

Zeitschrift für die
Herstellung und
Verarbeitung von
Eisen und Stahl

Herausgegeben
vom
Stahlinstitut VDEh

stahl und eisen

Jahresinhaltsverzeichnis 2016

136. Jahrgang 2016

Autorenverzeichnis

A

Alonso Ona, I.; Bombeck, M. A.; Janssen, M.; Dannert, C.; Deinet, T.
Grundlegende Untersuchungen zur Funktionsweise von Schiebersanden
136 (2016) Nr. 8, S. 35

Amirzadeh-Asl, D.; Fünders, D.; Hartig, W.
Economical effects of synthetic TiO₂ products prolonging the campaign of blast furnaces
136 (2016) Nr. 11, S. 121

Apfel, J.; Zipp, P.
Modernisierung von Elektrolichtbogenöfen durch optimierte Energieeinspeisung
136 (2016) Nr. 6, S. 49

Arns, M.; Drewes, J.; Maniura, T.
Time management at the BOF meltshop 2 of thyssenkrupp Steel in Beeckerwerth
136 (2016) Nr. 3, S. 51

B

Bader, J.; Bergs, A.; Metzen, A.; Germershausen, T.
Kostengünstig Stahl schmelzen mit Sharc: Hochflexibler Elektrolichtbogenofen ermöglicht hohe Produktivität bei reduziertem Energieverbrauch
136 (2016) Nr. 4, S. 70

Baldermann, M.; Domels, H.-P.; Sprecher, M.; Reichel, J.
Energiebilanz der integrierten Stahlerzeugungsrouten
136 (2016) Nr. 8, S. 45

Bange, S.; Wendler, B.; Kozariszczyk, M.
Produktionssteigerung einer Drahtbeizlinie durch Integration des Hochdruckwasserstrahlens
136 (2016) Nr. 9, S. 55

Beckers, B.
Wie nichtrostender Edelstahl die Öl- und Gasindustrie sicherer und effizienter macht
136 (2016) Nr. 12, S. 114

Beermann, A.; Elfert, H.; Hesse, S. J.; Linzer, U.; Wieck, R.
RFID-Technik vermeidet Arbeitswalzenverwechslungen im Warmbandwerk
136 (2016) Nr. 2, S. 41

Beever, N.; Bryant, B.; Wyatt, A.; Kuntze, J.; Fuchs, H.
Powerful new tool for EAF melt shops
136 (2016) Nr. 10, S. 47

Bennekom, A. v.; Hill, H.; de Paula Cunha Titze, K.; Kozariszczyk, M.; Werner, M.
Rückgewinnung des Wertstoffs Titan-karbid aus Fertigungsresten
136 (2016) Nr. 6, S. 62

Bergen, K. v.
Projektmanagement neu gedacht
136 (2016) Nr. 12, S. 118

Berger, H.
Stahlindustrie – quo vadis?
136 (2016) Nr. 8, S. 27

Bergins, C.; Harp, G.; Buddenberg, T.
Production of methanol from steel industry process gases
136 (2016) Nr. 9, S. 61

Bergmann, M.; Krimpelstaetter, K.; Smeulders, B.; Schellingerhout, P.; Paesold, D.; Strasser, D.; Kainz, A.; Zeman, K.
Erweitertes tribologisches Modell für das Kaltwalzen von Band
136 (2016) Nr. 11, S. 189

Bergs, A.; Metzen, A.; Germershausen, T.; Bader, J.
Kostengünstig Stahl schmelzen mit Sharc: Hochflexibler Elektrolichtbogenofen ermöglicht hohe Produktivität bei reduziertem Energieverbrauch
136 (2016) Nr. 4, S. 70

Bianco, F.; Dimitrijevic, V.; Piazza, M.; Spadaccini, A.; Turco, R.
Neural network-based temperature control in primary and secondary metallurgy at ABS
136 (2016) Nr. 11, S. 129

Biskup, M.
Deutsche Edelstahlwerke nehmen innovative Blankstahlfertigung in Betrieb: Qualität braucht innovative Verfahren und sichere Prozesse
136 (2016) Nr. 10, S. 59

Blauensteiner, P.; Freihammer, A.; Krenn, H.
Modernes Grobblechwalzgerüst im Einsatz bei voestalpine
136 (2016) Nr. 10, S. 37

Bleck, W.; Brühl, S.
Neue Methoden des Werkstoffdesigns: „Stahl ab initio“ geht in die dritte Phase
136 (2016) Nr. 5, S. 39

Blohm, T.; Reichert, S.
IPH entwickelt neuen Schmiedeprozess: Querkeilwalzen spart 20 % Stahl bei der Produktion von Common-Rails
136 (2016) Nr. 7, S. 52

Blonski, J.
Rückfahrkameras detektieren kleinste Löcher: Detektion und Klassifikation von Feinstlöchern an Band und Folie
136 (2016) Nr. 5, S. 78

- Bode, T.; Holz, R.; Schwarz, C.**
High-performance tandem cold mill – all-in-one solution for efficient cold rolling
136 (2016) Nr. 2, S. 29
- Böert, F.; Pethke, J.; Rockstroh, R.; Holz, S.; Dratner, C.**
Neuartiger Plattenkühler für den Hochofen A bei Salzgitter Flachstahl
136 (2016) Nr. 7, S. 35
- Böhm, S.; Owczarek, K.; Napierkowski, N.; Rod, T.; Sartor, M.; Wunde, M.; Lemke, A.; Roth, M.**
Materialverlust durch Zunder beim Wiedererwärmen mit Beschichtung verringern
136 (2016) Nr. 2, S. 55
- Bombeck, M. A.; Janssen, M.; Dannert, C.; Deinet, T.; Alonso Ona, I.**
Grundlegende Untersuchungen zur Funktionsweise von Schiebersanden
136 (2016) Nr. 8, S. 35
- Bragin, S.; Yang, B.; Linzer, B.; Rimnac, A.**
AHSS production with Arvedi ESP opens new door of opportunities
136 (2016) Nr. 9, S. 43
- Brandner, M.; Elizondo, L.; Trickl, T.; Paar, A.; Hardt, S.**
Optimierung von Walzen zur Reduktion des Total Cost Of Ownership
136 (2016) Nr. 11, S. 201
- Bretschneider, M.; Klinkberg, T.; Luther, F.; Maas, B.; Koll, T.**
Optimierter Dressierprozess verbessert die Eigenschaften verzinkter Stahloberflächen
136 (2016) Nr. 10, S. 53
- Bruckhaus, R.; Fandrich, R.; Dannert, C.; Buhr, A.**
Trends in clean steel technology and refractory engineering
136 (2016) Nr. 9, S. 25
- Brühl, S.; Bleck, W.**
Neue Methoden des Werkstoffdesigns: „Stahl ab initio“ geht in die dritte Phase
136 (2016) Nr. 5, S. 39
- Brunner, C.; Schwelberger, J.; Fleischanderl, A.; Röpke, A.**
Recycling von eisenhaltigen Nebenprodukten in DRI-Anlagen
136 (2016) Nr. 7, S. 29
- Bryant, B.; Wyatt, A.; Kuntze, J.; Fuchs, H.; Beaver, N.**
Powerful new tool for EAF melt shops
136 (2016) Nr. 10, S. 47
- Buddenberg, T.; Bergins, C.; Harp, G.**
Production of methanol from steel industry process gases
136 (2016) Nr. 9, S. 61
- Buhr, A.; Bruckhaus, R.; Fandrich, R.; Dannert, C.**
Trends in clean steel technology and refractory engineering
136 (2016) Nr. 9, S. 25
- Burzik, D.; Stebner, G.; Ernenputsch, L.; Moggee, H.; Stolz, J.; Maas, J.; Pastucha, K.; Vaillancourt, D.**
Performance of the new stainless steel melt shop of Outokumpu in the USA
136 (2016) Nr. 1, S. 37
- C**
- Callegari, J.; Dubois, M.**
Kombiniertes Serviceangebot für Bandverzinkungsanlagen: Konstante Bandqualität und erhöhte Produktionseffizienz
136 (2016) Nr. 6, S. 72
- Clasen, S.; Dannert, C.; Redecker, L.; Sax, A.; Quirmbach, P.; Weinberg, M.**
Methode zur Bestimmung des Reoxidationspotenzials feuerfester Werkstoffe
136 (2016) Nr. 9, S. 37
- D**
- Dally, T.; Nötzel, R.; Weinberg, K.; Schmidt, T.; Zahn, A.**
Ermittlung der mechanischen Spannungsverteilungen in der Anstelleneinheit eines Walzgerüsts
136 (2016) Nr. 2, S. 35
- Dannert, C.; Deinet, T.; Alonso Ona, I.; Bombeck, M. A.; Janssen, M.**
Grundlegende Untersuchungen zur Funktionsweise von Schiebersanden
136 (2016) Nr. 8, S. 35
- Dannert, C.; Redecker, L.; Sax, A.; Quirmbach, P.; Weinberg, M.; Clasen, S.**
Methode zur Bestimmung des Reoxidationspotenzials feuerfester Werkstoffe
136 (2016) Nr. 9, S. 37
- Dannert, C.; Buhr, A.; Bruckhaus, R.; Fandrich, R.**
Trends in clean steel technology and refractory engineering
136 (2016) Nr. 9, S. 25
- Dannert, C.; Quirmbach, P.**
Kompetenzzentrum für feuerfeste Rohstoffe, Produkte und Systemlösungen: European Centre for Refractories bündelt Bildung, Forschung und Innovation
136 (2016) Nr. 9, S. 70
- de Paula Cunha Titze, K.; Kozariszczuk, M.; Werner, M.; Bennekom, A. v.; Hill, H.**
Rückgewinnung des Wertstoffs Titankarbid aus Fertigungsresten
136 (2016) Nr. 6, S. 62

