Verfasser_2011_Verfasser_2011.qxd 06.12.11 14:30 Seite 1

Zeitschrift
für die Herstellung
und
Verarbeitung von
Eisen und Stahl

Herausgegeben
vom
Stahlinstitut VDEh

stahl und eisen

Jahresinhaltsverzeichnis 2011

131. Jahrgang 2011

Autorenverzeichnis

Verlag Stahleisen GmbH · Düsseldorf

Verfasser_2011_Verfasser_2011.qxd 06.12.11 14:30 Seite 2

A

Aaro, L.-E.; Magnusson, M.
LKAB invests in increased production for a green future with Europe's steel industry . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. S95

Abel, M.; Hein, M.; Huber, H.; Dorndorf, M.
Elektrolichtbogenofen Quantum: Zukunftskonzept für effiziente Elektrostahlerzeugung . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 136

Adam, J.; Adler, W.; Harp, G.; Laps, M.; Schnell, H.-J.
Efficient utilization of low calorific process gas with innovative engine technology . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 47

Adler, W.; Harp, G.; Laps, M.; Schnell, H.-J.; Adam, J.
Efficient utilization of low calorific process gas with innovative engine technology . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 47

Aistleitner, K.; Pichler, R.; Schlegl, B.
Automation von Sextowalzgerüsten: Vermeidung von Planheitsdefekten beim Kaltwalzen . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 77

Altmeyer, G.; Leißner, H.-J.; Peters, A.; Kuhn, A.
Mobile High-Performance-Entstaubung: Erhebliche Feinstaubreduzierung bei der Schüttgutentladung . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 146

Alzetta, F.; Großmann, E.; Schröder, J.
Latest breakthrough technologies in industrial operation . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S92

Andrzejewski, P.; Schürings, J.; Jüngst, A.; Decker, B.; Langenfurth, D.; Ebensperger, A.; Bosselmann, C.; Carvalhal, L.; Duisberg, F.; Davidse, J.; Feinbier, L.; Rasim, W.; Zentara, N.
A fit-for-purpose supply chain for 5 million t/a of slabs over three continents (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 1) . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 45

Arvedi, G.
One year operation experience of Arvedi ESP endless rolling . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. S77

Asadi, M.; Palkowski, H.; Schlosser, N.
Auswirkung des thermischen Fügens auf das Bake-Hardening-Verhalten in Dualphasenstählen . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 119

Auer, W.
Siemens VAI: Demand for steel will grow and change production worldwide . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S58

B

Baaske, A.; Dübers, D.; Fandrich, R.; Pischke, J.; Quirmbach, P.; Schöttler, L.
Feuerfestrohstoffe — Entwicklungen, Trends, Verfügbarkeit . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 57

Bäcker, B.; Jung, H.; Schifferl, H.; Steller, I.; Stüber, A.; Waltner, M.
Zerstörungsfreie Prüfverfahren für Langprodukte — aktueller Stand . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 73

Bardt, H.
Weitere Einsparpotenziale schwer zu heben . . . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. 61

Becerra, J.; Duarte, P. E.
Reducing greenhouse gas emissions with Energiron non-selective carbon-free emissions scheme . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. S85

Beiler, C.; Pfeifer, H.; Risonarta, V. Y.; Kirschen, M.; Echterhof, T.; Jung, H. P.; Lenz, S.
Higher cost and resource efficiencies during stainless steelmaking in an EAF
131 (2011) Nr. 6-7, S. S63

Benedetti, G.
Danieli: Metamorphosis of steelmakers . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S64

Bilgen, C.; Klinkenberg, C.; Müller, J.; Klein, C.
Von CSP zu CSP flex – das neue Konzept für die Dünnbrammentechnologie . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 91

Blaes, N.; Kocdemir, B.; Brandenburger, J.; Steller, I.
Neue standardisierte Methode zur Bestimmung der Sprödbruch-Übergangstemperatur . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 55

Blessing, K.
Dillinger Hütte: Opportunities and challenges for the European heavy plate industry . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S38

Bödefeld, B.; Mittag, C.
Automatisierte Ebenheitskontrolle von Grobblech durch optisches Messsystem . . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 69

Bohnen, F.; Indra, M.; Deuse, J.
Präzisionsbandfertigung nach dem Pull-Prinzip . . . . . .
131 (2011) Nr. 1, S. 59

Boin, N.; Vazquez, A.; Levrangi, P.
Improving furnace performance and enhanced safety at Ferriera Valsabbia .
131 (2011) Nr. 4, S. 69

Bongers, J.; Schöring, M.; Kleimt, B.; Weinberg, M.
Modellbasierte Temperaturführung bei der Flüssigstahlerzeugung zur Optimierung des Energieeinsatzes . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 113

Borowikow, A.; Schenk, J.; Schwarze, T.; Bünger, T.; Golinske, K.
Zuverlässige Materialverfolgung durch automatisches Stempelerkennungssystem . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 47

Verfasser_2011_Verfasser_2011.qxd 06.12.11 14:30 Seite 3

Boselli, G.; Quaglia, D.; Grataroli, I.; Cozzi, M.
Integrated roll shop – a complete turnkey package for heavy plate applications . . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 55

Bosselmann, C.; Carvalhal, L.; Duisberg, F.; Davidse, J.; Feinbier, L.; Rasim, W.; Zentara, N.; Andrzejewski, P.; Schürings, J.; Jüngst, A.; Decker, B.; Langenfurth, D.; Ebensperger, A.
A fit-for-purpose supply chain for 5 million t/a of slabs over three continents (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 1) . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 45

Brandenburger, J.; Steller, I.; Blaes, N.; Kocdemir, B.
Neue standardisierte Methode zur Bestimmung der Sprödbruch-Übergangstemperatur . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 55

Braun, U.; Jüchter, A.; Prölß, J.; Hölling, M.
Steigerung der Energieeffizienz im Stahlwerk bei ArcelorMittal Hamburg
131 (2011) Nr. 11, S. 77

Buddenberg, H.; Wilmes, D.; Hellmann, M.
Einsatz von Warmbreitband zur Fertigung kaltgewalzter Bandstähle . . . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 55

Bünger, T.; Golinske, K.; Borowikow, A.; Schenk, J.; Schwarze, T.
Zuverlässige Materialverfolgung durch automatisches Stempelerkennungssystem . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 47

Burianová, M.
Innovative Trenntechnik für geschmiedete und gegossene Ringe: Schnelle Trennung spart Ressourcen .
131 (2011) Nr. 5, S. 60

C

Candiotti, M.; Di Schino, G.; Hartung, H.-G.; Haentjes, M.; Püttgen, W.; Sasse, C.
Komplexe Bandbehandlungsanlagen für kornorientiertes Elektroband . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 43

Carvalhal, L.; Duisberg, F.; Davidse, J.; Feinbier, L.; Rasim, W.; Zentara, N.; Andrzejewski, P.; Schürings, J.; Jüngst, A.; Decker, B.; Langenfurth, D.; Ebensperger, A.; Bosselmann, C.
A fit-for-purpose supply chain for 5 million t/a of slabs over three continents (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 1) . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 45

Cieslik, W.
Kokskohle ist eine knappe Ressource .
131 (2011) Nr. 3, S. 69

Cozzi, M.; Boselli, G.; Quaglia, D.; Grataroli, I.
Integrated roll shop – a complete turnkey package for heavy plate applications . . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 55

Cremer, M.
Instandsetzungsoptimierung an den Koksofentüren der Kokerei Schwelgern . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 41

Croce, L.; Heppner, U.
Prozessleitsystem für Elektrobandzurichtung verbessert Wartung und Fehleranalyse . . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 63

