



1	Gießereianlagen, Projektierung, Bau, Engineering	3	Feuerfesttechnik
2	Schmelzbetrieb	3.1	Feuerfeststoffe und Erzeugnisse, Wärmedämmstoffe
2.1	Kupolöfen	3.1.1	Feuerfeste Massen
2.1.1	Kupolöfen, koksbeheizt	3.1.2	Feuerfeste Steine, Platten
2.1.2	Kupolöfen, kokslös	3.1.3	Feuerfeste Formteile
2.2	Elektrisch beheizte Schmelzöfen und Warmhalteöfen (Gießereinrichtungen s.u.10.1)	3.1.4	Wärmedämmstoffe und -erzeugnisse
2.2.1	Lichtbogenöfen für Gießereien	3.2	Einrichtungen zum Zustellen von Schmelz- und Gießereinrichtungen
2.2.2	Induktionstiegelöfen	3.2.1	Verdichtungseinrichtungen für feuerfeste Massen
2.2.3	Induktionsrinnenöfen	3.2.2	Spritzgeräte für feuerfeste Massen
2.2.4	Schmelzöfen und Warmhalteöfen, widerstandsbeheizt	3.2.3	Räumgeräte für Ofen- und Pfannenauskleidungen
2.2.5	Herdenschmelzöfen und Herdwarmhalteöfen, elektrisch beheizt	4	Metallische Einsatzstoffe
2.2.6	Hub- und Haubentiegelöfen	4.1	Einsatzstoffe für Eisen-, Stahl- und Temperguß
2.2.7	Schöpföfen, elektrisch beheizt	4.1.1	Roheisen
2.2.8	Vakuumschmelzöfen	4.1.2	Schrott, Gußbruch
2.2.9	Sonstige elektrisch beheizte Schmelz- und Warmhalteöfen	4.1.3	Ferrollegierungen
2.3	Brennstoffbeheizte Schmelz- und Warmhalteöfen	4.1.4	Legierungsmetalle, Vorlegierungen
2.3.1	Tiegelschmelzöfen und Tiegelwarmhalteöfen, brennstoffbeheizt	4.1.5	Impfmittel
2.3.2	Herdenschmelzöfen und Herdwarmhalteöfen, brennstoffbeheizt	4.1.6	Kugelgraphitbildende Zusätze
2.3.3	Drehtrommelöfen	4.2	Einsatzstoffe für Nichteisen-Metallguß
2.3.4	Schöpföfen, brennstoffbeheizt	4.2.1	Aluminium, -Legierungen
2.3.5	Schmelzöfen und Warmhalteöfen, Brennstoff beheizt	4.2.2	Magnesium, -Legierungen
2.4	Schmelz-Hilfseinrichtungen und Einrichtungen für die Schmelzebehandlung	4.2.3	Kupfer, -Legierungen
2.4.1	Gattierungs- und Beschickungsanlagen	4.2.4	Feinzinklegierungen
2.4.2	Einsatzvorwärmanlagen	4.2.5	Zinn, Zink, -Legierungen
2.4.3	Elektromagnetische Förderrinnen für Schmelzen	4.2.6	Legierungsmetalle, Vorlegierungen
2.4.4	Einblasvorrichtungen für Kupolöfen	4.2.7	Legierungen für Thixocasting und Squeeze-casting
2.4.5	Sauerstoffzusatz-Einrichtungen für Kupolöfen	4.2.8	NE-Metall-Schrott
2.4.6	Impfgeräte, Injektionseinrichtungen	5	Form- und Kernherstellung
2.4.7	Rührreinrichtungen, induktiv	5.1	Formmaschinen und Formanlagen für tongebundenen Formen
2.4.8	Rekuperatoren	5.1.1	Einzelformmaschinen
2.4.9	Schlackenbehandlungseinrichtungen	5.1.2	Formanlagen, kastenlos
2.4.10	Schmelzebehandlungsanlagen	5.1.3	Formanlagen, kastengebunden
2.4.11	Schutzgaseinrichtungen	5.2	Formmaschinen und Formanlagen für nicht tongebundene Formen
2.4.12	Spülgasbehandlungseinrichtungen	5.2.1	Kaltharzformverfahren, Einrichtungen
2.4.13	Vakuum-Entgasungseinrichtungen	5.2.2	Maskenformverfahren, Einrichtungen
2.5	Schmelzöfen und Warmhalteöfen, Zubehör	5.2.3	Wasserglasverfahren, Einrichtungen
2.5.1	Schmelztiegel	5.2.4	Vollformgießverfahren, Einrichtungen
2.5.2	Graphitelektroden	5.2.5	Vakuumformverfahren, Einrichtungen
2.5.3	Heizdrähte und -stäbe für widerstandsbeheizte Öfen	5.2.6	Feingießverfahren, Einrichtungen
2.5.4	Notauffanggrube	5.2.7	Formmaschinen und Formanlagen, sonstige
2.5.5	Sonstiges Zubehör	5.3	Kernherstellungsmaschinen und Anlagen
2.6	Betriebsstoffe und Hilfsstoffe für den Schmelzbetrieb	5.3.1	Kernblas- und Kernschießmaschinen und Anlagen
2.6.1	Gießereikoks	5.3.2	Kernherstellungsmaschinen, sonstige
2.6.2	Zuschlagstoffe, Schlackenbinder	5.4	Form- und Kernherstellungszubehör
2.6.3	Schmelzezusätze und Abdeckmittel für Eisengußlegierungen	5.4.1	Begasungseinrichtungen für Formen und Kerne
2.6.4	Schmelzezusätze und Abdeckmittel für NE-Metallgußlegierungen	5.4.2	Dosiergeräte für Binder und Zusätze
2.6.5	Aufkohlungsmittel	5.4.3	Formhandhabungsgeräte
2.6.6	Gase, technische	5.4.4	Kernhandhabungsgeräte