Deinet, T.; Alonso Ona, I.; Bombeck, M. A.; Janssen, M.; Dannert, C.
Grundlegende Untersuchungen zur Funktionsweise von Schiebersanden
136 (2016) Nr. 8, S. 35

Dentella, F.
Impact of enhanced combustion technology for heating furnaces at steel mills
136 (2016) Nr. 11, S. 155

Dimitrijevic, V.; Piazza, M.; Spadaccini, A.; Turco, R.; Bianco, F.
Neural network-based temperature control in primary and secondary metallurgy at ABS
136 (2016) Nr. 11, S. 129

Dittmer, B.; Döbbeler, A.; Matschullat, T.; Stahl, F.; Kühnemund, M.; Krüger, K.; Hergt, M.; Hartmann, W.
Controlling the electric arc properties in an AC-EAF at Dörrenberg Edelstahl
136 (2016) Nr. 1, S. 47

Dittmer, B.; Sedivy, C.; Koubek, C.; Krump, R.
Melt Expert – the next generation of electrode control systems
136 (2016) Nr. 5, S. 51

Döbbeler, A.; Matschullat, T.; Stahl, F.; Kühnemund, M.; Krüger, K.; Hergt, M.; Hartmann, W.; Dittmer, B.
Controlling the electric arc properties in an AC-EAF at Dörrenberg Edelstahl
136 (2016) Nr. 1, S. 47

Domels, H.-P.; Sprecher, M.; Reichel, J.; Baldermann, M.
Energiebilanz der integrierten Stahlerzeugungsrouten
136 (2016) Nr. 8, S. 45

Dratner, C.; Böert, F.; Pethke, J.; Rockstroh, R.; Holz, S.
Neuartiger Plattenkühler für den Hochofen A bei Salzgitter Flachstahl
136 (2016) Nr. 7, S. 35

Drewes, J.; Maniura, T.; Arns, M.
Time management at the BOF meltshop 2 of thyssenkrupp Steel in Beeckerwerth
136 (2016) Nr. 3, S. 51

Dubois, M.; Callegari, J.
Kombiniertes Serviceangebot für Bandverzinkungsanlagen: Konstante Bandqualität und erhöhte Produktionseffizienz
136 (2016) Nr. 6, S. 72

d'Hone, F.
Neuentwicklung sichert höhere Produktion und Anlagenverfügbarkeit: Sicheres und schnelleres Ausrichten von Walzkalibern in Rohranlagen
136 (2016) Nr. 5, S. 74

E

Eggert, A.
Eurofer: A European industry with a bright future in Europe
136 (2016) Nr. 11, S. 118

Elfert, H.; Hesse, S. J.; Linzer, U.; Wieck, R.; Beermann, A.
RFID-Technik vermeidet Arbeitswalzenverwechselungen im Warmbandwerk
136 (2016) Nr. 2, S. 41

Elizondo, L.; Trickl, T.; Paar, A.; Hardt, S.; Brandner, M.
Optimierung von Walzen zur Reduktion des Total Cost Of Ownership
136 (2016) Nr. 11, S. 201

Endemann, G.; Schliephake, H.
Sind Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft politisch gewollt?
136 (2016) Nr. 6, S. 55

Erkkilä, P.
Outokumpu: Stainless steel innovations must serve customer needs
136 (2016) Nr. 11, S. 96

Ernenputsch, L.; Moggee, H.; Stolz, J.; Maas, J.; Pastucha, K.; Vaillancourt, D.; Burzic, D.; Stebner, G.
Performance of the new stainless steel melt shop of Outokumpu in the USA
136 (2016) Nr. 1, S. 37

F

Fandrich, R.; Dannert, C.; Buhr, A.; Bruckhaus, R.
Trends in clean steel technology and refractory engineering
136 (2016) Nr. 9, S. 25

Färber, U.; Kalis, B.; Kiehne, C. H.
„Produzieren im Takt“ erhöht die Liefertreue: Komplexe Prozesse der Stahlerzeugung einfach steuern und in Fluss bringen
136 (2016) Nr. 6, S. 68

Fellner, W.; Marschall, U.; Pungerssek, R.; Tummer, B.; Hackl, G.; Köhler, S.
Optimierte Feuerfestprodukte für die Stahlherstellung durch Modellierung und Simulation
136 (2016) Nr. 12, S. 97

Fischer, H.
Tata Steel: Networking steel
136 (2016) Nr. 11, S. 92

Fleischanderl, A.; Röpke, A.; Brunner, C.; Schwelberger, J.
Recycling von eisenhaltigen Nebenprodukten in DRI-Anlagen
136 (2016) Nr. 7, S. 29

Föhr, R.; Holzmüller, G.
Konturmessung und dimensionelle Oberflächeninspektion von Langprodukten beim Warmwalzen: Neues System misst die vollständige Kontur ohne Abschattungseffekte
136 (2016) Nr. 11, S. 214

Freihammer, A.; Krenn, H.; Blauensteiner, P.
Modernes Grobblechwalzgerüst im Einsatz bei voestalpine
136 (2016) Nr. 10, S. 37

Fritz, M.
Sweden in World War I – iron ore mining, iron and steel industry
136 (2016) Nr. 11, S. 160

Fuchs, H.; Beever, N.; Bryant, B.; Wyatt, A.; Kuntze, J.

Powerful new tool for EAF melt shops
136 (2016) Nr. 10, S. 47

Fünders, D.; Hartig, W.; Amirzadeh-Asl, D.

Economical effects of synthetic TiO₂ products prolonging the campaign of blast furnaces
136 (2016) Nr. 11, S. 121

G

Geier, B.; Raupenstrauch, H.; Reiter, W.; Pilz, K.

Recycling von Stahlwerksstäuben mit dem RecoDust-Prozess
136 (2016) Nr. 1, S. 53

Germershausen, T.; Bader, J.; Bergs, A.; Metzen, A.

Kostengünstig Stahl schmelzen mit Sharc: Hochflexibler Elektrolichtbogenofen ermöglicht hohe Produktivität bei reduziertem Energieverbrauch
136 (2016) Nr. 4, S. 70

Gibeau, E.; Wormald, T.; Schneider, N.
ArcelorMittal: Lightweight steel solution for pickup trucks

136 (2016) Nr. 11, S. 88

Grüß, A.; Kotzian, D.

Rizhao produziert ultradünnes Warmband mit ESP-Anlage: Dynamische Bandregelung in der Fertigstraße einer ESP-Linie

136 (2016) Nr. 8, S. 56

Gyllenram, R.; Westerberg, O.

The impact of scrap upgrading on EAF production cost and environmental performance

136 (2016) Nr. 1, S. 31

H

Haberland, D.