D

da Silva Oliveira, P. A.; Edival de Souza, L.; Nadur Motta, R. S.
The correct measurement for pulverized coal flow . . . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. 37

Davidse, J.; Feinbier, L.; Rasim, W.; Zentara, N.; Andrzejewski, P.; Schürings, J.; Jüngst, A.; Decker, B.; Langenfurth, D.; Ebensperger, A.; Bosselmann, C.; Carvalhal, L.; Duisberg, F.
A fit-for-purpose supply chain for 5 million t/a of slabs over three continents (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 1) . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 45

Decker, B.; Langenfurth, D.; Ebensperger, A.; Bosselmann, C.; Carvalhal, L.; Duisberg, F.; Davidse, J.; Feinbier, L.; Rasim, W.; Zentara, N.; Andrzejewski, P.; Schürings, J.; Jüngst, A.
A fit-for-purpose supply chain for 5 million t/a of slabs over three continents (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 1) . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 45

Deuse, J.; Bohnen, F.; Indra, M.
Präzisionsbandfertigung nach dem Pull-Prinzip . . . . . .
131 (2011) Nr. 1, S. 59

Dewald, O.; Ullrich, G.; Kruse, M.
Automatisierungssystem für Draht- und Stabstahlwalzwerke mit Drei-Walzen-Block: Mit schöner Regelmäßigkeit belastbar . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 154

Di Schino, G.; Hartung, H.-G.; Haentjes, M.; Püttgen, W.; Sasse, C.; Candiotti, M.
Komplexe Bandbehandlungsanlagen für kornorientiertes Elektroband . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 43

Dorndorf, M.; Abel, M.; Hein, M.; Huber, H.
Elektrolichtbogenofen Quantum: Zukunftskonzept für effiziente Elektrostahlerzeugung . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 136

Duarte, P. E.; Becerra, J.
Reducing greenhouse gas emissions with Energiron non-selective carbon-free emissions scheme . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. S85

Dübers, D.; Fandrich, R.; Pischke, J.; Quirmbach, P.; Schöttler, L.; Baaske, A.
Feuerfestrohstoffe — Entwicklungen, Trends, Verfügbarkeit . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 57

Duisberg, F.; Davidse, J.; Feinbier, L.; Rasim, W.; Zentara, N.; Andrzejewski, P.; Schürings, J.; Jüngst, A.; Decker, B.; Langenfurth, D.; Ebensperger, A.; Bosselmann, C.; Carvalhal, L.
A fit-for-purpose supply chain for 5 million t/a of slabs over three con-

Verfasser_2011_Verfasser_2011.qxd 06.12.11 14:30 Seite 4

tinents (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 1) . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 45

E

Ebensperger, A.; Bosselmann, C.; Carvalhal, L.; Duisberg, F.; Davidse, J.; Feinbier, L.; Rasim, W.; Zentara, N.; Andrzejewski, P.; Schürings, J.; Jüngst, A.; Decker, B.; Langenfurth, D.
A fit-for-purpose supply chain for 5 million t/a of slabs over three continents (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 1) . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 45

Echterhof, T.; Jung, H. P.; Lenz, S.; Beiler, C.; Pfeifer, H.; Risonarta, V. Y.; Kirschen, M.
Higher cost and resource efficiencies during stainless steelmaking in an EAF
131 (2011) Nr. 6-7, S. S63

Eder, W.
voestalpine: Leaders of the pack . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S48

Edival de Souza, L.; Nadur Motta, R. S.; da Silva Oliveira, P. A.
The correct measurement for pulverized coal flow . . . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. 37

Ehlert, D.; Krämer, S.; Hartmann, H.; Höfer, H.; Lay, W.; Seiter, H.-J.; Nejad, R.; Gen, A. F.
Neue Warmbreitbandstraße bei Çolakoğlu ermöglicht erweitertes Produktportfolio . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 107

Epp, J.
Innovation beim Richten von Grobblechen: Verbesserte Planheit und geringere Eigenspannungen . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 162

F

Fandrich, R.; Kleimt, B.; Liebig, H.; Pieper, T.; Treppschuh, F.; Urban, W.
Stand der Pfannenmetallurgie und aktuelle Trends . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 75

Fandrich, R.; Pischke, J.; Quirmbach, P.; Schöttler, L.; Baaske, A.; Dübers, D.
Feuerfestrohstoffe — Entwicklungen, Trends, Verfügbarkeit . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 57

Farschtschi, A.
Neuartiges Berechnungssystem löst elektromagnetische Probleme an Elektrolichtbogenöfen . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 93

Faust, W.; Lonardi, E.; Hansmann, T.; Pivot, S.
Entwicklung einer neuartigen Einzelkammerdruckregelung für Koksofenbatterien . . . . . .
131 (2011) Nr. 1, S. 41

Feinbier, L.; Rasim, W.; Zentara, N.; Andrzejewski, P.; Schürings, J.; Jüngst, A.; Decker, B.; Langenfurth, D.; Ebensperger, A.; Bosselmann, C.; Carvalhal, L.; Duisberg, F.; Davidse, J.
A fit-for-purpose supply chain for 5 million t/a of slabs over three continents (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 1) . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 45

Feldhaus, S.; Grundy, A. N.; Ney, G.; Harste, K.; Richter, K.-J.; Reinstädtler, U.; Wagner, S.; Korte, E.; Thome, R.
Die neue Vorblockstranggießanlage S3 bei Saarstahl . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 33

Finstermann, G.; Stabauer, A.; Hofer, J.
Potential for energy saving and environmental protection in a pickling line and tandem cold mill . . . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. 47

Flick, A.; Stoiber, C.
Trends in continuous casting of steel — yesterday, today and tomorrow . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S80

Fohringer, H.; Koubek, C.; Krump, R.; Krassnig, H.-J.; Sommerauer, H.
Optische Detektion und Regelung der Schlackenhöhe am Elektrolichtbogenofen . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 51

Friedrich, M.; Wyl, H. von; Müller, P.; Grundmann, G.; Gaczek, D.; Hellweg, F.
3-D-Koordinatenmesstechnik für die Kokillen- und Segmentwerkstatt . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 39

Fuhrmann, H. J.
Auch „grüne Technologie“ braucht Stahl . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 169

Fuhrmann, H.-J.
Salzgitter: The future needs steel . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S34

G

Gaczek, D.; Hellweg, F.; Friedrich, M.; Wyl, H. von; Müller, P.; Grundmann, G.
3-D-Koordinatenmesstechnik für die Kokillen- und Segmentwerkstatt . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 39

Gehrmann, B.; Jaeger, H.-P.; Wahlers, F.-J.
Stand der Entwicklung von Schmiedeteilen aus Ni-Legierungen für die Luftfahrtindustrie . . . . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 35

Gen, A. F.; Ehlert, D.; Krämer, S.; Hartmann, H.; Höfer, H.; Lay, W.; Seiter, H.-J.; Nejad, R.
Neue Warmbreitbandstraße bei Çolakoğlu ermöglicht erweitertes Produktportfolio . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 107

Georg, A.; Katenkamp, O.; Martens, H.
Der „Demografie-Vertrag“ in der Stahlbranche: Neue Weichenstellung für das Altern? . . . . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 76

Golinske, K.; Borowikow, A.; Schenk, J.; Schwarze, T.; Bünger, T.
Zuverlässige Materialverfolgung durch automatisches Stempelerkennungssystem . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 47

