plant networking
- 2.13 Automation for forming machines and systems
- 2.14 Autonomous Production Strategies

Refractory materials, firing aids, kilns and equipment

- 3.1 Refractory materials
- 3.2 Firing aids
- 3.3 Kilns
- 3.4 High temperature plants
- 3.5 Shaping, mixing, pressing
- 3.6 Sintering plant
- 3.7 Equipment for kilns

Energy efficiency and decarbonization in manufacturing

- 4.1 Hydrogen technology and renewable energies
- 4.2 Energy efficiency
- 4.3 Heat recovery
- 4.4 Energy recovery
- 4.5 Services

Heavy clay

- 5.1 Plant construction
- 5.2 Conveying
- 5.3 Feeding, batching, weighing
- 5.4 Crushing, milling
- 5.5 Grading, separation

5.6	Mischen, Kneten, Aussondern
5.7	Formen, Extrudieren, Pelletieren, Pressen
5.8	Digitaldruck
5.9	Oberflächenbehandlung
5.10	Entstauben, Filtern
5.11	Werkzeuge, Ersatzteile, Verschleißteile
5.12	Sonstiges

6.	Feinkeramik
6.1	Anlagenbau
6.2	Fördern
6.3	Beschicken, Dosieren, Wiegen
6.4	Zerkleinern, Mahlen
6.5	Klassieren, Trenntechnik
6.6	Mischen, Kneten
6.7	Formen, Extrudieren, Pelletieren, Pressen
6.8	Digitaldruck
6.9	Oberflächenbehandlung
6.10	Entstauben, Filtern
6.11	Werkzeuge, Ersatzteile, Verschleißteile
6.12	Glasieren, Dekorieren

7.	Technische Keramik
7.1	Anlagenbau
7.2	Fördern
7.3	Beschicken, dosieren, wiegen
7.4	Zerkleinern, mahlen
7.5	Klassieren, Trenntechnik
7.6	Mischen, Kneten

5.6	Mixing, blending, sorting
5.7	Shaping, extruding, pelletizing, pressing
5.8	Digital printing
5.9	Surface treatment
5.10	Dusting, filtering
5.11	Tools, spare parts, wear parts
5.12	Miscellaneous

6.	Fine ceramics
6.1	Plant construction
6.2	Conveying
6.3	Feeding, batching, weighing
6.4	Crushing, milling
6.5	Grading, separation
6.6	Mixing, blending
6.7	Shaping, extruding, pelletizing, pressing
6.8	Digital printing
6.9	Surface treatment
6.10	Dusting, filtering
6.11	Tools, spare parts, wear parts
6.12	Glazing, decorating

7.	Advanced ceramics
7.1	Plant construction
7.2	Conveying
7.3	Feeding, batching, weighing
7.4	Crushing, milling
7.5	Grading, separation
7.6	Mixing, blending

7.7	Granulieren
7.8	Formen, extrudieren, pelletieren, pressen
7.9	Digitaldruck
7.10	Oberflächenbehandlung
7.11	Entstauben, filtern
7.12	Werkzeuge, Ersatzteile, Verschleißteile
7.13	Bearbeitung und Finishing
7.14	Verbindungs- und Fügetechnik
7.15	Dienstleistungen

8.	3D-Druck, Additive Fertigung
8.1	Additive Fertigungsverfahren
8.2	3D-Drucker und Zubehör
8.3	3D-Druck Materialien
8.4	Software und Simulation

9.	Keramische Komponenten und Erzeugnisse für
9.1	Automotive, Elektromobilität & Transport
9.2	Batterie- und Speichersysteme
9.3	Brennstoffzellen & Wasserstofftechnologie
9.4	Chemie & Pharma
9.5	Elektronik, Sensorik & Aktorik
9.6	Erneuerbare Energien
9.7	Halbleiterfertigung
9.8	Lebensmittel- und Getränketechnologie
9.9	Lifestyle und Konsumgüter
9.10	Luft- und Raumfahrt
9.11	Maschinen- und Anlagenbau
9.12	Medizintechnik

7.7	Granulation
7.8	Shaping, extruding, pelletizing, pressing
7.9	Digital printing
7.10	Surface treatment
7.11	Dusting, filtering
7.12	Tools, spare parts, wear parts
7.13	Post-processing and finishing
7.14	Joining and bonding technology
7.15	Services

8.	3d printing, additive manufacturing
8.1	Additive manufacturing
8.2	3D printers and accessories
8.3	3D printing materials
8.4	Software and simulation

9.	Ceramic components and products for
9.1	Automotive, Electromobility & Transportation
9.2	Battery and Energy Storage Systems
9.3	Fuel Cells & Hydrogen Technology
9.4	Chemical & Pharmaceutical Industries
9.5	Electronics, Sensors, and Actuators
9.6	Renewable Energies
9.7	Semiconductor Manufacturing
9.8	Food and Beverage Technology
9.9	Lifestyle and Consumer Goods
9.10	Aerospace
9.11	Machinery and Plant Engineering
9.12	Medical technology

9.13	Öl- und Gasindustrie
9.14	Optik & Photonik
9.15	Papierindustrie
9.16	Textilindustrie
9.17	Umwelt- und Verfahrenstechnik
9.18	Militär, Sicherheit und Zivilschutz
9.19	Werkzeug- und Verschleißtechnik

10.	Sonderwerkstoffe
10.1	Poröse Materialien
10.2	Faserverbundwerkstoffe
10.3	Hart- und Weichferrite
10.4	Soft Magnetic Composites SMC
10.5	Seltene Erden Magnetwerkstoffe
10.6	Nanomaterialien
10.7	Graphite
10.8	Glas und Mineralien
10.9	Polymere
10.10	Compound Werkstoffe
10.11	Oberflächen und Beschichtungen

11.	Analytik, Forschung & Entwicklung
11.1	Analytik und Labor
11.2	Forschung und Entwicklung
11.3	Mess- und Regelgeräte
11.4	Prozessvisualisierung
11.5	Zertifizierung und Testierung

9.13	Oil and gas industry
9.14	Optics & Photonics
9.15	Paper Industry
9.16	Textile Industry
9.17	Environmental and Process Engineering
9.18	Military, Security, and Civil Defense
9.19	Tooling and Wear Technology

10.	Special materials
10.1	Porous materials
10.2	Fiber-reinforced composites
10.3	Hard and soft ferrites
10.4	Soft Magnetic Composites SMC
10.5	REE rare-earth-elements, magnetic materials
10.6	Nanomaterials
10.7	Graphite
10.8	Glass and minerals
10.9	Polymers
10.10	Composite Materials
10.11	Surfaces and coatings

11.	Analytics, research & development
11.1	Analytics and laboratories
11.2	Research and development
11.3	Measurement and control equipment
11.4	Process visualization
11.5	Certification and testing

12. **IT und Logistik**

12.1 IT-Systeme und Datenbanken

12.2 Transport und Logistik

12.3 Lagerung

12.4 Handling, Verpackungstechnik und Automatisierung

13. **Aus- und Weiterbildung, Verlage und Verbände**

13.1 Universitäten, Fachhochschulen und Berufsfachschulen

13.2 Medien

13.3 Fachverband

12. **IT and logistics**

12.1 IT systems and databases

12.2 Transport and logistics

12.3 Storage

12.4 Handling, packaging and automation

13. **Education and training, publishers and associations**

13.1 Universities, technical colleges and vocational schools

13.2 Media

13.3 Trade association