Edgar Allan Poe: The Murders in the Rue Morgue (Serie Technik und die Künste, 18)

136 (2016) Nr. 3, S. 104

Haberland, D.

Joseph Beuys: Pietà (Serie Technik und die Künste, 19)

136 (2016) Nr. 8, S. 85

Haberland, D.

Homer: Ilias (Serie Technik und die Künste 20)

136 (2016) Nr. 12, S. 134

Hackl, G.; Köhler, S.; Fellner, W.; Marschall, U.; Pungensek, R.; Tummer, B.

Optimierte Feuerfestprodukte für die Stahlherstellung durch Modellierung und Simulation

136 (2016) Nr. 12, S. 97

Hackl, G.; Marschall, H. U.; Heinrich, B.

Advantages of optimized flow control from ladle to tundish

136 (2016) Nr. 4, S. 57

Hardt, S.; Brandner, M.; Elizondo, L.; Trickl, T.; Paar, A.

Optimierung von Walzen zur Reduktion des Total Cost Of Ownership

136 (2016) Nr. 11, S. 201

Hardtke, K.

Die Nachwuchsinitiative auf der Hannover Messe: Erfolgsprojekt „Tec2You“ zieht Nachwuchs in seinen Bann

136 (2016) Nr. 4, S. 89

Hardtke, K.

Industrie 4.0 – die Zukunft hat bereits begonnen

136 (2016) Nr. 12, S. 49

Hardtke, K.

Stahlindustrie im Wandel – aber mit Zukunft

136 (2016) Nr. 12, S. 76

Harp, G.; Buddenberg, T.; Bergins, C.

Production of methanol from steel industry process gases

136 (2016) Nr. 9, S. 61

Hartig, W.; Amirzadeh-Asl, D.; Fünders, D.

Economical effects of synthetic TiO₂ products prolonging the campaign of blast furnaces

136 (2016) Nr. 11, S. 121

Hartmann, W.; Dittmer, B.; Döbbeler, A.; Matschullat, T.; Stahl, F.; Kühnemund, M.; Krüger, K.; Hergt, M.

Controlling the electric arc properties in an AC-EAF at Dörrenberg Edelstahl

136 (2016) Nr. 1, S. 47

Haverkamp, V.; Schnack, H.; Krüger, K.; Wu, J.

Flickerreduktion mit asymmetrisch schaltendem Halbleiterstufenschalter

136 (2016) Nr. 7, S. 43

Heiden, J. v. d.; Schwarz, S.

Intelligente Maschinen- und Prozessinnovationen zur Herstellung von SBQ

136 (2016) Nr. 2, S. 49

Heinrich, B.; Hackl, G.; Marschall, H. U.

Advantages of optimized flow control from ladle to tundish

136 (2016) Nr. 4, S. 57

Hellermann, R.; Hippenstiel, F.; Hofmann, N.; Schönbrenner, W.; Seitz, P.

Gasdichtes Schiebersystem reduziert Sauerstoffaufnahme beim Gießen von Stahl

136 (2016) Nr. 5, S. 63

- Hergt, M.; Hartmann, W.; Dittmer, B.; Döbbeler, A.; Matschullat, T.; Stahl, F.; Kühnemund, M.; Krüger, K.**
Controlling the electric arc properties in an AC-EAF at Dörrenberg Edelstahl
136 (2016) Nr. 1, S. 47
- Hesse, S. J.; Linzer, U.; Wieck, R.; Beer-
mann, A.; Elfert, H.**
RFID-Technik vermeidet Arbeitswalzen-
verwechselungen im Warmbandwerk
136 (2016) Nr. 2, S. 41
- Hesseler, C.**
Globale Verwerfungen bedrohen Stahl-
hersteller und den Standort Deutschland
136 (2016) Nr. 12, S. 46
- Hesseler, C.**
Klimapolitik – die Auswirkungen von
Paris
136 (2016) Nr. 12, S. 72
- Hill, H.; de Paula Cunha Titze, K.;
Kozariszczyk, M.; Werner, M.; Benne-
kom, A. v.**
Rückgewinnung des Wertstoffs Titan-
karbid aus Fertigungsresten
136 (2016) Nr. 6, S. 62
- Hippenstiel, F.; Hofmann, N.; Schön-
brenner, W.; Seitz, P.; Hellermann, R.**
Gasdichtes Schiebersystem reduziert
Sauerstoffaufnahme beim Gießen von
Stahl
136 (2016) Nr. 5, S. 63
- Höfer, H.; Schilling, T.**
Kompletter Flachstahlkomplex für Shan-
dong Iron and Steel Rizhao
136 (2016) Nr. 7, S. 49
- Hofmann, N.; Schönbrenner, W.; Seitz,
P.; Hellermann, R.; Hippenstiel, F.**
Gasdichtes Schiebersystem reduziert
Sauerstoffaufnahme beim Gießen von
Stahl
136 (2016) Nr. 5, S. 63
- Hölbling, W.**
Dillinger stellt neue Stahlsorten für Hebe-
zeuge vor: Dillimax – Giganten unter sich
136 (2016) Nr. 8, S. 62
- Holz, R.; Schwarz, C.; Bode, T.**
High-performance tandem cold mill – all-
in-one solution for efficient cold rolling
136 (2016) Nr. 2, S. 29
- Holz, S.; Dratner, C.; Böert, F.; Pethke,
J.; Rockstroh, R.**
Neuartiger Plattenkühler für den Hoch-
ofen A bei Salzgitter Flachstahl
136 (2016) Nr. 7, S. 35
- Holzgruber, H.**
Inteco: How to grow seeds made of steel
136 (2016) Nr. 11, S. 114
- Holzmüller, G.; Föhr, R.**
Konturmessung und dimensionelle
Oberflächeninspektion von Langproduk-
ten beim Warmwalzen: Neues System
misst die vollständige Kontur ohne Ab-
schattungseffekte
136 (2016) Nr. 11, S. 214
- I**
- Iller, C.**
Schmolz + Bickenbach: Embracing
change and setting the benchmark for
special steel solutions
136 (2016) Nr. 11, S. 98
- J**
- Janssen, M.; Dannert, C.; Deinet, T.;
Alonso Ona, I.; Bombeck, M. A.**
Grundlegende Untersuchungen zur
Funktionsweise von Schiebersanden
136 (2016) Nr. 8, S. 35
- Jelali, M.; Zander, D.; Nüßler, D.**
Neuartige Ermittlung von Messgrößen
bei der Bandproduktion und Qualitätssi-
cherung: Inlinemessung mit Radartechni-
k – eine neue Revolution in der Pro-
zessautomation?
136 (2016) Nr. 1, S. 60
- Jentsch, S.**
Stahl und Wissenschaft: Der Aachener
Raum (Tagung des Geschichtsausschus-
ses des Stahlinstituts VDEh in Aachen)
136 (2016) Nr. 11, S. 235
- Jentsch, R.**
Bilstein Group nutzt automatisierten
Kranbetrieb für neue Haubenglühanla-
ge: Automatikkranspart Platz und Kos-
ten
136 (2016) Nr. 3, S. 86
- John, S.; Sterrer, W.; Wurm, J.; Rammer,
B.**
Corex – eine Lösung für die Roheisen-
erzeugung in einem sich wandelnden
Umfeld
136 (2016) Nr. 4, S. 37
- Josuweit, T.; Pethke, J.; Stumper, J.-F.;
Viktor, K.; Mirkovic, T.**
Untersuchung der Möllerverteilung im
Hochofen mit einem 3-D-Profilometer
136 (2016) Nr. 11, S. 169
- Jung, H.-P.; Klung, J.-S.; Rödl, S.; Kleimt,
B.; Köchner, H.**
Optimization of steel cleanliness during
secondary steelmaking
136 (2016) Nr. 4, S. 49
- Jung, H.-P.; Schulz, J.**
Erzeugung von hochreinem Stahl für
Spezialanwendungen aus Blockguss
136 (2016) Nr. 12, S. 91

Junker, P.

EMG Automation aus Wenden im Sauerland: Hidden Champion zeigt Verbundenheit mit der Region

136 (2016) Nr. 5, S. 88

K

Kainz, A.; Zeman, K.; Bergmann, M.; Krimpelstaetter, K.; Smeulders, B.; Schellingerhout, P.; Paesold, D.; Strasser, D.