Verfasser_2011_Verfasser_2011.qxd 06.12.11 14:30 Seite 5

Grataroli, I.; Cozzi, M.; Boselli, G.; Quaglia, D.
Integrated roll shop – a complete turnkey package for heavy plate applications . . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 55

Großmann, E.; Schröder, J.; Alzetta, F.
Latest breakthrough technologies in industrial operation . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S92

Grundmann, G.; Gaczek, D.; Hellweg, F.; Friedrich, M.; Wyl, H. von; Müller, P.
3-D-Koordinatenmesstechnik für die Kokillen- und Segmentwerkstatt . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 39

Grundy, A. N.; Ney, G.; Harste, K.; Richter, K.-J.; Reinstädtler, U.; Wagner, S.; Korte, E.; Thome, R.; Feldhaus, S.
Die neue Vorblockstranggießanlage S3 bei Saarstahl . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 33

Grziwotz, U.; Hennesen, M.; Oppermann, W.
Modernisierungen im Stahlwerk unter Nutzung von Prozesssimulation . . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 33

H

Haberland, D.
Georg Agricola: Vom Berg- und Hüttenwesen (Serie Technik und die Künste, Teil 4) . . . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 90

Haberland, D.
Konrad Klapheck: Die Fragen der Sphinx (Serie Technik und die Künste, Teil 5) . . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 110

Haberland, D.
Johann Wolfgang von Goethe: Götz von Berlichingen mit der eisernen Hand (Serie: Technik und die Künste, Teil 6) . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 174

Haentjes, M.; Püttgen, W.; Sasse, C.; Candiotti, M.; Di Schino, G.; Hartung, H.-G.
Komplexe Bandbehandlungsanlagen für kornorientiertes Elektroband . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 43

Hagemann, R.; Harde, M.; Laing, D.; Steinmann, W.-D.; Hollands, A.-P.; Libera, K.; Rummler, T.
Concepts for energy recovery in minimills . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S111

Hansmann, T.; Pivot, S.; Faust, W.; Lonardi, E.
Entwicklung einer neuartigen Einzelkammerdruckregelung für Koksofenbatterien . . . . . .
131 (2011) Nr. 1, S. 41

Harde, M.; Laing, D.; Steinmann, W.-D.; Hollands, A.-P.; Libera, K.; Rummler, T.; Hagemann, R.
Concepts for energy recovery in minimills . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S111

Harp, G.; Laps, M.; Schnell, H.-J.; Adam, J.; Adler, W.
Efficient utilization of low calorific process gas with innovative engine technology . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 47

Harp, G.; Schmidt, D.; Sedlmeier, M.; Stubbe, G.
Neue Technologie zur Chromrückgewinnung aus Elektrolichtbogenofenschlacken . . . . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 45

Harste, K.; Lüngen, H. B.
Quo vadis Stahlindustrie — wohin führt der Weg? . . . . . .
131 (2011) Nr. 1, S. 49

Harste, K.; Richter, K.-J.; Reinstädtler, U.; Wagner, S.; Korte, E.; Thome, R.; Feldhaus, S.; Grundy, A. N.; Ney, G.
Die neue Vorblockstranggießanlage S3 bei Saarstahl . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 33

Hartmann, H.; Höfer, H.; Lay, W.; Seiter, H.-J.; Nejad, R.; Gen, A. F.; Ehlert, D.; Krämer, S.
Neue Warmbreitbandstraße bei Çolakoğlu ermöglicht erweitertes Produktportfolio . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 107

Hartung, H.-G.; Haentjes, M.; Püttgen, W.; Sasse, C.; Candiotti, M.; Di Schino, G.
Komplexe Bandbehandlungsanlagen für kornorientiertes Elektroband . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 43

Hartung, H.-G.; Püttgen, W.; Sasse, C.; Schéele, J. von
Verbesserte Aufheizverfahren ermöglichen wirtschaftliche Vorteile für Bandbehandlungsanlagen . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 75

Hein, M.
Kokereien im Blickfeld der Luftreinhaltung — von der TA Luft zu den Forderungen der EU . . . . . .
131 (2011) Nr. 1, S. 19

Hein, M.; Huber, H.; Dorndorf, M.; Abel, M.
Elektrolichtbogenofen Quantum: Zukunftskonzept für effiziente Elektrostahlerzeugung . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 136

Hellmann, M.; Buddenberg, H.; Wilmes, D.
Einsatz von Warmbreitband zur Fertigung kaltgewalzter Bandstähle . . . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 55

Hellweg, F.; Friedrich, M.; Wyl, H. von; Müller, P.; Grundmann, G.; Gaczek, D.
3-D-Koordinatenmesstechnik für die Kokillen- und Segmentwerkstatt . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 39

Hennesen, M.; Oppermann, W.; Grziwotz, U.
Modernisierungen im Stahlwerk unter Nutzung von Prozesssimulation . . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 33

Verfasser_2011_Verfasser_2011.qxd 06.12.11 14:30 Seite 6

Heppner, U.; Croce, L.
Prozessleitsystem für Elektrobandzurichtung verbessert Wartung und Fehleranalyse . . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 63

Hertel, N.
Deutsche Edelstahlwerke erweitern den Bereich Sonderwerkstoffe: Hartlegierungen – verschleiß- und korrosionsbeständig . . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 86

Hilgenhöner, E.H.; Wosch, E.A.T.
Software visualisiert Eigenschaften des Fluxfilms in der Stranggießkokille: Neue Methoden der Stranggießmodellierung . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 80

Hintermeier, U.; Walek, J.
Schnelle Wechselvorrichtung für Bandverzinkungsanlagen: Hubanlage mit Ölumlaufkühlung minimiert Stillstandzeiten . . . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 60

Höfer, H.; Lay, W.; Seiter, H.-J.; Nejad, R.; Gen, A. F.; Ehlert, D.; Krämer, S.; Hartmann, H.
Neue Warmbreitbandstraße bei Çolakoğlu ermöglicht erweitertes Produktportfolio . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 107

Hölling, M.; Braun, U.; Jüchter, A.; Prölß, J.
Steigerung der Energieeffizienz im Stahlwerk bei ArcelorMittal Hamburg
131 (2011) Nr. 11, S. 77

Hofer, J.; Finstermann, G.; Stabauer, A.
Potential for energy saving and environmental protection in a pickling line and tandem cold mill . . . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. 47

Hollands, A.-P.; Libera, K.; Rummler, T.; Hagemann, R.; Harde, M.; Laing, D.; Steinmann, W.-D.
Concepts for energy recovery in minimills . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S111

Hoog, R. de; Kloppers, P.
Innovatives Bandbeschichtungsverfahren mit Pulverlack: Der nächste Schritt zum lösungsmittelfreien Beschichten
131 (2011) Nr. 11, S. 134

Huber, H.; Dorndorf, M.; Abel, M.; Hein, M.
Elektrolichtbogenofen Quantum: Zukunftskonzept für effiziente Elektrostahlerzeugung . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 136

Hubrich, M.; Kozariszczuk, M.
Wachstum von Mikroorganismen in Wassersystemen: Zeitnahe Erfassung der mikrobiologischen Aktivität in Kühlwasser- und Emulsionskreisläufen . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 160

Huhn, F.; Krebber, F.; Kühn-Gajdzik, J.
Emissionsminderung an Koksöfen mit der Einzelkammerdruckregelung PROven . . . . . .
131 (2011) Nr. 1, S. 31

I

Indra, M.; Deuse, J.; Bohnen, F.
Präzisionsbandfertigung nach dem Pull-Prinzip . . . . . .
131 (2011) Nr. 1, S. 59