5.4.5	Kernbehandlungseinrichtungen (Entgraten, Schlichten, Bohren), Kernlebeegeräte	8	Formereibedarf
5.4.6	Automatisierte Kern-/Formmanipulationssysteme	8.1	Druckluftstamper
5.4.7	Schlichteaufbereitung	8.2	Formereibedarf, allgemein
5.4.8	Form- und Kernherstellungsmaschinen, sonstiges Zubehör	8.3	Formerwerkzeuge
5.5	Formkästen und Zubehör	8.4	Form- und Kernkleber
6	Formstoffe	8.5	Kerne, vorgefertigt
6.1	Formgrundstoffe	8.6	Kernstützen
6.1.1	Quarzsand	9	Anschnitt- und Speisertechnik
6.1.2	Chromitsand und -mehl	9.1	Abdeckmittel für Speiser
6.1.3	Zirkonsand und -mehl	9.2	Brechkerne
6.1.4	Formsande, tonhaltig	9.3	Filtereinsätze
6.1.5	Formgrundstoffe, sonstige	9.4	Exotherme Erzeugnisse
6.2	Formstoffbindemittel	9.5	Kühlkörper
6.2.1	Bentonite und Tone	9.6	Siebkerne
6.2.2	Kunstharzbinder für kalthärtende Verfahren	9.7	Speisereinsätze
6.2.3	Kunstharzbinder für Begasungsverfahren	9.8	Sonstiges
6.2.4	Kunstharzbinder für heiß- und warmhärtende Verfahren	10	Gießmaschinen und Gießeinrichtungen
6.2.5	Wasserglasbinder	10.1	Gießeinrichtungen
6.2.6	Zementbinder	10.1.1	Gießeinrichtungen, mechanisch
6.2.7	Feingießverfahren, Bindemittel	10.1.2	Gießeinrichtungen, dosierend
6.2.8	Bindemittel, sonstige	10.1.3	Gießeinrichtungen, beheizt (Gießöfen)
6.3	Formstoffzusätze, Form- und Kernüberzüge	10.1.4	Gießpfannen
6.3.1	Glanzkohlenstoffbildner	10.1.5	Gießrinnen
6.3.2	Formstoffzusätze, sonstige	10.1.6	Masselgießmaschinen
6.3.3	Form- und Kernüberzugstoffe, Schlichten	10.1.7	Gießeinrichtungen und -anlagen, sonstige
6.4	Fertigsande	10.2	Druckgießmaschinen und -anlagen
6.4.1	Fertigsande für das Maskenformverfahren	10.2.1	Kaltkammer-Druckgießmaschinen
6.4.2	Fertigsande, tongebunden (wasserfrei)	10.2.2	Vakuum-Druckgießmaschinen
6.4.3	Fertigsande, sonstige	10.2.3	Thixocasting-Druckgießmaschinen
7	Formstoffaufbereitung und Formstoffregenerierung	10.2.4	Squeeze-Casting Druckgießmaschinen
7.1	Formstoffaufbereitung	10.2.5	Warmkammer-Druckgießmaschinen
7.1.1	Formstoffaufbereitungsmaschinen und -anlagen	10.2.6	Komplette Druckgießanlagen
7.1.2	Formstoffmischer	10.3	Peripheriegeräte und Hilfsstoffe für das Druckgießen
7.1.3	Zerkleinerungsanlagen	10.3.1	(Druckgießformen siehe unter 17.3.1)
7.1.4	Magnetabscheider	10.3.2	Dosier- und Zuteileinrichtungen zum Druckgießen
7.1.5	Meiß- und Regeleinrichtungen für Formstoffaufbereitung	10.3.3	Temperiereinrichtungen für Druckgießformen und Zubehör
7.1.6	Sandkühler	10.3.4	Trennstoffsprühanlagen für Druckgießformen
7.1.7	Sandschleudermaschinen	10.3.5	Druckgießtrennstoffe
7.1.8	Sandumhüllungsanlagen (für Maskenformverfahren)	10.3.6	Betriebs- und Hilfsstoffe zum Druckgießen
7.1.9	Siebmaschinen und -einrichtungen (Silos und Bunker siehe unter 15.7)	10.3.7	Entnahmegerate für Druckgußstücke
7.1.10	Trenngeräte für Chromit-/Quarzsand, Zirkon-/Quarzsand	10.3.8	Entgratmaschinen für Druckguß
7.1.11	Formstoffaufbereitung, sonstiges	10.3.8	Entgratwerkzeuge für Druckguß
7.2	Formstoffregenerierung, Maschinen und Anlagen	10.3.9	Sonstiges Zubehör
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		