Erweitertes tribologisches Modell für das Kaltwalzen von Band

136 (2016) Nr. 11, S. 189

Kaiser, R.; Krüger, J.; Schweinichen, P. v.; Mayr, A.; Mehlau, S.

Aktueller Stand der Technik bei der Produktion von Arbeitswalzen für Grobblechwalzwerke

136 (2016) Nr. 11, S. 179

Kalis, B.; Kiehne, C. H.; Färber, U.

„Produzieren im Takt“ erhöht die Liefertreue: Komplexe Prozesse der Stahlerzeugung einfach steuern und in Fluss bringen

136 (2016) Nr. 6, S. 68

Kalkstein, C. v.; Monka, C.

Sicherheitskupplungen im Hobelwagen einer Großpresse für die Blechbearbeitung

136 (2016) Nr. 12, S. 109

Kerkhoff, H. J.

Die Stahlindustrie braucht klare Regeln für fairen Wettbewerb

136 (2016) Nr. 12, S. 36

Kern, A.; Walter, P.; Pfeiffer, E.; Tschersich, H.-J.

Modelling for optimization and development of modern steels for heavy plate

136 (2016) Nr. 11, S. 138

Kiehne, C. H.; Färber, U.; Kalis, B.

„Produzieren im Takt“ erhöht die Liefertreue: Komplexe Prozesse der Stahlerzeugung einfach steuern und in Fluss bringen

136 (2016) Nr. 6, S. 68

Kleimt, B.; Köchner, H.; Jung, H.-P.; Klung, J.-S.; Rödl, S.

Optimization of steel cleanliness during secondary steelmaking

136 (2016) Nr. 4, S. 49

Klinkberg, T.; Luther, F.; Maas, B.; Koll, T.; Bretschneider, M.

Optimierter Dressierprozess verbessert die Eigenschaften verzinkter Stahloberflächen

136 (2016) Nr. 10, S. 53

Klung, J.-S.; Rödl, S.; Kleimt, B.; Köchner, H.; Jung, H.-P.

Optimization of steel cleanliness during secondary steelmaking

136 (2016) Nr. 4, S. 49

Köchner, H.; Jung, H.-P.; Klung, J.-S.; Rödl, S.; Kleimt, B.

Optimization of steel cleanliness during secondary steelmaking

136 (2016) Nr. 4, S. 49

Köhler, S.; Fellner, W.; Marschall, U.; Pungensek, R.; Tummer, B.; Hackl, G.

Optimierte Feuerfestprodukte für die Stahlherstellung durch Modellierung und Simulation

136 (2016) Nr. 12, S. 97

Koll, T.; Bretschneider, M.; Klinkberg, T.; Luther, F.; Maas, B.

Optimierter Dressierprozess verbessert die Eigenschaften verzinkter Stahloberflächen

136 (2016) Nr. 10, S. 53

Kotzian, D.; Größ, A.

Rizhao produziert ultradünnes Warmband mit ESP-Anlage: Dynamische Bandregelung in der Fertigstraße einer ESP-Linie

136 (2016) Nr. 8, S. 56

Koubek, C.; Krump, R.; Dittmer, B.; Sedivy, C.

Melt Expert – the next generation of electrode control systems

136 (2016) Nr. 5, S. 51

Kozariszczyk, M.; Bange, S.; Wendler, B.

Produktionssteigerung einer Drahtbeizlinie durch Integration des Hochdruckwasserstrahlens

136 (2016) Nr. 9, S. 55

Kozariszczyk, M.; Werner, M.; Bennekorn, A. v.; Hill, H.; de Paula Cunha Titze, K.

Rückgewinnung des Wertstoffs Titankarbid aus Fertigungsresten

136 (2016) Nr. 6, S. 62

Krenn, H.; Blauensteiner, P.; Freihammer, A.

Modernes Grobblechwalzgerüst im Einsatz bei voestalpine

136 (2016) Nr. 10, S. 37

Krimpelstaetter, K.; Smeulders, B.; Schellingerhout, P.; Paesold, D.; Strasser, D.; Kainz, A.; Zeman, K.; Bergmann, M.

Erweitertes tribologisches Modell für das Kaltwalzen von Band

136 (2016) Nr. 11, S. 189

Krüger, J.; Schweinichen, P. v.; Mayr, A.; Mehlau, S.; Kaiser, R.

Aktueller Stand der Technik bei der Produktion von Arbeitswalzen für Grobblechwalzwerke

136 (2016) Nr. 11, S. 179

L

- Krüger, K.; Hergt, M.; Hartmann, W.; Dittmer, B.; Döbbeler, A.; Matschullat, T.; Stahl, F.; Kühnemund, M.**
Controlling the electric arc properties in an AC-EAF at Dörrenberg Edelstahl
136 (2016) Nr. 1, S. 47
- Krüger, K.; Wu, J.; Haverkamp, V.; Schnack, H.**
Flickerreduktion mit asymmetrisch schaltendem Halbleiterstufenschalter
136 (2016) Nr. 7, S. 43
- Krump, R.; Dittmer, B.; Sedivy, C.; Koubek, C.**
Melt Expert – the next generation of electrode control systems
136 (2016) Nr. 5, S. 51
- Kudernatsch, D.**
A3-Report: Instrument zur Strategieumsetzung und Personalentwicklung: Routine im Lösen von Problemen entwickeln
136 (2016) Nr. 6, S. 83
- Kudernatsch, D.**
Langfristige Personalplanung: Personalentwicklung und -führung im digitalen Zeitalter
136 (2016) Nr. 11, S. 226
- Kühnemund, M.; Krüger, K.; Hergt, M.; Hartmann, W.; Dittmer, B.; Döbbeler, A.; Matschullat, T.; Stahl, F.**
Controlling the electric arc properties in an AC-EAF at Dörrenberg Edelstahl
136 (2016) Nr. 1, S. 47
- Kuntze, J.; Fuchs, H.; Beever, N.; Bryant, B.; Wyatt, A.**
Powerful new tool for EAF melt shops
136 (2016) Nr. 10, S. 47
- Lackner, H.**
Die Eisen- und Stahlindustrie Österreich-Ungarns im Ersten Weltkrieg: „Ein Krieg zur höheren Ehre der Rüstungsindustrie“
136 (2016) Nr. 5, S. 99
- Lange, E.**
Kind & Co.: Mehr als nur Feld-, Wald- und Wiesenstahl
136 (2016) Nr. 2, S. 64
- Lange, E.**
Fortschrittliche Leichtbaulösungen mit neuen Stahlwerkstoffen
136 (2016) Nr. 12, S. 61
- Lange, E.**
Innovative Prozessmodellierung optimiert Flachstahlproduktion
136 (2016) Nr. 12, S. 81
- Lemke, A.; Roth, M.; Böhm, S.; Owczarek, K.; Napierkowski, N.; Rod, T.; Sartor, M.; Wunde, M.**
Materialverlust durch Zunder beim Wiedererwärmen mit Beschichtung verringern
136 (2016) Nr. 2, S. 55
- Liebke, V.**
Die Zukunft des Stahlmarktes (20. Handelsblatt-Jahrestagung „Stahlmarkt 2016“)
136 (2016) Nr. 4, S. 75
- Linzer, B.; Rimnac, A.; Bragin, S.; Yang, B.**
AHSS production with Arvedi ESP opens new door of opportunities
136 (2016) Nr. 9, S. 43
- Linzer, U.; Wieck, R.; Beermann, A.; Elfert, H.; Hesse, S. J.**
RFID-Technik vermeidet Arbeitswalzenverwechselungen im Warmbandwerk
136 (2016) Nr. 2, S. 41
- Lüngen, H. B.; Sprecher, M.**
Flexibilität bei der Eisen- und Stahlherstellung zur Minderung von CO₂ und Effizienzsteigerung
136 (2016) Nr. 12, S. 53
- Lüngen, H. B.; Schenk, J.**
Potenziale der Direkt- und Schmelzreduktionsverfahren für eine effiziente Anwendung in Europa
136 (2016) Nr. 6, S. 41
- Luther, F.; Maas, B.; Koll, T.; Bretschneider, M.; Klinkberg, T.**
Optimierter Dressierprozess verbessert die Eigenschaften verzinkter Stahloberflächen
136 (2016) Nr. 10, S. 53