J

Jaeger, H.-P.; Wahlers, F.-J.; Gehrmann, B.
Stand der Entwicklung von Schmiedeteilen aus Ni-Legierungen für die Luftfahrtindustrie . . . . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 35

Jaklic, A.; Klinar, M.; Schlautmann, M.; Kleimt, B.; Kubbe, A.; Teworte, R.; Rzehak, D.; Senk, D.
Dynamic process models for on-line control of steelmaking processes, exemplified for the VOD process . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 57

Jopp, K.
Erneuerbare Energien: Dezentrale Stromerzeugung braucht neue Netze: Deutschland führend bei Smart Grids
131 (2011) Nr. 6-7, S. 170

Jopp, K.
Effiziente Antriebssysteme: EU setzt neue Standards: Antrieb zum Energiesparen . . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 90

Jopp, K.
Kohle: Das globale Comeback des „schwarzen Goldes“: Black Power . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. 62

Jüchter, A.; Prölß, J.; Hölling, M.; Braun, U.
Steigerung der Energieeffizienz im Stahlwerk bei ArcelorMittal Hamburg
131 (2011) Nr. 11, S. 77

Jüngst, A.; Decker, B.; Langenfurth, D.; Ebensperger, A.; Bosselmann, C.; Carvalhal, L.; Duisberg, F.; Davidse, J.; Feinbier, L.; Rasim, W.; Zentara, N.; Andrzejewski, P.; Schürings, J.
A fit-for-purpose supply chain for 5 million t/a of slabs over three continents (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 1) . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 45

Jung, H. P.; Lenz, S.; Beiler, C.; Pfeifer, H.; Risonarta, V. Y.; Kirschen, M.; Echterhof, T.
Higher cost and resource efficiencies during stainless steelmaking in an EAF
131 (2011) Nr. 6-7, S. S63

Jung, H.
Stahlmarkt Italien: Nach Schreckensjahr herrscht gedämpfter Optimismus
131 (2011) Nr. 3, S. 70

Jung, H.
Riva: „Die Zeit der Akquisitionen ist vorüber“ . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 66

Jung, H.; Schifferl, H.; Steller, I.; Stüber, A.; Waltner, M.; Bäcker, B.
Zerstörungsfreie Prüfverfahren für Langprodukte — aktueller Stand . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 73

K

Kämpfer, S.
Semi Product Simulation Center RWTH Aachen: Halbzeuge charakteri-

Verfasser_2011_Verfasser_2011.qxd 06.12.11 14:30 Seite 7

sieren neue Werkstoffe: Legierungsentwicklung nutzt industrienahe Produktion im Labor . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 66

Kämpfer, S.
Automobiler Leichtbau mit Stahl ökologisch und ökonomisch vorn (Automobiler Leichtbau (2): Stähle reduzieren Emissionen über gesamten Fahrzeuglebenszeitraum) . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 140

Karthaus, F.; Pelle, M.
Praxisorientierte Neuentwicklung ermöglicht wesentliche Leistungssteigerung: Sicherheit und hohe Stückleistung beim Handling von schmalen Spaltringen . . . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 65

Katenkamp, O.; Martens, H.; Georg, A.
Der „Demografie-Vertrag" in der Stahlbranche: Neue Weichenstellung für das Altern? . . . . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 76

Kerkhoff, H. J.
World steel market: Steel can be relied on . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 56

Kerkhoff, H. J.
Stahlindustrie in unsicherem konjunkturellen Umfeld . . . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. S2

Kirchgeorg, V.
Verliert Europa seine Führungsrolle bei FuE? . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 65

Kirschen, M.; Echterhof, T.; Jung, H. P.; Lenz, S.; Beiler, C.; Pfeifer, H.; Risonarta, V. Y.
Higher cost and resource efficiencies during stainless steelmaking in an EAF
131 (2011) Nr. 6-7, S. S63

Kleimt, B.; Kubbe, A.; Teworte, R.; Rzehak, D.; Senk, D.; Jaklic, A.; Klinar, M.; Schlautmann, M.
Dynamic process models for on-line control of steelmaking processes, exemplified for the VOD process . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 57

Kleimt, B.; Liebig, H.; Pieper, T.; Treppschuh, F.; Urban, W.; Fandrich, R.
Stand der Pfannenmetallurgie und aktuelle Trends . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 75

Kleimt, B.; Weinberg, M.; Bongers, J.; Schöring, M.
Modellbasierte Temperaturführung bei der Flüssigstahlerzeugung zur Optimierung des Energieeinsatzes . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 113

Klein, C.; Bilgen, C.; Klinkenberg, C.; Müller, J.
Von CSP zu CSP flex – das neue Konzept für die Dünnbrammentechnologie . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 91

Klinar, M.; Schlautmann, M.; Kleimt, B.; Kubbe, A.; Teworte, R.; Rzehak, D.; Senk, D.; Jaklic, A.
Dynamic process models for on-line control of steelmaking processes, exemplified for the VOD process . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 57

Klinkenberg, C.; Müller, J.; Klein, C.; Bilgen, C.
Von CSP zu CSP flex – das neue Konzept für die Dünnbrammentechnologie . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 91

Kloppers, P.; Hoog, R. de
Innovatives Bandbeschichtungsverfahren mit Pulverlack: Der nächste Schritt zum lösungsmittelfreien Beschichten
131 (2011) Nr. 11, S. 134

Kocdemir, B.; Brandenburger, J.; Steller, I.; Blaes, N.
Neue standardisierte Methode zur Bestimmung der Sprödbruch-Übergangstemperatur . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 55

Köhler, K.-U.
Tata Steel: Unlocking the potential of steel . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S42

Körmer, A.; Thieven, P.
Technologiesystem für Stabstahlwalzwerke: Schneller und einfacher walzen durch optimierten Walzbetrieb . . . . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 51

Korte, E.; Thome, R.; Feldhaus, S.; Grundy, A. N.; Ney, G.; Harste, K.; Richter, K.-J.; Reinstädtler, U.; Wagner, S.
Die neue Vorblockstranggießanlage S3 bei Saarstahl . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 33

Korz, T.; Wulfert, H.
Wirtschaftliches Verfahren zur Wiederverwendung und Verwertung von ölhaltigem Walzenzunder . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 23

Koubek, C.; Krump, R.; Krassnig, H.-J.; Sommerauer, H.; Fohringer, H.
Optische Detektion und Regelung der Schlackenhöhe am Elektrolichtbogenofen . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 51

Kozariszczuk, M.; Hubrich, M.
Wachstum von Mikroorganismen in Wassersystemen: Zeitnahe Erfassung der mikrobiologischen Aktivität in Kühlwasser- und Emulsionskreisläufen . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 160

Krämer, S.; Hartmann, H.; Höfer, H.; Lay, W.; Seiter, H.-J.; Nejad, R.; Gen, A. F.; Ehlert, D.
Neue Warmbreitbandstraße bei Çolakoğlu ermöglicht erweitertes Produktportfolio . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 107

Krassnig, H.-J.; Sommerauer, H.; Fohringer, H.; Koubek, C.; Krump, R.
Optische Detektion und Regelung der Schlackenhöhe am Elektrolichtbogenofen . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 51

Verfasser_2011_Verfasser_2011.qxd 06.12.11 14:30 Seite 8

Krause, G.
ThyssenKrupp Steel Europe: Die Vorstände Ulrich Jaroni und Jost A. Massenberg zum automobilen Leichtbau: „Die Bandbreite des Stahls ist noch lange nicht ausgereizt" .....
131 (2011) Nr. 11, S. 154

Krause, G.
Stahl ist fast unbegrenzt belastbar – Stahlunternehmen sind es nicht .....
131 (2011) Nr. 12, S. S7

