

10. Internationale  
Metallurgie-Fachmesse  
mit Kongressen

Düsseldorf  
25. – 29.06.2019

**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
- 2.5 Möllernanlagen, Kohleeinblasanlagen

**3****Anlagen und Einrichtungen zur Stahlerzeugung**

- 3.1 Sauerstoffblasstahl-Verfahren
- 3.2 Elektro Stahl-Erzeugung
- 3.3 Sekundärmetallurgie
- 3.4 Sonderverfahren (z.B. AOD-Verfahren)
- 3.5 Komponenten, Nebeneinrichtungen
- 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

**5****Anlagen und Einrichtungen zum Vergießen von Stahl**

- 5.1 Blockgießen
- 5.2 Stranggießen
- 5.3 Endabmessungsnahes Gießen
- 5.4 Sonderverfahren
- 5.5 Komponenten, Nebeneinrichtungen

**6****Anlagen und Einrichtungen zum Vergießen von NE-Metallen**

- 6.1 Masselgießen
- 6.2 Stranggießen
- 6.3 Bandgießen
- 6.4 Sonderverfahren
- 6.5 Komponenten, Nebeneinrichtungen

**7****Anlagen und Einrichtungen zur Formgebung von Stahl**

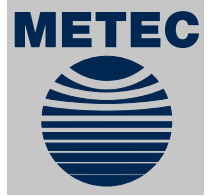
- 7.1 Steckelwalzwerke
- 7.2 Warmbandstraßen
- 7.3 Kombinierte Dünnbrammen-Gieß- und Walzanlagen
- 7.4 Grobblechstraßen
- 7.5 Knüppel- und Halbzeugstraßen
- 7.6 Profilstraßen
- 7.7 Kombinierte Vorprofil-Gieß- und Walzanlagen
- 7.8 Stabstahl- und Drahtstraßen
- 7.9 Ringwalzanlagen
- 7.10 Kaltwalzstraßen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

**8****Anlagen und Einrichtungen zur Formgebung von NE-Metallen**

- 8.1 Warmwalzwerke
- 8.2 Kaltwalzwerke
- 8.3 Folienwalzwerke
- 8.4 Drahtwalzwerke
- 8.5 Bandbehandlungsanlagen
- 8.6 Adjustageanlagen
- 8.7 Schmieden, Strangpressen, Ziehen
- 8.8 Ofenanlagen
- 8.9 Komponenten, Nebeneinrichtungen

**9****Anlagen und Einrichtungen für Umweltschutz und Entsorgung, Gasreinigung**

- 9.1 Entstaubung und Gasreinigung
- 9.2 Recycling und Entsorgung
- 9.3 Regenerierungsanlagen
- 9.4 Wasserwirtschaft und Abwasserreinigung
- 9.5 Lärmschutzeinrichtungen
- 9.6 Nebeneinrichtungen



10. Internationale  
Metallurgie-Fachmesse  
mit Kongressen

Düsseldorf  
25. – 29.06.2019

## 10

### Elektro- und Leittechnik

- 10.1 Elektrische Ausrüstungen
- 10.2 Leittechnik und Automation
- 10.3 Datenverarbeitung und Software
- 10.4 Engineering und technische Assistenz

## 11

### Mess- und Prüftechnik

- 11.1 Messen physikalischer Eigenschaften und Größen
- 11.2 Qualitätskontrolle
- 11.3 Werkstoffprüfung
- 11.4 Analysetechnik und Laborausrüstung

## 12

### Informationsverarbeitung

- 12.1 Datenverarbeitung, Hard- und Software
- 12.2 Berechnungs- und Simulationssoftware
- 12.3 e-Business, e-Commerce und IT-Lösungen

## 13

### Sonstige Ausrüstungen und Komponenten für Hütten- und Walzwerke

- 13.1 Hüttenwerksfahrzeuge
- 13.2 Hebe- und Fördereinrichtungen
- 13.3 Antriebstechnik, einschl. Fluidtechnik
- 13.4 Transport- und Lagertechnik
- 13.5 Wartungsgeräte und Einrichtungen
- 13.6 Wärmedämm- und feuerfeste Baustoffe
- 13.7 Betriebs- und Hilfsstoffe
- 13.8 Arbeitsschutz und Ergonomie

## 14

### Stahlwerksbetreiber und Produzenten von Stahl

## 15

### Stahlprodukte

- 15.1 Gewalzte Teile
- 15.2 Schmiedeteile
- 15.2.1 Feinschmiedeteile
- 15.2.2 Gesenkschmiedeteile
- 15.2.3 Präzisionsschmiedeteile
- 15.2.4 Schmiedeteile für die Automobilindustrie
- 15.2.5 Sonstige Schmiedeteile
- 15.3 Stahlbauprofile
- 15.4 Sturkturteile aus Baustahl
- 15.5 Stahlbandprodukte
- 15.6 Handel mit Stahl und Stahlprodukten

## 16

### NE-Metallwerke

- 16.1 Produzenten von NE Metallen

## 17

### Produkte aus Ne-Metallen

- 17.1 Aluminiumschmiedeteile
- 17.2 Kupferschmiedeteile
- 17.3 Schmiedeteile für die Automobilindustrie
- 17.4 Sonstige Schmiedeteile
- 17.5 Handel mit Produkte aus NE-Metallen

## 18

### Beratung, Planung, Dienstleistungen

## 19

### Fachverlage, Fachzeitschriften, Fachverbände

## 20

### Aus- und Weiterbildung