M

- Maas, B.; Koll, T.; Bretschneider, M.; Klinkberg, T.; Luther, F.**
Optimierter Dressierprozess verbessert die Eigenschaften verzinkter Stahloberflächen
136 (2016) Nr. 10, S. 53
- Maas, J.; Pastucha, K.; Vaillancourt, D.; Burzic, D.; Stebner, G.; Ernenputsch, L.; Moggee, H.; Stolz, J.**
Performance of the new stainless steel melt shop of Outokumpu in the USA
136 (2016) Nr. 1, S. 37
- Maniura, T.; Arns, M.; Drewes, J.**
Time management at the BOF meltshop 2 of thyssenkrupp Steel in Beeckerwerth
136 (2016) Nr. 3, S. 51

- Marschall, H. U.; Heinrich, B.; Hackl, G.**
Advantages of optimized flow control from ladle to tundish
136 (2016) Nr. 4, S. 57
- Marschall, U.; Pungersek, R.; Tummer, B.; Hackl, G.; Köhler, S.; Fellner, W.**
Optimierte Feuerfestprodukte für die Stahlherstellung durch Modellierung und Simulation
136 (2016) Nr. 12, S. 97
- Matschullat, T.; Stahl, F.; Kühnemund, M.; Krüger, K.; Hergt, M.; Hartmann, W.; Dittmer, B.; Döbbeler, A.**
Controlling the electric arc properties in an AC-EAF at Dörrenberg Edelstahl
136 (2016) Nr. 1, S. 47
- Mayr, A.; Mehla, S.; Kaiser, R.; Krüger, J.; Schweinichen, P. v.**
Aktueller Stand der Technik bei der Produktion von Arbeitswalzen für Grobblechwalzwerke
136 (2016) Nr. 11, S. 179
- Mehla, S.; Kaiser, R.; Krüger, J.; Schweinichen, P. v.; Mayr, A.**
Aktueller Stand der Technik bei der Produktion von Arbeitswalzen für Grobblechwalzwerke
136 (2016) Nr. 11, S. 179
- Melchior, G.**
Neue CBN-Schleifscheiben ermöglichen wirtschaftliche Bearbeitung von Walzen
136 (2016) Nr. 12, S. 111
- Metzen, A.; Germershausen, T.; Bader, J.; Bergs, A.**
Kostengünstig Stahl schmelzen mit Sharc: Hochflexibler Elektrolichtbogenofen ermöglicht hohe Produktivität bei reduziertem Energieverbrauch
136 (2016) Nr. 4, S. 70
- Mirkovic, T.; Josupeit, T.; Pethke, J.; Stumper, J.-F.; Viktor, K.**
Untersuchung der Möllerverteilung im Hochofen mit einem 3-D-Profilometer
136 (2016) Nr. 11, S. 169
- Moggee, H.; Stolz, J.; Maas, J.; Pastucha, K.; Vaillancourt, D.; Burzic, D.; Stebner, G.; Ernenputsch, L.**
Performance of the new stainless steel melt shop of Outokumpu in the USA
136 (2016) Nr. 1, S. 37
- Möhrke, C.**
VDM Metals: Neue Geschäftsführung setzt auf Digitalisierung der gesamten Wertschöpfungskette: Planungssystem kann Potenziale im Produktionsnetzwerk heben
136 (2016) Nr. 3, S. 90
- Monka, C.; Kalkstein, C. v.**
Sicherheitskupplungen im Hobelwagen einer Großpresse für die Blechbearbeitung
136 (2016) Nr. 12, S. 109
- N**
- Napierkowski, N.; Rod, T.; Sartor, M.; Wunde, M.; Lemke, A.; Roth, M.; Böhm, S.; Owczarek, K.**
Materialverlust durch Zunder beim Wiedererwärmen mit Beschichtung verringern
136 (2016) Nr. 2, S. 55
- Naujok, N.; Schill, I.**
Potenziale, Erfolgsfaktoren und Handlungsfelder für digitale Geschäftsmodelle
136 (2016) Nr. 5, S. 81
- Niepmann, T.; Weber, S.**
Regelbasierte Prozessführung bewährt sich bei thyssenkrupp Steel Europe: Bundabtransport im Warmbandwerk mit Übersicht
136 (2016) Nr. 2, S. 60
- Norden, M.; Parma, G.; Wuttke, T.**
Pre-oxidation in a CGL equipped with flameless burner technology for alloyed steel concepts
136 (2016) Nr. 11, S. 149
- Nötzel, R.; Weinberg, K.; Schmidt, T.; Zahn, A.; Dally, T.**
Ermittlung der mechanischen Spannungsverteilungen in der Anstalleinheit eines Walzgerüsts
136 (2016) Nr. 2, S. 35
- Nüßler, D.; Jelali, M.; Zander, D.**
Neuartige Ermittlung von Messgrößen bei der Bandproduktion und Qualitätssicherung: Inlinemessung mit Radartechnik – eine neue Revolution in der Prozessautomation?
136 (2016) Nr. 1, S. 60
- O**
- Ohler, C.**
Steel House – Lebenswerk aus Leidenschaft und Stahl: Architekturprofessor Robert Bruno baut allein über 34 Jahre eine bewohnbare Stahlskulptur
136 (2016) Nr. 4, S. 100
- Olschewski, G.**
Neues Verfahren wappnet Stahl gegen höchste Belastungen
136 (2016) Nr. 12, S. 107
- Opfermann, A.**
Multifunktionsstool für eine erhöhte Flexibilität und Effizienz am Elektrolichtbogenofen: Badische Stahl-Engineering zeigt weiterentwickelten Lanzenmanipulator
136 (2016) Nr. 9, S. 68
- Osburg, B.**
thyssenkrupp Steel Europe: Challenges and opportunities for the steel industry
136 (2016) Nr. 11, S. 84

Owczarek, K.; Napierkowski, N.; Rod, T.; Sartor, M.; Wunde, M.; Lemke, A.; Roth, M.; Böhm, S.

Materialverlust durch Zunder beim Wiedererwärmen mit Beschichtung verringern

136 (2016) Nr. 2, S. 55

P

Paar, A.; Hardt, S.; Brandner, M.; Elizondo, L.; Trickl, T.

Optimierung von Walzen zur Reduktion des Total Cost Of Ownership

136 (2016) Nr. 11, S. 201

Paesold, D.; Strasser, D.; Kainz, A.; Zeman, K.; Bergmann, M.; Krimpelstaetter, K.; Smeulders, B.; Schellingerhout, P.

Erweitertes tribologisches Modell für das Kaltwalzen von Band

136 (2016) Nr. 11, S. 189

Parma, G.; Wuttke, T.; Norden, M.

Pre-oxidation in a CGL equipped with flameless burner technology for alloyed steel concepts

136 (2016) Nr. 11, S. 149

Pasche, E.

Rückbau von Kernkraftwerken: Wenn die Gießerei zum Kraftwerk kommt

136 (2016) Nr. 8, S. 81

Pastucha, K.; Vaillancourt, D.; Burzic, D.; Stebner, G.; Ernenputsch, L.; Moggee, H.; Stolz, J.; Maas, J.

Performance of the new stainless steel melt shop of Outokumpu in the USA

136 (2016) Nr. 1, S. 37

Peters, H.

Industrie 4.0 in der Stahlindustrie aus Sicht der angewandten Forschung

136 (2016) Nr. 3, S. 61

Pethke, J.; Rockstroh, R.; Holz, S.; Dratner, C.; Böert, F.

Neuartiger Plattenkühler für den Hochofen A bei Salzgitter Flachstahl

136 (2016) Nr. 7, S. 35

Pethke, J.; Stumper, J.-F.; Viktor, K.; Mirkovic, T.; Josupeit, T.

Untersuchung der Möllerverteilung im Hochofen mit einem 3-D-Profilmeter

136 (2016) Nr. 11, S. 169

Pfeiffer, E.; Tschersich, H.-J.; Kern, A.; Walter, P.

