B Produktkategorien METEC

METEC
12. Internationale Metallurgie-Fachmesse mit Kongressen

Düsseldorf
21. – 25.06.2027

1 Anlagen und Einrichtungen zur Herstellung und Aufbereitung von Rohstoffen bzw. Ausgangsstoffen

1.1 Umschlag von Erzen, Koks und anderen Grundstoffen
1.2 Erzaufbereitung
1.3 Kohleaufbereitung
1.4 Pelletieranlagen
1.5 Sinteranlagen
1.6 Brikettieranlagen
1.7 Kokereianlagen
1.8 Schrottaufbereitungsanlagen

2 Anlagen und Einrichtungen zur Roheisenerzeugung

2.1 Hochofenanlagen
2.2 Direktreduktionsanlagen
2.3 Schmelzreduktionsanlagen
2.4 Komponenten, Nebeneinrichtungen (Roheisenerzeugung)
2.5 Mölleranlagen, Kohleeinblasanlagen

3 Anlagen und Einrichtungen zur Stahlerzeugung

3.1 Sauerstoffblasstahl-Verfahren
3.2 Elektrostahl-Erzeugung
3.3 Sekundärmetallurgie
3.4 Sonderverfahren (z.B. AOD-Verfahren)
3.5 Komponenten, Nebeneinrichtungen (Stahlerzeugung)
3.6 RE-Feinentschwefelung

4 Anlagen und Einrichtungen zur NE-Metall-Erzeugung

4.1 Reduzieren
4.2 Raffinieren
4.3 Schmelzen
4.4 Hydrometallurgie, Elektrochemie
4.5 Aluminiumrückgewinnung
4.6 Komponenten, Nebeneinrichtungen (NE-Metall-Erzeugung)

5 Anlagen und Einrichtungen zum Vergießen von Stahl

5.1 Blockgießen
5.2 Stranggießen (Vergießen von Stahl)
5.3 Endabmessungsnahes Gießen
5.4 Sonderverfahren (Vergießen von Stahl)
5.5 Komponenten, Nebeneinrichtungen (Vergießen von Stahl)

6 Anlagen und Einrichtungen zum Vergießen von NE-Metallen

6.1 Masselgießen
6.2 Stranggießen (Vergießen von NE-Metallen)
6.3 Bandgießen
6.4 Sonderverfahren (Vergießen von NE-Metallen)
6.5 Komponenten, Nebeneinrichtungen (Vergießen von NE-Metallen)

7 Anlagen und Einrichtungen zur Formgebung von Stahl

7.1 Steckelwalzwerke
7.2 Warmbandstraßen
7.3 Kombinierte Dünnbrammen-Gieß- und Walzanlagen
7.4 Grobblechstraßen
7.5 Knüppel- und Halbzeugstraßen
7.6 Profilstraßen
7.7 Kombinierte Vorprofil-Gieß- und Walzanlagen
7.8 Stabstahl- und Drahtstraßen
7.9 Ringwalzanlagen
7.10 Kaltwalzstraßen
7.11 Dressieranlagen
7.12 Bandbehandlungsanlagen (Formgebung von Stahl)
7.13 Rohrerzeugungsanlagen
7.14 Adjustageanlagen (Formgebung von Stahl)
7.15 Schmieden, Strangpressen, Ziehen (Formgebung von Stahl)
7.16 Pulvermetallurgie
7.17 Ofenanlagen (Formgebung von Stahl)
7.18 Hydroforming
7.19 Walzen für Warmwalzwerke
7.20 Walzen für Kaltwalzwerke
7.21 Komponenten, Nebeneinrichtungen (Formgebung von Stahl)

8 Anlagen und Einrichtungen zur Formgebung von NE-Metallen

8.1 Warmwalzwerke
8.2 Kaltwalzwerke
8.3 Folienwalzwerke
8.4 Drahtwalzwerke
8.5 Bandbehandlungsanlagen (Formgebung von NE-Metallen)
8.6 Adjustageanlagen (Formgebung von NE-Metallen)
8.7 Schmieden, Strangpressen, Ziehen (Formgebung von NE-Metallen)
8.8 Ofenanlagen (Formgebung von NE-Metallen)
8.9 Komponenten, Nebeneinrichtungen (Formgebung von NE-Metallen)

9 Anlagen und Einrichtungen für Umweltschutz und Entsorgung, Gasreinigung

9.1 Entstaubung und Gasreinigung

B Produktkategorien METEC

12. Internationale Metallurgie-Fachmesse mit Kongressen

Düsseldorf
21. – 25.06.2027

9.2	Recycling und Entsorgung
9.2.1	Maschinen, Anlagen und Komponenten zur Verarbeitung und Sortierung von Schrotten
9.2.2	Maschinen, Anlagen und Komponenten zur Qualitätsbestimmung von Schrotten
9.2.3	Maschinen, Anlagen und Komponenten für hydrometallurgisches Recycling
9.2.4	Maschinen, Anlagen und Komponenten für pyrometallurgisches Recycling
9.3	Regenerierungsanlagen
9.4	Lärmschutzeinrichtungen
9.5	Nebeneinrichtungen

