

**1** Gießereianlagen, Projektierung, Bau, Engineering**2** Schmelzbetrieb**2.1** Kupolöfen

2.1.1 Kupolöfen, koksbeheizt

2.1.2 Kupolöfen, kokslos

2.2 Elektrisch beheizte Schmelzöfen und Warmhalteöfen (Gießereinrichtungen s.u. 10.1)

2.2.1 Lichtbogenöfen für Gießereien

2.2.2 Induktionstiegelöfen

2.2.3 Induktionsrinnenöfen

2.2.4 Schmelzöfen und Warmhalteöfen, widerstandsbeheizt

2.2.5 Herdschmelzöfen und Herdwarmhalteöfen, elektrisch beheizt

2.2.6 Hub- und Haubentiegelöfen

2.2.7 Schöpföfen, elektrisch beheizt

2.2.8 Vakuumschmelzöfen

2.2.9 Sonstige elektrisch beheizte Schmelz- und Warmhalteöfen

2.2.10 Dosieröfen, Gas- und elektrisch beheizt

2.3 Brennstoffbeheizte Schmelz- und Warmhalteöfen

2.3.1 Tiegelschmelzöfen und Tiegelwarmhalteöfen, brennstoffbeheizt

2.3.2 Herdschmelzöfen und Herdwarmhalteöfen, brennstoffbeheizt

2.3.3 Drehtrommelöfen

2.3.4 Schöpföfen, brennstoffbeheizt

2.3.5 Schmelzöfen und Warmhalteöfen, brennstoffbeheizt

2.4 Schmelz-Hilfseinrichtungen und Einrichtungen für die Schmelzebehandlung

2.4.1 Gattierungs- und Beschickungsanlagen

2.4.2 Einsatzvorwärmanlagen

2.4.3 Elektromagnetische Förderrinnen für Schmelzen

2.4.4 Einblasvorrichtungen für Kupolöfen

2.4.5 Sauerstoffzusatz-Einrichtungen für Kupolöfen

2.4.6 Impfergeräte, Injektionseinrichtungen

2.4.7 Rühreinrichtungen, induktiv

2.4.8 Rekuperatoren

2.4.9 Schlackenbehandlungseinrichtungen

2.4.10 Schmelzebehandlungsanlagen

2.4.11 Schutzgaseinrichtungen

2.4.12 Spülgasbehandlungseinrichtungen

2.4.13 Vakuum-Entgasungseinrichtungen

2.5 Schmelzöfen und Warmhalteöfen, Zubehör

2.5.1 Schmelztiegel

2.5.2 Graphitelektroden

2.5.3 Heizdrähte und -stäbe für widerstandsbeheizte Öfen

2.5.4 Notauffanggrube

2.5.5 Schmelzöfen und Warmhalteöfen, sonstiges Zubehör

2.5.6 Leistungselektronik / Umrichter

2.5.7 Automatisierung

(Schmelzöfen und Warmhalteöfen, Zubehör)

2.5.8 Sicherheitstechnik

(Schmelzöfen und Warmhalteöfen, Zubehör)