Modelling for optimization and development of modern steels for heavy plate

136 (2016) Nr. 11, S. 138

Piazza, M.; Spadaccini, A.; Turco, R.; Bianco, F.; Dimitrijevic, V.

Neural network-based temperature control in primary and secondary metallurgy at ABS

136 (2016) Nr. 11, S. 129

Pilz, K.; Geier, B.; Raupenstrauch, H.; Reiter, W.

Recycling von Stahlwerksstäuben mit dem RecoDust-Prozess

136 (2016) Nr. 1, S. 53

Preißler, T.; Schnoklake, C.

Salzgitter Flachstahl rüstet Tandemstraße clever auf Kontibetrieb um

136 (2016) Nr. 10, S. 33

Prohaska, S.

Konfliktlotsen finden Lösungen im Betrieb

136 (2016) Nr. 2, S. 68

Pungersek, R.; Tummer, B.; Hackl, G.; Köhler, S.; Fellner, W.; Marschall, U.

Optimierte Feuerfestprodukte für die Stahlherstellung durch Modellierung und Simulation

136 (2016) Nr. 12, S. 97

Puttkammer, K.; Wichmann, M. G.; Spengler, T. S.; Vornkahl, P.

Integrierte Produktionsplanung – Energie- und Ressourceneffizienz weitergedacht

136 (2016) Nr. 5, S. 69

Q

Quirnbach, P.; Dannert, C.

Kompetenzzentrum für feuerfeste Rohstoffe, Produkte und Systemlösungen: European Centre for Refractories bündelt Bildung, Forschung und Innovation

136 (2016) Nr. 9, S. 70

Quirnbach, P.; Weinberg, M.; Clasen, S.; Dannert, C.; Redecker, L.; Sax, A.

Methode zur Bestimmung des Reoxidationspotenzials feuerfester Werkstoffe

136 (2016) Nr. 9, S. 37

R

Rammer, B.; John, S.; Sterrer, W.; Wurm, J.

Corex – eine Lösung für die Roheisenerzeugung in einem sich wandelnden Umfeld

136 (2016) Nr. 4, S. 37

Rasch, M.

Just in time – technikhistorische Perspektiven der Logistik (38. Technikgeschichtliche Tagung der Eisenbibliothek im Klostergut Paradies)

136 (2016) Nr. 2, S. 79

Rasch, M.

August Thyssen, Bruckhausen und die Findung eines Datums für Jubiläen: 125 Jahre Stahl in Duisburg-Nord

136 (2016) Nr. 9, S. 83

Ratzek, U.

Outokumpu schließt großes Investitionsprogramm im Kaltwalzwerk Krefeld ab

136 (2016) Nr. 7, S. 58

S

- Ratzek, U.**
Think big, start smart – ganzheitliche Vernetzung erleichtert Nutzung von Big Data
136 (2016) Nr. 12, S. 65
- Raupenstrauch, H.; Reiter, W.; Pilz, K.; Geier, B.**
Recycling von Stahlwerksstäuben mit dem RecoDust-Prozess
136 (2016) Nr. 1, S. 53
- Redecker, L.; Sax, A.; Quirnbach, P.; Weinberg, M.; Clasen, S.; Dannert, C.**
Methode zur Bestimmung des Reoxidationspotenzials feuerfester Werkstoffe
136 (2016) Nr. 9, S. 37
- Refflinghaus, H.-W.; Scholles, M. G.**
Gestaltung und Auslegung moderner Antriebskonzepte für Gesenkschmiedepressen: Energieeffizienter Antrieb verbindet Dynamik mit Rotation
136 (2016) Nr. 11, S. 210
- Reichel, J.; Baldermann, M.; Domels, H.-P.; Sprecher, M.**
Energiebilanz der integrierten Stahlerzeugungsrouten
136 (2016) Nr. 8, S. 45
- Reichert, S.; Blohm, T.**
IPH entwickelt neuen Schmiedeprozess: Querkeilwalzen spart 20 % Stahl bei der Produktion von Common-Rails
136 (2016) Nr. 7, S. 52
- Reiter, W.; Pilz, K.; Geier, B.; Raupenstrauch, H.**
Recycling von Stahlwerksstäuben mit dem RecoDust-Prozess
136 (2016) Nr. 1, S. 53
- Reusche, U.**
Erfolgreich Mitarbeiter und Teams führen: Von Fußballcoachs lernen
136 (2016) Nr. 8, S. 70
- Rimnac, A.; Bragin, S.; Yang, B.; Linzer, B.**
AHSS production with Arvedi ESP opens new door of opportunities
136 (2016) Nr. 9, S. 43
- Rockstroh, R.; Holz, S.; Dratner, C.; Böert, F.; Pethke, J.**
Neuartiger Plattenkühler für den Hochofen A bei Salzgitter Flachstahl
136 (2016) Nr. 7, S. 35
- Rod, T.; Sartor, M.; Wunde, M.; Lemke, A.; Roth, M.; Böhm, S.; Owczarek, K.; Napierkowski, N.**
Materialverlust durch Zunder beim Wiedererwärmen mit Beschichtung verringern
136 (2016) Nr. 2, S. 55
- Rödl, S.; Kleimt, B.; Köchner, H.; Jung, H.-P.; Klung, J.-S.**
Optimization of steel cleanliness during secondary steelmaking
136 (2016) Nr. 4, S. 49
- Roller, E.; Schober, S.**
Optisches Dickenmesssystem bewährt sich beim Kaltwalzen von Band
136 (2016) Nr. 12, S. 103
- Röpke, A.; Brunner, C.; Schwelberger, J.; Fleischanderl, A.**
Recycling von eisenhaltigen Nebenprodukten in DRI-Anlagen
136 (2016) Nr. 7, S. 29
- Rosenthal, D.**
SMS group: Modernization! Giving you a competitive edge
136 (2016) Nr. 11, S. 102
- Roth, M.; Böhm, S.; Owczarek, K.; Napierkowski, N.; Rod, T.; Sartor, M.; Wunde, M.; Lemke, A.**
Materialverlust durch Zunder beim Wiedererwärmen mit Beschichtung verringern
136 (2016) Nr. 2, S. 55
- Sachse, M.**
Ägyptischer Eisendolch aus Meteoritmaterial
136 (2016) Nr. 9, S. 82
- Sagermann, T.**
Stranggießanlage 1 erweitert Produktspektrum mit verbesserter Brammenqualität
136 (2016) Nr. 3, S. 84
- Sartor, M.; Wunde, M.; Lemke, A.; Roth, M.; Böhm, S.; Owczarek, K.; Napierkowski, N.; Rod, T.**
Materialverlust durch Zunder beim Wiedererwärmen mit Beschichtung verringern
136 (2016) Nr. 2, S. 55
- Sax, A.; Quirnbach, P.; Weinberg, M.; Clasen, S.; Dannert, C.; Redecker, L.**
Methode zur Bestimmung des Reoxidationspotenzials feuerfester Werkstoffe
136 (2016) Nr. 9, S. 37
- Schaper, R.**
Ausgezeichnete Energieeffizienzmaßnahmen bei der Stahlerzeugung
136 (2016) Nr. 4, S. 63
- Schellingerhout, P.; Paesold, D.; Stras-ser, D.; Kainz, A.; Zeman, K.; Bergmann, M.; Krimpelstaetter, K.; Smeulders, B.**
Erweitertes tribologisches Modell für das Kaltwalzen von Band
136 (2016) Nr. 11, S. 189
- Schenk, J.; Lungen, H. B.**
Potenziale der Direkt- und Schmelzreduktionsverfahren für eine effiziente Anwendung in Europa
136 (2016) Nr. 6, S. 41