10 Steuern, Regeln und Automatisieren

10.1	Elektrische Ausrüstungen (Steuern, Regeln und Automatisieren)
10.2	Engineering und techn. Beratung
10.3	Leittechnik (Steuern, Regeln und Automatisieren)
10.4	Automatisation
10.5	Prozessführungsanlagen
10.6	Prozesssimulation und Software
10.7	Prozessoptimierung
10.8	Wartungs- und Diagnosesysteme
10.9	Sonstige Steuer- und Regeleinrichtungen

11 Elektro- und Leittechnik

11.1	Elektrische Ausrüstungen (Elektro- und Leittechnik)
11.2	Leittechnik (Elektro- und Leittechnik)
11.3	Automation
11.4	Engineering und technische Assistenz

12 Mess- Sicherheits- und Prüftechnik

12.1	Messen physikalischer Eigenschaften und Größen
12.2	Qualitätskontrolle
12.3	Werkstoffprüfung
12.4	Analysetechnik und Laborausrüstung
12.5	Sicherheitstechnik

13 Informationsverarbeitung und Digitalisierung der Produktionsprozesse

13.1	Datenverarbeitung, Hard- und Software, Produktentwicklung und Optimierungs-Software CAD / CAE
13.2	Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen und Data Science Lösungen
13.3	Berechnungs- und Simulationssoftware
13.4	E-Business, e-Commerce und IT-Lösungen
13.5	Qualitätssicherungs-Software
13.6	Ingenieursdienstleistungen

14 Sonstige Ausrüstungen und Komponenten für Hütten- und Walzwerke

14.1	Hüttenwerksfahrzeuge
14.2	Hebe- und Fördereinrichtungen
14.3	Antriebstechnik, einschl. Fluidtechnik
14.4	Transport- und Lagertechnik
14.5	Wartungsgeräte und Einrichtungen
14.6	Wärmedämm- und feuerfeste Baustoffe
14.7	Betriebs- und Hilfsstoffe

15 Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit

15.1	Persönliche Schutzausrüstung
15.2	Erste Hilfe, Rettung
15.3	Arbeitsplatzgestaltung, Ergonomie
15.4	Betriebliche Sicherheit
15.5	Dienstleistungen, Beratungen

16 Stahlwerksbetreiber und Produzenten von Stahl

17 Stahlprodukte

17.1	Gewalzte Teile
17.2	Schmiedeteile
17.2.1	Feinschmiedeteile
17.2.2	Gesenkschmiedeteile
17.2.3	Präzisionsschmiedeteile
17.2.4	Sonstige Schiedeteile (Stahlprodukte)
17.3	Stahlbauprofile
17.4	Sturkturteile aus Baustahl
17.5	Stahlbandprodukte
17.6	Handel mit Stahl und Stahlprodukten

18 NE-Metallwerke

18.1	Produzenten von NE-Metallen

19 Halbzeuge

19.1	Halbfertigprodukte, Halbfabrikate
19.2	Gerollte Produkte
19.3	Verbundhalbzeuge
19.4	Abschnitte (Halbzeuge)
19.5	Runde Rohlinge
19.6	Schnecke
19.7	Extrudierte Produkte
19.8	Stäbe mit dickem und dünnem Querschnitt
19.9	Stangen
19.10	Barren
19.11	Platten

B Produktkategorien METEC

12. Internationale
Metallurgie-Fachmesse
mit Kongressen

Düsseldorf
21. – 25.06.2027

19.12	Walzerzeugnisse, blank
19.13	Walzerzeugnisse, oberflächenbehandelt
19.14	Verbundhalbzeuge (Bleche und Bänder)
19.15	Profile aus Bändern
19.16	Ronden
19.17	Strangpresserzeugnisse, blank
19.18	Strangpresserzeugnisse, oberflächenbehandelt
19.19	Halbzeuge, sonstige

20 Produkte aus NE-Metallen

20.1	Aluminiumschmiedeteile
20.2	Kupferschmiedeteile
20.3	Sonstige Schmiedeteile (Produkte aus NE-Metallen)
20.4	Strangpress Produkte
20.5	Handel mit Produkten aus NE-Metallen

21 Rohstoffe in der Stahlindustrie

21.1	Anbieter von Eisenerz
21.2	Anbieter von Feuerfeststoffen
21.3	Anbieter von Koks und Kohle
21.4	Anbieter von Roheisen
21.5	Anbieter von Schrott
21.6	Anbieter von Zuschlagstoffen

22 Beratung, Planung, Dienstleistungen, Engineering

23 Fachverlage, Fachzeitschriften, Fachverbände

24 Ausbildung und Weiterbildung