Krebber, F.; Kühn-Gajdzik, J.; Huhn, F.
Emissionsminderung an Koksöfen mit der Einzelkammerdruckregelung PROven .....
131 (2011) Nr. 1, S. 31

Krumenacker, J.; Schaar, T.; Schulte, W.
Design and commissioning of the new ThyssenKrupp CSA steel plant (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 2) ....
131 (2011) Nr. 11, S. 61

Krump, R.; Krassnig, H.-J.; Sommerauer, H.; Fohringer, H.; Koubek, C.
Optische Detektion und Regelung der Schlackenhöhe am Elektrolichtbogenofen .....
131 (2011) Nr. 10, S. 51

Kruse, M.; Dewald, O.; Ullrich, G.
Automatisierungssystem für Draht- und Stabstahlwalzwerke mit Drei-Walzen-Block: Mit schöner Regelmäßigkeit belastbar .....
131 (2011) Nr. 6-7, S. 154

Kubbe, A.; Teworte, R.; Rzehak, D.; Senk, D.; Jaklic, A.; Klinar, M.; Schlautmann, M.; Kleimt, B.
Dynamic process models for on-line control of steelmaking processes, exemplified for the VOD process .....
131 (2011) Nr. 10, S. 57

Kühn-Gajdzik, J.; Huhn, F.; Krebber, F.
Emissionsminderung an Koksöfen mit der Einzelkammerdruckregelung PROven .....
131 (2011) Nr. 1, S. 31

Kümpel, H.-J.
Rohstoffinformationen für die Wirtschaft .....
131 (2011) Nr. 2, S. 65

Kuhn, A.; Altmeyer, G.; Leißner, H.-J.; Peters, A.
Mobile High-Performance-Entstaubung: Erhebliche Feinstaubreduzierung bei der Schüttgutentladung ....
131 (2011) Nr. 6-7, S. 146

Kurth, M.
Übertragungsnetze am Rand der Belastbarkeit .....
131 (2011) Nr. 10, S. 87

L

Laing, D.; Steinmann, W.-D.; Hollands, A.-P.; Libera, K.; Rummler, T.; Hagemann, R.; Harde, M.
Concepts for energy recovery in minimills .....
131 (2011) Nr. 11, S. S111

Lamm, R.; Wintjens, P.
Innovatives Laservermessungssystem für Hochtemperaturprozesse: 3-D-Messung ermöglicht schnelle Überprüfung heißer Torpedopfannen .....
131 (2011) Nr. 9, S. 62

Lange, E.
Leichtbau mit Stahl unschlagbar .....
131 (2011) Nr. 12, S. S27

Langenfurth, D.; Ebensperger, A.; Bosselmann, C.; Carvalhal, L.; Duisberg, F.; Davidse, J.; Feinbier, L.; Rasim, W.; Zentara, N.; Andrzejewski, P.; Schürings, J.; Jüngst, A.; Decker, B.
A fit-for-purpose supply chain for 5 million t/a of slabs over three continents (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 1) .....
131 (2011) Nr. 11, S. 45

Laps, M.; Schnell, H.-J.; Adam, J.; Adler, W.; Harp, G.
Efficient utilization of low calorific process gas with innovative engine technology .....
131 (2011) Nr. 9, S. 47

Lay, W.; Seiter, H.-J.; Nejad, R.; Gen, A. F.; Ehlert, D.; Krämer, S.; Hartmann, H.; Höfer, H.
Neue Warmbreitbandstraße bei Çolakoğlu ermöglicht erweitertes Produktportfolio .....
131 (2011) Nr. 6-7, S. 107

Leißner, H.-J.; Peters, A.; Kuhn, A.; Altmeyer, G.
Mobile High-Performance-Entstaubung: Erhebliche Feinstaubreduzierung bei der Schüttgutentladung ....
131 (2011) Nr. 6-7, S. 146

Lenz, S.; Beiler, C.; Pfeifer, H.; Risonarta, V. Y.; Kirschen, M.; Echterhof, T.; Jung, H. P.
Higher cost and resource efficiencies during stainless steelmaking in an EAF
131 (2011) Nr. 6-7, S. S63

Levrangi, P.; Boin, N.; Vazquez, A.
Improving furnace performance and enhanced safety at Ferriera Valsabbia .
131 (2011) Nr. 4, S. 69

Libera, K.; Rummler, T.; Hagemann, R.; Harde, M.; Laing, D.; Steinmann, W.-D.; Hollands, A.-P.
Concepts for energy recovery in minimills .....
131 (2011) Nr. 11, S. S111

Liebig, H.; Pieper, T.; Treppschuh, F.; Urban, W.; Fandrich, R.; Kleimt, B.
Stand der Pfannenmetallurgie und aktuelle Trends .....
131 (2011) Nr. 6-7, S. 75

Lonardi, E.; Hansmann, T.; Pivot, S.; Faust, W.
Entwicklung einer neuartigen Einzelkammerdruckregelung für Koksofenbatterien .....
131 (2011) Nr. 1, S. 41

Loschen, R.
Max-Planck-Institut für Eisenforschung arbeitet an neuen Leichtbaustählen: Schlanker Hochleistungsstahl
131 (2011) Nr. 6-7, S. 174

Verfasser_2011_Verfasser_2011.qxd 06.12.11 14:30 Seite 9

Lüngen, H. B.; Harste, K.
Quo vadis Stahlindustrie — wohin führt der Weg? . . . . . .
131 (2011) Nr. 1, S. 49

Lüngen, H. B.; Peters, M.; Schmöle, P.
Eisenerzeugung im Wandel . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 39

Lüngen, H. B.
Nachhaltigkeit durch alternative Eisenerzeugung und CO_2-Breakthrough-Aktivitäten . . . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. S39

M

Magnusson, M.; Aaro, L.-E.
LKAB invests in increased production for a green future with Europe's steel industry . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. S95

Martens, H.; Georg, A.; Katenkamp, O.
Der „Demografie-Vertrag" in der Stahlbranche: Neue Weichenstellung für das Altern? . . . . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 76

Mathee, U.
Software ermöglicht Werkstoffsimulation im Stahlwerk: Prozesssicherheit durch konsistente Werkstoffdaten . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 64

Mehta, M.
India's steel industry is bullish about the future despite global economic uncertainties . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S8

Miesen, R.; Wittwer, J.; Vossiek, M.
Betrieblicher Einsatz der RFID-Technologie: Automatisierte Erfassung des Materialflusses auf Funkbasis . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 60

Mittag, C.; Bödefeld, B.
Automatisierte Ebenheitskontrolle von Grobblech durch optisches Messsystem . . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 69

Mörmann, D.; Schmid, J.; Spagnul, S.
Fast and accurate meniscus level measurement for continuous casting machines . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 67

Moffat, G.
Europe must steel itself to rethink its unilateral emissions policy
131 (2011) Nr. 6-7, S. S34

Müller, J.; Klein, C.; Bilgen, C.; Klinkenberg, C.
Von CSP zu CSP flex – das neue Konzept für die Dünnbrammentechnologie . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 91

Müller, P.; Grundmann, G.; Gaczek, D.; Hellweg, F.; Friedrich, M.; Wyl, H. von
3-D-Koordinatenmesstechnik für die Kokillen- und Segmentwerkstatt . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 39

N

Nadur Motta, R. S.; da Silva Oliveira, P. A.; Edival de Souza, L.
The correct measurement for pulverized coal flow . . . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. 37

Naujok, N.; Rotering, J.
Studie zur Preisvolatilität bei Rohstoffen: Klima für Stahlerzeuger wird rauer . . . . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 70