- Schill, I.; Naujok, N.**
Potenziale, Erfolgsfaktoren und Handlungsfelder für digitale Geschäftsmodelle
136 (2016) Nr. 5, S. 81
- Schilling, T.; Höfer, H.**
Kompletter Flachstahlkomplex für Shandong Iron and Steel Rizhao
136 (2016) Nr. 7, S. 49
- Schliephake, H.; Endemann, G.**
Sind Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft politisch gewollt?
136 (2016) Nr. 6, S. 55
- Schmickler, C.**
Präzisionspressenlinie bringt Eisenbahnräder für Hochgeschwindigkeitszüge in Form: Extrem unter Druck
136 (2016) Nr. 10, S. 68
- Schmidt, M.**
Bewährungsprobe bestanden: Abwärmekraftwerke mit Kolbenmaschinen: Hocheffiziente Nutzung wertvoller Abwärme in der Stahlindustrie
136 (2016) Nr. 8, S. 59
- Schmidt, T.; Zahn, A.; Dally, T.; Nötzel, R.; Weinberg, K.**
Ermittlung der mechanischen Spannungsverteilungen in der Anstelleinheit eines Walzgerüsts
136 (2016) Nr. 2, S. 35
- Schmidt-Rutsch, O.**
Neue Ausstellung im LWL-Industriemuseum Henrichshütte Hattingen: Schmelzpunkte – Gemälde von Alexander Calvelli
136 (2016) Nr. 6, S. 96
- Schmieding, P.**
Workshop zu Industrie 4.0 zeigt Projekte der digital-vernetzten Produktion in der Stahlindustrie
136 (2016) Nr. 3, S. 80
- Schmöle, P.**
Der Hochofen – fit für die Zukunft?
136 (2016) Nr. 6, S. 31
- Schnack, H.; Krüger, K.; Wu, J.; Haverkamp, V.**
Flickerreduktion mit asymmetrisch schaltendem Halbleiterstufenschalter
136 (2016) Nr. 7, S. 43
- Schneider, N.; Gibeau, E.; Wormald, T.**
ArcelorMittal: Lightweight steel solution for pickup trucks
136 (2016) Nr. 11, S. 88
- Schneppe, U.**
Von „Shop Floor“ bis „Top Floor“ – Operating Data @ Hoesch Hohenlimburg
136 (2016) Nr. 5, S. 57
- Schnoklake, C.; Preißler, T.**
Salzgitter Flachstahl rüstet Tandemstraße clever auf Kontibetrieb um
136 (2016) Nr. 10, S. 33
- Schober, S.; Roller, E.**
Optisches Dickenmesssystem bewährt sich beim Kaltwalzen von Band
136 (2016) Nr. 12, S. 103
- Scholles, M. G.; Refflinghaus, H.-W.**
Gestaltung und Auslegung moderner Antriebskonzepte für Gesenkschmiedepressen: Energieeffizienter Antrieb verbindet Dynamik mit Rotation
136 (2016) Nr. 11, S. 210
- Schönbeck, J.**
Andritz Group: Innovative technologies and process models for future development
136 (2016) Nr. 11, S. 111
- Schönbrenner, W.; Seitz, P.; Hellermann, R.; Hippenstiel, F.; Hofmann, N.**
Gasdichtes Schiebersystem reduziert Sauerstoffaufnahme beim Gießen von Stahl
136 (2016) Nr. 5, S. 63
- Schott, R.**
Optimization strategies for pulverized coal injection into the blast furnace
136 (2016) Nr. 3, S. 39
- Schulz, C.**
Salzgitter Flachstahl nutzt Radartechnik am Hochofen: Radarmessungen erhöhen Wirtschaftlichkeit
136 (2016) Nr. 8, S. 52
- Schulz, J.; Jung, H.-P.**
Erzeugung von hochreinem Stahl für Spezialanwendungen aus Blockguss
136 (2016) Nr. 12, S. 91
- Schwarz, A.**
Stahl schreibt Geschichte
136 (2016) Nr. 1, S. 84
- Schwarz, A.**
Stahl schreibt Geschichte
136 (2016) Nr. 4, S. 105
- Schwarz, A.**
Stahl schreibt Geschichte
136 (2016) Nr. 7, S. 76
- Schwarz, A.**
Stahl schreibt Geschichte
136 (2016) Nr. 10, S. 83
- Schwarz, A.**
„Die Bedeutung Chinas ist offensichtlich“
136 (2016) Nr. 12, S. 40
- Schwarz, C.; Bode, T.; Holz, R.**
High-performance tandem cold mill – all-in-one solution for efficient cold rolling
136 (2016) Nr. 2, S. 29
- Schwarz, S.; Heiden, J. v. d.**
Intelligente Maschinen- und Prozessinnovationen zur Herstellung von SBQ
136 (2016) Nr. 2, S. 49

- Schweinichen, P. v.; Mayr, A.; Mehlauf, S.; Kaiser, R.; Krüger, J.**
Aktueller Stand der Technik bei der Produktion von Arbeitswalzen für Grobblechwalzwerke
136 (2016) Nr. 11, S. 179
- Schwelberger, J.; Fleischanderl, A.; Röpke, A.; Brunner, C.**
Recycling von eisenhaltigen Nebenprodukten in DRI-Anlagen
136 (2016) Nr. 7, S. 29
- Sedivy, C.; Koubek, C.; Krump, R.; Dittmer, B.**
Melt Expert – the next generation of electrode control systems
136 (2016) Nr. 5, S. 51
- Seitter, C.**
Mitarbeitern ein kritisches Feedback geben
136 (2016) Nr. 10, S. 72
- Seitz, P.; Hellermann, R.; Hippenstiel, F.; Hofmann, N.; Schönbrenner, W.**
Gasdichtes Schiebersystem reduziert Sauerstoffaufnahme beim Gießen von Stahl
136 (2016) Nr. 5, S. 63
- Siegers, U.**
Tromba idroeoilica
136 (2016) Nr. 4, S. 103
- Singh, M.**
Auswirkungen der vierten industriellen Revolution auf die Stahlindustrie: Industrie 4.0 ermöglicht neue und revolutionäre Produktionsverfahren
136 (2016) Nr. 1, S. 69
- Smeulders, B.; Schellingerhout, P.; Paesold, D.; Strasser, D.; Kainz, A.; Zeman, K.; Bergmann, M.; Krimpelstaetter, K.**
Erweitertes tribologisches Modell für das Kaltwalzen von Band
136 (2016) Nr. 11, S. 189
- Spadaccini, A.; Turco, R.; Bianco, F.; Dimitrijevic, V.; Piazza, M.**
Neural network-based temperature control in primary and secondary metallurgy at ABS
136 (2016) Nr. 11, S. 129
- Spengler, T. S.; Vornkahl, P.; Puttkammer, K.; Wichmann, M. G.**
Integrierte Produktionsplanung – Energie- und Ressourceneffizienz weiter gedacht
136 (2016) Nr. 5, S. 69
- Sprecher, M.; Lüngen, H. B.**
Flexibilität bei der Eisen- und Stahlherstellung zur Minderung von CO₂ und Effizienzsteigerung
136 (2016) Nr. 12, S. 53
- Sprecher, M.; Reichel, J.; Baldermann, M.; Domels, H.-P.**
Energiebilanz der integrierten Stahlerzeugungsrouten
136 (2016) Nr. 8, S. 45
- Stahl, E.; Kühnemund, M.; Krüger, K.; Hergt, M.; Hartmann, W.; Dittmer, B.; Döbbeler, A.; Matschullat, T.**
Controlling the electric arc properties in an AC-EAF at Dörrenberg Edelstahl
136 (2016) Nr. 1, S. 47
- Stebner, G.; Ernenputsch, L.; Moggee, H.; Stolz, J.; Maas, J.; Pastucha, K.; Vaillancourt, D.; Burzic, D.**
Performance of the new stainless steel melt shop of Outokumpu in the USA
136 (2016) Nr. 1, S. 37
- Sterrerr, W.; Wurm, J.; Rammer, B.; John, S.**
Corex – eine Lösung für die Roheisenerzeugung in einem sich wandelnden Umfeld
136 (2016) Nr. 4, S. 37
- Stolz, J.; Maas, J.; Pastucha, K.; Vaillancourt, D.; Burzic, D.; Stebner, G.; Ernenputsch, L.; Moggee, H.**
Performance of the new stainless steel melt shop of Outokumpu in the USA
136 (2016) Nr. 1, S. 37
- Strasser, D.; Kainz, A.; Zeman, K.; Bergmann, M.; Krimpelstaetter, K.; Smeulders, B.; Schellingerhout, P.; Paesold, D.**
Erweitertes tribologisches Modell für das Kaltwalzen von Band
136 (2016) Nr. 11, S. 189
- Stumper, J.-F.; Viktor, K.; Mirkovic, T.; Josupeit, T.; Pethke, J.**
Untersuchung der Möllerverteilung im Hochofen mit einem 3-D-Profilometer
136 (2016) Nr. 11, S. 169
- Subran, L.**
Deutschland bis 2017 wieder in der Poleposition beim Exportwachstum
136 (2016) Nr. 6, S. 79
- Subran, L.**
Euler Hermes stellt Länderanalyse vor: Brasilien – ein Land zwischen Abgrund und Hoffnung
136 (2016) Nr. 8, S. 66