2.5.9 Schmelzöfen und Warmhalteöfen, Services

2.6

Betriebsstoffe und Hilfsstoffe für den Schmelzbetrieb

2.6.1 Gießereikoks

2.6.2 Zuschlagstoffe, Schlackenbinder

2.6.3 Schmelzebehandlungsmittel und Abdeckmittel für Eisengußlegierungen

2.6.4 Schmelzebehandlungsmittel und Abdeckmittel für NE-Metallgußlegierungen

2.6.5 Aufkohlungsmittel

2.6.6 Gase, technische

2.6.7 Gase, Wasserstoff

3

Feuerfesttechnik

3.1

Feuerfeststoffe und Erzeugnisse, Wärmedämmstoffe

3.1.1 Feuerfeste Massen

3.1.2 Feuerfeste Steine, Platten

3.1.3 Feuerfeste Formteile

3.1.4 Wärmedämmstoffe und -erzeugnisse

3.2

Einrichtungen zum Zustellen von Schmelz- und Gießereinrichtungen

3.2.1 Verdichtungseinrichtungen für feuerfeste Massen

3.2.2 Spritzgeräte für feuerfeste Massen

3.2.3 Räumgeräte für Ofen- und Pfannenauskleidungen

4

Metallische Einsatzstoffe

4.1

Einsatzstoffe für Eisen-, Stahl- und Temperguß

4.1.1 Roheisen

4.1.2 Schrott, Gußbruch

4.1.3 Ferrolegerungen

4.1.4 Legierungsmetalle, Vorlegierungen (Eisen-, Stahl- und Temperguss)

4.1.5 Impfmittel

4.1.6 Kugelgraphitbildende Zusätze

4.2

Einsatzstoffe für Nichteisen-Metallguß

4.2.1 Aluminium, -Legierungen

4.2.2 Magnesium, -Legierungen

4.2.3 Kupfer, -Legierungen

4.2.4 Feinzinklegierungen

4.2.5 Zinn, Zink, -Legierungen

4.2.6 Legierungsmetalle, Vorlegierungen (Nichteisen-Metallguß)

4.2.7 Legierungen für Rheo- Thixo- und Squeezecasting

4.2.8 NE-Metall-Schrott

5

Form- und Kernherstellung

5.1

Formmaschinen und Formanlagen für tongebundenen Formen

5.1.1 Einzelformmaschinen

5.1.2 Formanlagen, kastenlos

5.1.3 Formanlagen, kastengebunden

5.2

Formmaschinen und Formanlagen für nicht tongebundene Formen

5.2.1 Kaltharzformverfahren, Einrichtungen

5.2.2 Maskenformverfahren, Einrichtungen



16. Internationale
Giesserei-Fachmesse
mit Technical Forum

Düsseldorf
21. – 25.06.2027

- 5.2.3 Wasserglasverfahren, Einrichtungen
- 5.2.4 Vollformgießverfahren, Einrichtungen
- 5.2.5 Vakuumformverfahren, Einrichtungen
- 5.2.6 Feingießverfahren, Einrichtungen
- 5.2.7 Formmaschinen und Formanlagen, sonstige

- 5.3** Kernherstellungsmaschinen und Anlagen
- 5.3.1 Kernblas- und Kernschießmaschinen und Anlagen
- 5.3.2 Kernherstellungsmaschinen, sonstige

- 5.4** Form- und Kernherstellungszubehör
- 5.4.1 Begasungseinrichtungen für Formen und Kerne
- 5.4.2 Dosiergeräte für Binder und Zusätze
- 5.4.3 Formhandhabungsgeräte
- 5.4.4 Kernhandhabungsgeräte
- 5.4.5 Kernbehandlungseinrichtungen
(Entgraten, Schlichten, Bohren), Kernklebegeräte
- 5.4.6 Automatisierte Kern-/ Formmanipulationssysteme
- 5.4.7 Schlichteaufbereitung
- 5.4.8 Form- und Kernherstellungsmaschinen, sonstiges Zubehör

- 5.5** Formkästen und Zubehör

- 5.6** Salzkernherstellung
- 5.6.1 Gepresste und gesinterte Salzkerne
- 5.6.2 Kerngeschossene Salzkerne
- 5.6.3 Druckgegossene Salzkerne
- 5.6.4 Salzkerne im Warmkammerdruckgießverfahren

6 Formstoffe

- 6.1** Formgrundstoffe
- 6.1.1 Quarzsand
- 6.1.2 Chromitsand und -mehl
- 6.1.3 Zirkonsand und -mehl
- 6.1.4 Formsande, tonhaltig
- 6.1.5 Formgrundstoffe, sonstige

- 6.2** Formstoffbindemittel
- 6.2.1 Bentonite und Tone
- 6.2.2 Kunstharzbinder für kalthärtende Verfahren
- 6.2.3 Kunstharzbinder für Begasungsverfahren
- 6.2.4 Kunstharzbinder für heiß- und warmhärtende Verfahren
- 6.2.5 Wasserglasbinder
- 6.2.6 Zementbinder
- 6.2.7 Feingießverfahren, Bindemittel
- 6.2.8 Bindemittel, sonstige

- 6.3** Formstoffzusätze, Form- und Kernüberzüge
- 6.3.1 Glanzkohlenstoffbildner
- 6.3.2 Formstoffzusätze, sonstige
- 6.3.3 Form- und Kernüberzugstoffe, Schlichten

- 6.4** Fertigsande
- 6.4.1 Fertigsande für das Maskenformverfahren
- 6.4.2 Fertigsande, tongebunden (wasserfrei)
- 6.4.3 Fertigsande, sonstige