Nejad, R.; Gen, A. F.; Ehlert, D.; Krämer, S.; Hartmann, H.; Höfer, H.; Lay, W.; Seiter, H.-J.
Neue Warmbreitbandstraße bei Çolakoğlu ermöglicht erweitertes Produktportfolio . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 107

Ney, G.; Harste, K.; Richter, K.-J.; Reinstädtler, U.; Wagner, S.; Korte, E.; Thome, R.; Feldhaus, S.; Grundy, A. N.
Die neue Vorblockstranggießanlage S3 bei Saarstahl . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 33

Nova, G.
Tenova: Continuous improvement of technologies for achieving the best performances . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S70

O

Oppermann, W.; Grziwotz, U.; Hennesen, M.
Modernisierungen im Stahlwerk unter Nutzung von Prozesssimulation . . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 33

P

Palkowski, H.; Schlosser, N.; Asadi, M.
Auswirkung des thermischen Fügens auf das Bake-Hardening-Verhalten in Dualphasenstählen . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 119

Pasche, E.
Reise durch die Eisenwelten . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 108

Pelle, M.; Karthaus, F.
Praxisorientierte Neuentwicklung ermöglicht wesentliche Leistungssteigerung: Sicherheit und hohe Stückleistung beim Handling von schmalen Spaltringen . . . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 65

Peters, A.; Kuhn, A.; Altmeyer, G.; Leißner, H.-J.
Mobile High-Performance-Entstaubung: Erhebliche Feinstaubreduzierung bei der Schüttgutentladung . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 146

Peters, M.; Schmöle, P.; Lüngen, H. B.
Eisenerzeugung im Wandel . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 39

Pfeifer, H.; Risonarta, V. Y.; Kirschen, M.; Echterhof, T.; Jung, H. P.; Lenz, S.; Beiler, C.
Higher cost and resource efficiencies during stainless steelmaking in an EAF
131 (2011) Nr. 6-7, S. S63

Pichler, R.; Schlegl, B.; Aistleitner, K.
Automation von Sextowalzgerüsten: Vermeidung von Planheitsdefekten beim Kaltwalzen . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 77

Verfasser_2011_Verfasser_2011.qxd 06.12.11 14:30 Seite 10

Pieper, T.; Treppschuh, F.; Urban, W.; Fandrich, R.; Kleimt, B.; Liebig, H.
Stand der Pfannenmetallurgie und aktuelle Trends . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 75

Pischke, J.; Quirmbach, P.; Schöttler, L.; Baaske, A.; Dübers, D.; Fandrich, R.
Feuerfestrohstoffe — Entwicklungen, Trends, Verfügbarkeit . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 57

Pivot, S.; Faust, W.; Lonardi, E.; Hansmann, T.
Entwicklung einer neuartigen Einzelkammerdruckregelung für Koksofenbatterien . . . . . .
131 (2011) Nr. 1, S. 41

Plaul, J. F.; Thaler, C.; Schenk, J.
Bilanzmodell des Finex-Prozesses ermöglicht die Abschätzung des Gesamtenergieverbrauchs . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 31

Prölß, J.; Hölling, M.; Braun, U.; Jüchter, A.
Steigerung der Energieeffizienz im Stahlwerk bei ArcelorMittal Hamburg
131 (2011) Nr. 11, S. 77

Püttgen, W.; Sasse, C.; Candiotti, M.; Di Schino, G.; Hartung, H.-G.; Haentjes, M.
Komplexe Bandbehandlungsanlagen für kornorientiertes Elektroband . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 43

Püttgen, W.; Sasse, C.; Schéele, J. von; Hartung, H.-G.
Verbesserte Aufheizverfahren ermöglichen wirtschaftliche Vorteile für Bandbehandlungsanlagen . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 75

Q

Quaglia, D.; Grataroli, I.; Cozzi, M.; Boselli, G.
Integrated roll shop – a complete turnkey package for heavy plate applications . . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 55

Quirmbach, P.; Schöttler, L.; Baaske, A.; Dübers, D.; Fandrich, R.; Pischke, J.
Feuerfestrohstoffe — Entwicklungen, Trends, Verfügbarkeit . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 57

R

Raabe, D.
Anwendungsorientierte Grundlagenforschung bereitet automobilem Leichtbau den Weg (Automobiler Leichtbau (1): Stahlforschung sichert Wettbewerbsfähigkeit der Industrie) . .
131 (2011) Nr. 10, S. 88

Raabe, D.
Stahl weiter denken . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 139

Rasch, M.
100 Jahre Stahlwerksausschuss des Stahlinstituts VDEh: Aus der Frühgeschichte des Stahlwerksausschusses . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 201

Rasch, M.
Ein Industriefilm des bekannten Regisseurs Walter Ruttmann von 1935: Metall des Himmels . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 87

Rasch, M.
Johann Dinnendahl und die Gründung der Friedrich Wilhelms-Hütte vor 200 Jahren (Zur Frühindustrialisierung des Ruhrgebiets, Teil 1) . . . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. 89

Rasim, W.; Zentara, N.; Andrzejewski, P.; Schürings, J.; Jüngst, A.; Decker, B.; Langenfurth, D.; Ebensperger, A.; Bosselmann, C.; Carvalhal, L.; Duisberg, F.; Davidse, J.; Feinbier, L.
A fit-for-purpose supply chain for 5 million t/a of slabs over three continents (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 1) . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 45

Ratzek, U.
Werkstoffentwicklung bei ThyssenKrupp Steel: Hightechstähle für innovativen Automobilbau . . . . . .
131 (2011) Nr. 1, S. 62

Ratzek, U.
Verbesserte Verfahren und Anlagen erhöhen die Effektivität bei der Stahlerzeugung . . . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. S33

Reinstädtler, U.; Wagner, S.; Korte, E.; Thome, R.; Feldhaus, S.; Grundy, A. N.; Ney, G.; Harste, K.; Richter, K.-J.
Die neue Vorblockstranggießanlage S3 bei Saarstahl . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 33

Richter, K.-J.; Reinstädtler, U.; Wagner, S.; Korte, E.; Thome, R.; Feldhaus, S.; Grundy, A. N.; Ney, G.; Harste, K.
Die neue Vorblockstranggießanlage S3 bei Saarstahl . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 33

Risonarta, V. Y.; Kirschen, M.; Echterhof, T.; Jung, H. P.; Lenz, S.; Beiler, C.; Pfeifer, H.
Higher cost and resource efficiencies during stainless steelmaking in an EAF
131 (2011) Nr. 6-7, S. S63

Rosenthal, D.
Metec: Growth engine metallurgy: Boulevard of innovations . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. S14

Rotering, J.; Naujok, N.
Studie zur Preisvolatilität bei Rohstoffen: Klima für Stahlerzeuger wird rauer . . . . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 70

Rummler, T.; Hagemann, R.; Harde, M.; Laing, D.; Steinmann, W.-D.; Hollands, A.-P.; Libera, K.
Concepts for energy recovery in minimills . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S111

Rzehak, D.; Senk, D.; Jaklic, A.; Klinar, M.; Schlautmann, M.; Kleimt, B.; Kubbe, A.; Teworte, R.
Dynamic process models for on-line control of steelmaking processes, exemplified for the VOD process . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 57

Verfasser_2011_Verfasser_2011.qxd 06.12.11 14:30 Seite 11

S

Sasse, C.; Candiotti, M.; Di Schino, G.; Hartung, H.-G.; Haentjes, M.; Püttgen, W.
Komplexe Bandbehandlungsanlagen für kornorientiertes Elektroband . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 43