T

- Trickl, T.; Paar, A.; Hardt, S.; Brandner, M.; Elizondo, L.**
Optimierung von Walzen zur Reduktion des Total Cost Of Ownership
136 (2016) Nr. 11, S. 201
- Tschersich, H.-J.; Kern, A.; Walter, P.; Pfeiffer, E.**
Modelling for optimization and development of modern steels for heavy plate
136 (2016) Nr. 11, S. 138

- Tummer, B.; Hackl, G.; Köhler, S.; Felner, W.; Marschall, U.; Pungerssek, R.**
Optimierte Feuerfestprodukte für die Stahlherstellung durch Modellierung und Simulation
136 (2016) Nr. 12, S. 97
- Turco, R.; Bianco, F.; Dimitrijevic, V.; Piazza, M.; Spadaccini, A.**
Neural network-based temperature control in primary and secondary metallurgy at ABS
136 (2016) Nr. 11, S. 129
- ## V
- Vaillancourt, D.; Burzic, D.; Stebner, G.; Ernenputsch, L.; Moggee, H.; Stolz, J.; Maas, J.; Pastucha, K.**
Performance of the new stainless steel melt shop of Outokumpu in the USA
136 (2016) Nr. 1, S. 37
- van de Kerckhoff, S.**
„Eisen schaffen für das kämpfende Heer!“ (Buchbesprechung)
136 (2016) Nr. 8, S. 84
- Viktor, K.; Mirkovic, T.; Josupeit, T.; Pethke, J.; Stumper, J.-F.**
Untersuchung der Möllerverteilung im Hochofen mit einem 3-D-Profilometer
136 (2016) Nr. 11, S. 169
- Vornkahl, P.; Puttkammer, K.; Wichmann, M. G.; Spengler, T. S.**
Integrierte Produktionsplanung – Energie- und Ressourceneffizienz weiter gedacht
136 (2016) Nr. 5, S. 69
- ## W
- Wagner, D.**
Gezielte Wärmebehandlung bei Gontermann-Peipers: Qualitätsüberwachung in der Walzenproduktion mit dem Scada-System
136 (2016) Nr. 7, S. 54
- Walter, P.; Pfeiffer, E.; Tschersich, H.-J.; Kern, A.**
Modelling for optimization and development of modern steels for heavy plate
136 (2016) Nr. 11, S. 138
- Weber, R. A.**
Innovatives für die Ofotbahn zwischen Kiruna und Narvik Ende der 1970er-Jahre: Hochfeste Schienen aus Duisburg für die „Ofotbanan“
136 (2016) Nr. 6, S. 98
- Weber, S.; Niepmann, T.**
Regelbasierte Prozessführung bewährt sich bei thyssenkrupp Steel Europe: Bundabtransport im Warmbandwerk mit Übersicht
136 (2016) Nr. 2, S. 60
- Weinberg, K.; Schmidt, T.; Zahn, A.; Dally, T.; Nötzel, R.**
Ermittlung der mechanischen Spannungsverteilungen in der Anstalleinheit eines Walzgerüsts
136 (2016) Nr. 2, S. 35
- Weinberg, M.; Clasen, S.; Dannert, C.; Redecker, L.; Sax, A.; Quirnbach, P.**
Methode zur Bestimmung des Reoxidationspotenzials feuerfester Werkstoffe
136 (2016) Nr. 9, S. 37
- Wendler, B.; Kozariszczyk, M.; Bange, S.**
Produktionssteigerung einer Drahtbeizlinie durch Integration des Hochdruckwasserstrahlens
136 (2016) Nr. 9, S. 55
- Werner, M.; Bennekorn, A. v.; Hill, H.; de Paula Cunha Titze, K.; Kozariszczyk, M.**
Rückgewinnung des Wertstoffs Titankarbid aus Fertigungsresten
136 (2016) Nr. 6, S. 62
- Westerberg, O.; Gyllenram, R.**
The impact of scrap upgrading on EAF production cost and environmental performance
136 (2016) Nr. 1, S. 31
- Wichert, P.**
Stahlmarkt Iran nach Aufhebung der Sanktionen: Mehr Risiken als Chancen
136 (2016) Nr. 6, S. 76
- Wichmann, M. G.; Spengler, T. S.; Vornkahl, P.; Puttkammer, K.**
Integrierte Produktionsplanung – Energie- und Ressourceneffizienz weiter gedacht
136 (2016) Nr. 5, S. 69
- Wieck, R.; Beermann, A.; Elfert, H.; Hesse, S. J.; Linzer, U.**
RFID-Technik vermeidet Arbeitswalzenverwechselungen im Warmbandwerk
136 (2016) Nr. 2, S. 41
- Winter, G.**
Industrie 4.0 mitgestalten
136 (2016) Nr. 3, S. 73
- Wormald, T.; Schneider, N.; Gibeau, E.**
ArcelorMittal: Lightweight steel solution for pickup trucks
136 (2016) Nr. 11, S. 88
- Wu, J.; Haverkamp, V.; Schnack, H.; Krüger, K.**
Flickerreduktion mit asymmetrisch schaltendem Halbleiterstufenschalter
136 (2016) Nr. 7, S. 43
- Wunde, M.; Lemke, A.; Roth, M.; Böhm, S.; Owczarek, K.; Napierkowski, N.; Rod, T.; Sartor, M.**
Materialverlust durch Zunder beim Wiedererwärmen mit Beschichtung verringern
136 (2016) Nr. 2, S. 55

Wurm, J.; Rammer, B.; John, S.; Sterrer, W.

Corex – eine Lösung für die Roheisenerzeugung in einem sich wandelnden Umfeld

136 (2016) Nr. 4, S. 37

Wuttke, T.; Norden, M.; Parma, G.

Pre-oxidation in a CGL equipped with flameless burner technology for alloyed steel concepts

136 (2016) Nr. 11, S. 149

Wyatt, A.; Kuntze, J.; Fuchs, H.; Beever, N.; Bryant, B.

Powerful new tool for EAF melt shops

136 (2016) Nr. 10, S. 47

Y

Yamasaki, Y.

Primetals Technologies: Creating the future of metals

136 (2016) Nr. 11, S. 106

Yang, B.; Linzer, B.; Rimnac, A.; Bragin, S.

AHSS production with Arvedi ESP opens new door of opportunities

136 (2016) Nr. 9, S. 43

Z

Zahn, A.; Dally, T.; Nötzel, R.; Weinberg, K.; Schmidt, T.

Ermittlung der mechanischen Spannungsverteilungen in der Anstelleinheit eines Walzgerüsts

136 (2016) Nr. 2, S. 35

Zajber, A. G.

Ein neuer Ansatz zum Gießen von Blöcken unterschiedlichster Abmessungen: Diskontinuierliches Stranggießen als Alternative für Spezialstähle

136 (2016) Nr. 10, S. 62

Zander, D.; Nüßler, D.; Jelali, M.

Neuartige Ermittlung von Messgrößen bei der Bandproduktion und Qualitätssicherung: Inlinemessung mit Radartechnik – eine neue Revolution in der Prozessautomation?

136 (2016) Nr. 1, S. 60

Zeman, K.; Bergmann, M.; Krimpelstaetter, K.; Smeulders, B.; Schellingerhout, P.; Paesold, D.; Strasser, D.; Kainz, A.

Erweitertes tribologisches Modell für das Kaltwalzen von Band

136 (2016) Nr. 11, S. 189

Ziesemer, M.

Herausforderungen für starke Wertschöpfungsnetzwerke in Deutschland und Europa

136 (2016) Nr. 12, S. 42

Zipp, P.; Apfel, J.

Modernisierung von Elektrolichtbogenöfen durch optimierte Energieeinspeisung

136 (2016) Nr. 6, S. 49