7

Formstoffaufbereitung und Formstoffregenerierung

- 7.1** Formstoffaufbereitung
- 7.1.1 Formstoffaufbereitungsmaschinen und -anlagen
- 7.1.2 Formstoffmischer
- 7.1.3 Zerkleinerungsanlagen
- 7.1.4 Magnetabscheider
- 7.1.5 Meß- und Regeleinrichtungen für Formstoffaufbereitung
- 7.1.6 Sandkühler
- 7.1.7 Sandschleudermaschinen
- 7.1.8 Sandumhüllungsanlagen (für Maskenformverfahren)
- 7.1.9 Siebmaschinen und -einrichtungen
(Silos und Bunker siehe unter 15.7)
- 7.1.10 Trenngeräte für Chromit-/ Quarzsand, Zirkon-/ Quarzsand
- 7.1.11 Formstoffaufbereitung, sonstiges

- 7.2** Formstoffregenerierung, Maschinen und Anlagen
- 7.2.1 Regenerierung tongebundener Formstoffe
- 7.2.2 Regenerierung wasserglas- und zementgebundener Formstoffe
- 7.2.3 Regenerierung kunstharzgebundener Formstoffe
- 7.2.4 Brech- und Mahlanlagen für Altsand

8

Formereibedarf

- 8.1 Druckluftstamper
- 8.2 Formereibedarf, allgemein
- 8.3 Formerwerkzeuge
- 8.4 Form- und Kernkleber
- 8.5 Kerne, vorgefertigt
- 8.6 Kernstützen

9

Anschnitt- und Speisertechnik

- 9.1 Abdeckmittel für Speiser
- 9.2 Brechkerne
- 9.3 Filtereinsätze
- 9.4 Exotherme Erzeugnisse
- 9.5 Kühlkörper
- 9.6 Siebkerne
- 9.7 Speisereinsätze
- 9.8 Einfülltrichter und Filtersysteme
- 9.9 Anschnitt- und Speisertechnik, sonstige

10

Gießmaschinen und Gießeinrichtungen

- 10.1** Gießeinrichtungen
- 10.1.1 Gießeinrichtungen, mechanisch
- 10.1.2 Gießeinrichtungen, dosierend
- 10.1.3 Gießeinrichtungen, beheizt (Gießöfen)
- 10.1.4 Gießpfannen
- 10.1.5 Gießrinnen
- 10.1.6 Masselgießmaschinen
- 10.1.7 Gießeinrichtungen und -anlagen, sonstige
- 10.1.8 Präzisions-Feingießanlagen