Sasse, C.; Schéele, J. von; Hartung, H.-G.; Püttgen, W.
Verbesserte Aufheizverfahren ermöglichen wirtschaftliche Vorteile für Bandbehandlungsanlagen . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 75

Schaar, T.; Schulte, W.; Krumenacker, J.
Design and commissioning of the new ThyssenKrupp CSA steel plant (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 2) . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 61

Schamari, U.
Einfluss der Globalisierung ist begrenzt . . . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. S22

Schéele, J. von; Hartung, H.-G.; Püttgen, W.; Sasse, C.
Verbesserte Aufheizverfahren ermöglichen wirtschaftliche Vorteile für Bandbehandlungsanlagen . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 75

Schenk, J.; Plaul, J. F.; Thaler, C.
Bilanzmodell des Finex-Prozesses ermöglicht die Abschätzung des Gesamtenergieverbrauchs . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 31

Schenk, J.; Schwarze, T.; Bünger, T.; Golinske, K.; Borowikow, A.
Zuverlässige Materialverfolgung durch automatisches Stempelerkennungssystem . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 47

Schifferl, H.; Steller, I.; Stüber, A.; Waltner, M.; Bäcker, B.; Jung, H.
Zerstörungsfreie Prüfverfahren für Langprodukte — aktueller Stand . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 73

Schlautmann, M.; Kleimt, B.; Kubbe, A.; Teworte, R.; Rzehak, D.; Senk, D.; Jaklic, A.; Klinar, M.
Dynamic process models for on-line control of steelmaking processes, exemplified for the VOD process . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 57

Schlegl, B.; Aistleitner, K.; Pichler, R.
Automation von Sextowalzgerüsten: Vermeidung von Planheitsdefekten beim Kaltwalzen . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 77

Schlevoigt, V.
Innovative surface inspection system eliminates guesswork and brings immediate knowledge: A new look at edge-trim problems . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S122

Schlosser, N.; Asadi, M.; Palkowski, H.
Auswirkung des thermischen Fügens auf das Bake-Hardening-Verhalten in Dualphasenstählen . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 119

Schlüter, A.
Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft: Unternehmen stiften Vielfalt . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 98

Schmid, J.; Spagnul, S.; Mörmann, D.
Fast and accurate meniscus level measurement for continuous casting machines . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 67

Schmidt, D.; Sedlmeier, M.; Stubbe, G.; Harp, G.
Neue Technologie zur Chromrückgewinnung aus Elektrolichtbogenofenschlacken . . . . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 45

Schmöle, P.; Lüngen, H. B.; Peters, M.
Eisenerzeugung im Wandel . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 39

Schnell, H.-J.; Adam, J.; Adler, W.; Harp, G.; Laps, M.
Efficient utilization of low calorific process gas with innovative engine technology . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 47

Schöring, M.; Kleimt, B.; Weinberg, M.; Bongers, J.
Modellbasierte Temperaturführung bei der Flüssigstahlerzeugung zur Optimierung des Energieeinsatzes . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 113

Schöttler, L.; Baaske, A.; Dübers, D.; Fandrich, R.; Pischke, J.; Quirmbach, P.
Feuerfestrohstoffe — Entwicklungen, Trends, Verfügbarkeit . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 57

Schröder, J.; Alzetta, F.; Großmann, E.
Latest breakthrough technologies in industrial operation . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S92

Schürings, J.; Jüngst, A.; Decker, B.; Langenfurth, D.; Ebensperger, A.; Bosselmann, C.; Carvalhal, L.; Duisberg, F.; Davidse, J.; Feinbier, L.; Rasim, W.; Zentara, N.; Andrzejewski, P.
A fit-for-purpose supply chain for 5 million t/a of slabs over three continents (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 1) . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 45

Schulte, W.; Krumenacker, J.; Schaar, T.
Design and commissioning of the new ThyssenKrupp CSA steel plant (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 2) . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 61

Schulz, F.
ArcelorMittal: Building for the future of steel . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S28

Schulze, S.
Stahl: Schlüsselindustrie für den Standort Deutschland . . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 89

Schumacher, T.
Challenges during the construction of the new ThyssenKrupp CSA steel mill

Verfasser_2011_Verfasser_2011.qxd 06.12.11 14:30 Seite 12

complex (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 3) . . . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. 25

Schwarz, A.
Stahl schreibt Geschichte . . . . . .
131 (2011) Nr. 1, S. 97

Schwarz, A.
Jubiläum des 50-jährigen Bestehens des ThyssenKrupp Konzernarchivs: „Nur wer die Vergangenheit kennt, hat eine Zukunft“ . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 88

Schwarz, A.
Stahl schreibt Geschichte . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 113

Schwarz, A.
Wie stellen Museen Technikgeschichte dar? (33. Technikgeschichtliche Tagung der Eisenbibliothek in Schaffhausen) . . . . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 96

Schwarz, A.
Stahl schreibt Geschichte . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 198

Schwarz, A.
Stahl schreibt Geschichte . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 110

Schwarz, A.
Klima- und Energiepolitik stehen im Mittelpunkt . . . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. S15

Schwarze, T.; Bünger, T.; Golinske, K.; Borowikow, A.; Schenk, J.
Zuverlässige Materialverfolgung durch automatisches Stempelerkennungssystem . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 47

Scipolo, V.; Todorovic, I.; Vazquez, A.
Improving BF-BOF performance and safety using a slop detection system . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 55

Sedlmeier, M.; Stubbe, G.; Harp, G.; Schmidt, D.
Neue Technologie zur Chromrückgewinnung aus Elektrolichtbogenofenschlacken . . . . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 45

Sehr, C.; Sprute, J.
Optimierte Walzspaltregelung bei der Edelstahlerzeugung: Optische Bandmittenregelung für eine Bandgießanlage . . . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. 55

Seiter, H.-J.; Nejad, R.; Gen, A. F.; Ehlert, D.; Krämer, S.; Hartmann, H.; Höfer, H.; Lay, W.
Neue Warmbreitbandstraße bei Çolakoğlu ermöglicht erweitertes Produktportfolio . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 107

Senk, D.; Jaklic, A.; Klinar, M.; Schlautmann, M.; Kleimt, B.; Kubbe, A.; Teworte, R.; Rzehak, D.
Dynamic process models for on-line control of steelmaking processes, exemplified for the VOD process . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 57

Solvi, M.
EUnited Metallurgy: „The European plant engineering industry needs to have its test fields on the doorstep“ . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. S26

Sommerauer, H.; Fohringer, H.; Koubek, C.; Krump, R.; Krassnig, H.-J.
Optische Detektion und Regelung der Schlackenhöhe am Elektrolichtbogenofen . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 51

Spagnul, S.; Mörmann, D.; Schmid, J.
Fast and accurate meniscus level measurement for continuous casting machines . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 67

Sprute, J.; Sehr, C.
Optimierte Walzspaltregelung bei der Edelstahlerzeugung: Optische Bandmittenregelung für eine Bandgießanlage . . . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. 55

Stabauer, A.; Hofer, J.; Finstermann, G.
Potential for energy saving and environmental protection in a pickling line and tandem cold mill . . . . . .
131 (2011) Nr. 12, S. 47

Steinmann, W.-D.; Hollands, A.-P.; Libera, K.; Rummler, T.; Hagemann, R.; Harde, M.; Laing, D.
Concepts for energy recovery in minimills . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S111

Steller, I.; Blaes, N.; Kocdemir, B.; Brandenburger, J.
Neue standardisierte Methode zur Bestimmung der Sprödbruch-Übergangstemperatur . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 55