13. Internationale
Giesserei-Fachmesse
mit WFO Technical Forum

Düsseldorf
16. – 20.06.2015

10.4	Kokillengießmaschinen und Zubehör
10.4.1	Schwerkraft-Kokillengießmaschinen/-anlagen
10.4.2	Niederdruck-Kokillengießmaschinen/-anlagen
10.4.3	Zubehör, Betriebs- und Hilfsstoffe für Kokillengießmaschinen
10.5	Schleudergießmaschinen und Zubehör
10.5.1	Schleudergießmaschinen
10.5.2	Schleudergießkokillen
10.6	Stranggießmaschinen und Zubehör
10.6.1	Stranggießmaschinen und -anlagen
10.6.2	Stranggießkokillen
11	Ausleeren, Putzen, Rohgußnachbehandlung
11.1	Ausleeren
11.1.1	Ausleer- und Kühltrommeln und -rohre
11.1.2	Ausleereinrichtungen, Guß-Sand-Trenneinrichtungen
11.1.3	Kühlförderer
11.1.4	Entkerneinrichtungen
11.2	Strahlanlagen
11.2.1	Druckluft-Strahlanlagen
11.2.2	Schleuderrad-Strahlanlagen
11.2.3	Naßstrahlanlagen
11.2.4	Trockeneisstrahlanlagen
11.3	Strahlmittel
11.3.1	Strahlmittel, metallische
11.3.2	Strahlmittel, anorganische, nicht metallische
11.3.3	Strahlmittel, organische
11.3.4	Strahlmittel, sonstige
11.4	Trenn- und Entgrateinrichtungen
11.4.1	Entgratmaschinen
11.4.2	Sägen
11.4.3	Speiser- und Eingußabtrennmaschinen und -einrichtungen
11.4.4	Trennschleifmaschinen und Schleifscheiben
11.4.5	Trenn- und Entgrateinrichtungen, sonstige
11.5	Schleifmaschinen und Zubehör
11.5.1	Schleifmaschinen, automatisch gesteuert
11.5.2	Bockschleifmaschinen, manuell oder mechanisch bedient
11.5.3	Handschleifmaschinen
11.5.4	Schleifscheiben
11.5.5	Schleifmittel, sonstige
11.5.6	Schleiftechnik, sonstige
11.6	Putzereiwerkzeuge und Putzereibedarf, allgemein
11.6.1	Putzhäuser, Putztische, Putzstände, Putzkabinen
11.6.2	Putzereihandwerkzeuge und Putzereibedarf
11.7	Putzerei-Verkettung und Automatisierung
11.8	Einrichtungen zur Rohgußprüfung
12	Oberflächenbehandlung
12.1	Emaillieranlagen
12.2	Farbspritzenanlagen und -geräte

12.3	Imprägnierungsanlagen
12.4	Verzinkungsanlagen
12.5	Oberflächenbehandlungsmittel
12.6	Oberflächenbehandlungsanlagen
13	Schweiß- und Schneidtechnik
13.1	Brennschneideinrichtungen und Zubehör
13.2	Schweißeinrichtungen und Zubehör
13.3	Schweißzusatzwerkstoffe
14	Öfen zur Wärmebehandlung und -Trocknung
14.1	Form- und Pfannentrockner
14.2	Kerntrockenöfen
14.3	Sandtrockenanlagen und -öfen
14.4	Wärmebehandlungsöfen und -einrichtungen
14.5	Brenner und Feuerungen
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



13. Internationale
Giesserei-Fachmesse
mit WFO Technical Forum

Düsseldorf
16. – 20.06.2015

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

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



13. Internationale
Giesserei-Fachmesse
mit WFO Technical Forum

Düsseldorf
16. – 20.06.2015

23**Arbeitsschutz und Ergonomie****23.1**

Arbeitsschutzkleidung

23.2

Körperschutzartikel

23.3

Warngeräte

23.4

Arbeitsschutzmittel, sonstige

23.5

Schallschuttmittel und -elemente

23.6

Arbeitsplatzgestaltung

24**Informationsverarbeitung****24.1**Datenverarbeitung, Produktentwicklungs- und
Optimierungs-Software CAD/CAE**24.2**

Simulation gießtechnischer Prozesse

24.3

Rechenprogramme für Modellbau und Formenbau

24.4

Software für Unternehmens- und Prozeßdatenerfassung

24.5

Qualitätssicherungs-Software

24.6

e-Business, e-Commerce, IT-Lösungen

24.7

Ingenieursdienstleistungen

25**Beratung, Planung, Dienstleistungen****26****Fachverbände, -verlage, -zeitschriften****27****Aus- und Weiterbildung**