16. Internationale
Giesserei-Fachmesse
mit Technical Forum

Düsseldorf
21. – 25.06.2027

10.2	Druckgießmaschinen und -anlagen	11.3	Strahlmittel
10.2.1	Kaltkammer-Druckgießmaschinen	11.3.1	Strahlmittel, metallische
10.2.2	Vakuum unterstützendes Kaltkammer Sonderverfahren	11.3.2	Strahlmittel, anorganische, nicht metallische
10.2.3	Thixocasting-Druckgießmaschinen	11.3.3	Strahlmittel, organische
10.2.4	Squeeze-Casting Druckgießmaschinen	11.3.4	Strahlmittel, sonstige
10.2.5	Warmkammer-Druckgießmaschinen		
10.2.6	Komplette Druckgießanlagen / Druckgießzellen	11.4	Trenn- und Entgrateinrichtungen
10.3	Peripheriegeräte und Hilfsstoffe für das Druckgießen	11.4.1	Entgratmaschinen
	(Druckgießformen siehe unter 17.3.1)	11.4.2	Sägen
10.3.1	Dosier- und Zuteileinrichtungen zum Druckgießen	11.4.3	Speiser- und Eingußabtrennmaschinen und -einrichtungen
10.3.2	Temperiereinrichtungen für Druckgießformen und Zubehör	11.4.4	Trennschleifmaschinen und Schleifscheiben
10.3.3	Trennstoffsprühanlagen für Druckgießformen	11.4.5	Trenn- und Entgrateinrichtungen, sonstige
10.3.4	Druckgießtrennstoffe		
10.3.5	Betriebs- und Hilfsstoffe zum Druckgießen	11.5	Schleifmaschinen und Zubehör
10.3.6	Entnahmegerate für Druckgussteile	11.5.1	Schleifmaschinen, automatisch gesteuert
10.3.7	Entgratmaschinen für Druckguss	11.5.2	Bockschleifmaschinen, manuell oder mechanisch bedient
10.3.8	Entgratwerkzeuge für Druckguss	11.5.3	Handschleifmaschinen
10.3.9	Steigrohre für Dosieranlagen und Niederdruckguss	11.5.4	Schleifscheiben
10.3.10	Peripheriegeräte und Hilfsstoffe für das Druckgießen, sonstiges Zubehör	11.5.5	Schleifmittel, sonstige
10.3.11	Vakuum Technologie für Druckgießmaschinen	11.5.6	Schleiftechnik, sonstige
10.4	Kokillengießmaschinen und Zubehör	11.6	Putzereiwerkzeuge und Putzereibedarf, allgemein
10.4.1	Schwerkraft-Kokillengießmaschinen /-anlagen	11.6.1	Putzhäuser, Putztische, Putzstände, Putzkabinen
10.4.2	Niederdruck-Kokillengießmaschinen /-anlagen	11.6.2	Putzereihandwerkzeuge und Putzereibedarf
10.4.3	Zubehör, Betriebs- und Hilfsstoffe für Kokillengießmaschinen		
10.5	Schleudergießmaschinen und Zubehör	11.7	Putzerei-Verkettung und Automatisierung
10.5.1	Schleudergießmaschinen		
10.5.2	Schleudergießkokillen	11.8	Einrichtungen zur Rohgußprüfung
10.6	Stranggießmaschinen und Zubehör		
10.6.1	Stranggießmaschinen /-anlagen	12	Oberflächenbehandlung
10.6.2	Stranggießkokillen	12.1	Emaillieranlagen
10.7	Zubehör	12.2	Farbspritzanlagen und -geräte
10.7.1	Induktoren	12.3	Imprägnieranlagen
10.7.2	Gießsteuerung	12.4	Verzinkungsanlagen
10.7.3	Leistungselektronik	12.5	Oberflächenbehandlungsmittel
10.7.4	Automatisierung	12.6	Oberflächenbehandlungsanlagen
	(Zubehör für Gießmaschinen und Gießeinrichtungen)		
10.7.5	Sicherheitstechnik	13	Schweiß- und Schneidtechnik
	(Zubehör für Gießmaschinen und Gießeinrichtungen)	13.1	Brennschneideinrichtungen und Zubehör
10.7.6	Zubehör, Service	13.2	Schweißeinrichtungen und Zubehör
		13.3	Schweißzusatzwerkstoffe
11	Ausleeren, Putzen, Rohgußnachbehandlung	14	Öfen zur Wärmebehandlung und -trocknung
11.1	Ausleeren	14.1	Form- und Pfannentrockner
11.1.1	Ausleer- und Kühltrommeln und -rohre	14.2	Kerntrockenöfen
11.1.2	Ausleereinrichtungen, Guß-Sand-Trenneinrichtungen	14.3	Sandtrockenanlagen und -öfen
11.1.3	Kühlförderer	14.4	Wärmebehandlungsöfen und -einrichtungen
11.1.4	Entkerneinrichtungen	14.5	Brenner und Feuerungen
11.2	Strahlanlagen	14.6	Mikrowellentrockner
11.2.1	Druckluft-Strahlanlagen		
11.2.2	Schleuderrad-Strahlanlagen		
11.2.3	Naßstrahlanlagen		
11.2.4	Trockeneisstrahlanlagen		



16. Internationale
Giesserei-Fachmesse
mit Technical Forum

Düsseldorf
21. – 25.06.2027

15 Förder- und Lagertechnik

- 15.1 Flurförderer
- 15.2 Krane, Hebezeuge, Regalfördergeräte und Zubehör
- 15.3 Pneumatische Förderanlagen
- 15.4 Rollenbahnen
- 15.5 Schwingförderer
- 15.6 Stetigförderer (Band-, Becher- und sonstige)
- 15.7 Bunker, Silos und Zubehör
- 15.8 Transportbehälter, Paletten und Regale

16 Handhabungstechnik

- 16.1 Handhabungsgeräte
- 16.2 Industrieroboter
- 16.3 Manipulatoren
- 16.4 Positioniergeräte