Steller, I.; Stüber, A.; Waltner, M.; Bäcker, B.; Jung, H.; Schifferl, H.
Zerstörungsfreie Prüfverfahren für Langprodukte — aktueller Stand . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 73

Stellmacher, U.
Montangeschichtliche Erkundung der multikulturellen Seiten des Ruhrgebiets . . . . . .
131 (2011) Nr. 1, S. 93

Still, G.
EU-Energiestrategie: Prioritäten richtig gesetzt . . . . . .
131 (2011) Nr. 1, S. 71

Still, G.
CO_2-Speicher: Das Ende der deutschen Stahlindustrie? . . . . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 69

Stoiber, C.; Flick, A.
Trends in continuous casting of steel — yesterday, today and tomorrow . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S80

Stolz, D.
Energiemanagement-Software ermittelt Einsparpotenziale: Energiekosten senken mit System . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 82

Verfasser_2011_Verfasser_2011.qxd 06.12.11 14:30 Seite 13

Stubbe, G.; Harp, G.; Schmidt, D.; Sedlmeier, M.
Neue Technologie zur Chromrückgewinnung aus Elektrolichtbogenofenschlacken . . . . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 45

Stüber, A.; Waltner, M.; Bäcker, B.; Jung, H.; Schifferl, H.; Steller, I.
Zerstörungsfreie Prüfverfahren für Langprodukte — aktueller Stand . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 73

Stumpp, H.
Thermprocess: The business of industrial furnaces in a transition phase . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. S20

T

Tassot, P.
Maintenance of steelmaking vessels: Quick dry materials — a step into the future . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S126

Teworte, R.; Rzehak, D.; Senk, D.; Jaklic, A.; Klinar, M.; Schlautmann, M.; Kleimt, B.; Kubbe, A.
Dynamic process models for on-line control of steelmaking processes, exemplified for the VOD process . . . . . .
131 (2011) Nr. 10, S. 57

Thaler, C.; Schenk, J.; Plaul, J. F.
Bilanzmodell des Finex-Prozesses ermöglicht die Abschätzung des Gesamtenergieverbrauchs . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 31

Thieven, P.; Körmer, A.
Technologiesystem für Stabstahlwalzwerke: Schneller und einfacher walzen durch optimierten Walzbetrieb . . . . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 51

Thomas, N.
Stahlmarkt 2011: Politik verdirbt der Stahlindustrie die Feierlaune . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 90

Thome, R.; Feldhaus, S.; Grundy, A. N.; Ney, G.; Harste, K.; Richter, K.-J.; Reinstädtler, U.; Wagner, S.; Korte, E.
Die neue Vorblockstranggießanlage S3 bei Saarstahl . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 33

Todorovic, I.; Vazquez, A.; Scipolo, V.
Improving BF-BOF performance and safety using a slop detection system . .
131 (2011) Nr. 9, S. 55

Treppschuh, F.; Urban, W.; Fandrich, R.; Kleimt, B.; Liebig, H.; Pieper, T.
Stand der Pfannenmetallurgie und aktuelle Trends . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 75

U

Ullrich, G.; Kruse, M.; Dewald, O.
Automatisierungssystem für Draht- und Stabstahlwalzwerke mit Drei-Walzen-Block: Mit schöner Regelmäßigkeit belastbar . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 154

Urban, W.; Fandrich, R.; Kleimt, B.; Liebig, H.; Pieper, T.; Treppschuh, F.
Stand der Pfannenmetallurgie und aktuelle Trends . . . . . .
131 (2011) Nr. 6-7, S. 75

V

Vazquez, A.; Levrangi, P.; Boin, N.
Improving furnace performance and enhanced safety at Ferriera Valsabbia .
131 (2011) Nr. 4, S. 69

Vazquez, A.; Scipolo, V.; Todorovic, I.
Improving BF-BOF performance and safety using a slop detection system . .
131 (2011) Nr. 9, S. 55

Vossiek, M.; Miesen, R.; Wittwer, J.
Betrieblicher Einsatz der RFID-Technologie: Automatisierte Erfassung des Materialflusses auf Funkbasis . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 60

W

Wagner, S.; Korte, E.; Thome, R.; Feldhaus, S.; Grundy, A. N.; Ney, G.; Harste, K.; Richter, K.-J.; Reinstädtler, U.
Die neue Vorblockstranggießanlage S3 bei Saarstahl . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 33

Wahlers, F.-J.; Gehrmann, B.; Jaeger, H.-P.
Stand der Entwicklung von Schmiedeteilen aus Ni-Legierungen für die Luftfahrtindustrie . . . . . .
131 (2011) Nr. 5, S. 35

Wahlers, F.-J.
Innovationsfaktor Werkstoff . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 89

Walek, J.; Hintermeier, U.
Schnelle Wechselvorrichtung für Bandverzinkungsanlagen: Hubanlage mit Ölumlaufkühlung minimiert Stillstandzeiten . . . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 60

Waltner, M.; Bäcker, B.; Jung, H.; Schifferl, H.; Steller, I.; Stüber, A.
Zerstörungsfreie Prüfverfahren für Langprodukte — aktueller Stand . . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 73

Weinberg, M.; Bongers, J.; Schöring, M.; Kleimt, B.
Modellbasierte Temperaturführung bei der Flüssigstahlerzeugung zur Optimierung des Energieeinsatzes . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 113

Weiss, H.
SMS group: One step ahead of competition . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. S54

Wilmes, D.; Hellmann, M.; Buddenberg, H.
Einsatz von Warmbreitband zur Fertigung kaltgewalzter Bandstähle . . . . . .
131 (2011) Nr. 3, S. 55

Winterhalder, L.
Innovatives Messsystem für gewalzte Bänder: Erfassung der Bandkanten und der Bandlage mit Ultraschall . . . .
131 (2011) Nr. 8, S. 83

Verfasser_2011_Verfasser_2011.qxd 06.12.11 14:30 Seite 14

Wintjens, P.; Lamm, R.
Innovatives Laservermessungssystem für Hochtemperaturprozesse: 3-D-Messung ermöglicht schnelle Überprüfung heißer Torpedopfannen . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 62

Wittwer, J.; Vossiek, M.; Miesen, R.
Betrieblicher Einsatz der RFID-Technologie: Automatisierte Erfassung des Materialflusses auf Funkbasis . . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 60

Wosch, E.A.T.; Hilgenhöner, E.H.
Software visualisiert Eigenschaften des Fluxfilms in der Stranggießkokille: Neue Methoden der Stranggießmodellierung . . . . . .
131 (2011) Nr. 4, S. 80

Wulfert, H.; Korz, T.
Wirtschaftliches Verfahren zur Wiederverwendung und Verwertung von ölhaltigem Walzenzunder . . . . . .
131 (2011) Nr. 9, S. 23

Wyl, H. von; Müller, P.; Grundmann, G.; Gaczek, D.; Hellweg, F.; Friedrich, M.
3-D-Koordinatenmesstechnik für die Kokillen- und Segmentwerkstatt . . . . .
131 (2011) Nr. 2, S. 39

Z

Zentara, N.; Andrzejewski, P.; Schürings, J.; Jüngst, A.; Decker, B.; Langenfurth, D.; Ebensperger, A.; Bosselmann, C.; Carvalhal, L.; Duisberg, F.; Davidse, J.; Feinbier, L.; Rasim, W.
A fit-for-purpose supply chain for 5 million t/a of slabs over three continents (ThyssenKrupp in Brasilien, Teil 1) . . . . . .
131 (2011) Nr. 11, S. 45