17 Modell- und Formenbau

- 17.1** Modell- und Formenbau, Maschinen und Werkzeuge
 - 17.1.1 Holzbearbeitungsmaschinen
 - 17.1.2 Metallbearbeitung, spanabhebende Maschinen
 - 17.1.3 Schaumstoffmodell-Herstellung, Maschinen
 - 17.1.4 Tuschierpressen
 - 17.1.5 Wachsmodellspritzmaschinen
 - 17.1.6 Werkzeuge für Modellbau und Formenbau
 - 17.1.7 Reinigungsgeräte für Dauerformen
- 17.2** Werkstoffe und Normalien für den Modellbau und Formenbau
 - 17.2.1 Metalle und Legierungen
 - 17.2.2 Normalien für Dauerformen
 - 17.2.3 Warmarbeitsstähle für Druckgießformen
 - 17.2.4 Formenbauzubehör
 - 17.2.5 Heizelemente und Kühlelemente für Formwerkzeuge und Gießwerkzeuge
 - 17.2.6 Kunststoffe
 - 17.2.7 Keramik
 - 17.2.8 Modellholz
 - 17.2.9 Modelllacke
 - 17.2.10 Modellbaubedarf
 - 17.2.11 Gips
 - 17.2.12 Feingusswachse, Wachse für Wachsmodellspritzen, Spezialwachse
- 17.3** Modelleinrichtungen, Dauerformen und Zubehör
 - 17.3.1 Druckgießformen
 - 17.3.2 Kokillen
 - 17.3.3 Lehren und Vorrichtungen
 - 17.3.4 Modelle und Kernkästen aus Holz und Kunststoff
 - 17.3.5 Modelle und Kernkästen aus Metall
 - 17.3.6 Modellplatten
 - 17.3.7 Schaumstoffmodelle
- 17.4** Solid Freeform Manufacturing
 - 17.4.1 Objektgenerierung, Anlagen und Verfahren
 - 17.4.2 Rapid Prototyping, Anlagen und Verfahren
 - 17.4.3 Rapid Tooling, Materialien, Technologien und Verfahren

18 Steuerungs- und Regelungstechnik

- 18.1 Prozeßleittechnik, -modelle, -simulation
- 18.2 Steuer- und Regeleinrichtungen, Automatisierungstechnik

19 Mess- und Prüftechnik

- 19.1** Messgeräte
 - 19.1.1 Temperaturmeßgeräte
 - 19.1.2 Thermische Analyse, Geräte
 - 19.1.3 Aluminiumschmelzprüfung, Geräte
- 19.2** Waagen und Wiegeeinrichtungen
- 19.3** Werkstoffprüfung und Werkstückprüfung
 - 19.3.1 Dichtheitsprüfgeräte
 - 19.3.2 Endoskope
 - 19.3.3 Härteprüfgeräte
 - 19.3.4 Rissprüfgeräte, Rissprüfmittel
 - 19.3.5 Röntgenprüfgeräte
 - 19.3.6 Ultraschallprüfeinrichtungen
 - 19.3.7 Werkstoffprüfung, sonstige Einrichtungen
 - 19.3.8 Oberflächeninspektion
- 19.4** Chemische Analyse, Metallographie
 - 19.4.1 Gasanalysengeräte
 - 19.4.2 Laboratoriumseinrichtungen
 - 19.4.3 Spektralanalysengeräte
 - 19.4.4 Metallographische Prüfeinrichtungen
 - 19.4.5 Mikroskope
 - 19.4.6 Schleif- und Poliereinrichtungen für die Metallographie
 - 19.4.7 Analysengeräte, sonstige
- 19.5** Formstoffprüfung
 - 19.5.1 Formprüfgeräte
 - 19.5.2 Formstoffprüfgeräte

19.6 Qualitätskontrolle

20 Drucklufttechnik

- 20.1 Druckluftanlagen und Zubehör
- 20.2 Druckluftwerkzeuge
- 20.3 Kompressoren und Zubehör

21 Lufttechnik allgemein

- 21.1 Absaugtechnik
- 21.2 Gebläse und Ventilatoren
- 21.3 Lüftungs- und Klimaanlage

22 Umweltschutz und Entsorgung

- 22.1 Abgasreinigungsanlagen
- 22.2 Abwasserreinigungsanlagen
- 22.3 Entstaubungsanlagen
- 22.4 Filter und Filtermaterialien



16. Internationale
Giesserei-Fachmesse
mit Technical Forum

Düsseldorf
21. – 25.06.2027

- 22.5 Betriebsstoffe für Entsorgungseinrichtungen
- 22.6 Gießereiabfall-Aufbereitungsanlagen
- 22.7 Pelletieranlagen
- 22.8 Reststoffverwertung
- 22.9 Schlacken-Aufbereitungsanlagen
- 22.10 Wasseraufbereitungsanlagen
- 22.11 Umweltschutz und Entsorgung, sonstige Einrichtungen

23 Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit

- 23.1 Persönliche Schutzausrüstung
- 23.2 Erste Hilfe, Rettung
- 23.3 Arbeitsplatzgestaltung, Ergonomie
- 23.4 Betriebliche Sicherheit
- 23.5 Dienstleistungen, Beratungen

24 Informationsverarbeitung und Digitalisierung der Produktionsprozesse

- 24.1 Datenverarbeitung, Produktentwicklungs- und Optimierungs-Software CAD / CAE
- 24.2 Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen und Data Science Lösungen
- 24.3 Simulation gießtechnischer Prozesse
- 24.4 Rechenprogramme für Modellbau und Formenbau
- 24.5 Software für Unternehmens- und Prozeßdatenerfassung
- 24.6 Qualitätssicherungs-Software
- 24.7 E-Business, e-Commerce, IT-Lösungen
- 24.8 Ingenieursdienstleistungen

25 Additive Verfahren

25.1 Software und Digitalisierungslösungen

- 25.2 Hersteller von Metallpulvern
 - 25.2.1 Metallpulver auf Aluminiumbasis
 - 25.2.2 Metallpulver auf Edelstahlbasis
 - 25.2.3 Metallpulver auf Kobalt-Chrombasis
 - 25.2.4 Metallpulver auf Kupferbasis
 - 25.2.5 Metallpulver auf Nickelbasis
 - 25.2.6 Metallpulver auf Titanbasis
 - 25.2.7 Metallpulver auf Werkzeugstahlbasis
 - 25.2.8 Sonstige Metallpulver

25.3 Hersteller von Metalldrähten

25.4 Hersteller von Metallblöcken, -platten, -stangen

25.5 Hersteller von Metallpasten

25.6 Hersteller von Metallteilen

25.7 Hersteller von Kernen und Formstoffen

25.8 Maschinen, Anlagen und Verfahren für additive Fertigung

- 25.8.1 Pulverbettverfahren
 - 25.8.1.1 SLS (Selektives Lasersintern)
 - 25.8.1.2 SLM (Selektives Laserschmelzen)

- 25.8.1.3 LBM (Laserstrahlschmelzen)
- 25.8.1.4 Pulverbettbasiertes Laserschmelzen
- 25.8.1.5 DMLS (Direktes Metall-Lasersintern)
- 25.8.1.6 LMD (Laserauftragsschweißen)
- 25.8.1.6.1 LPF (Laserpulverformung)
- 25.8.2 Binder Jetting
- 25.8.3 Oberflächenbeschichtung
- 25.8.3.1 Lasermaterialbearbeitung / DED Directed Energy Deposition
- 25.8.3.2 CLAD Process / Ummanteln
- 25.8.3.3 Dreh-, Schleif-, Fräsbearbeitung
- 25.8.4 Sonstige Anlagen und Verfahren für additive Fertigung

25.9 Systeme für Form- und Kernwerkstoffe

- 25.10 3D-Sand-Druck
 - 25.10.1 Organische Bindersysteme
 - 25.10.2 Anorganische Bindersysteme

25.11 Nachbearbeitung

- 25.11.1 Zerspanen
- 25.11.2 EDM (Funkenerosion)
- 25.11.3 Kugelstrahlen
- 25.11.4 Abschleifen
- 25.11.5 Polieren
- 25.11.6 Oberflächenbehandlung (Nachbearbeitung, additive Verfahren)
- 25.11.7 Wärmebehandlung
- 25.11.8 HIP (heißisostatisches Pressen)
- 25.11.9 Steuerung (Nachbearbeitung, additive Verfahren)
- 25.11.10 Gleitschleifen
- 25.11.11 Reinigung

26 Forschung, Entwicklung, Fachverbände, Institutionen

27 Beratung, Planung, Dienstleistungen, Engineering

28 Fachverlage, Fachzeitschriften

29 Ausbildung und Weiterbildung