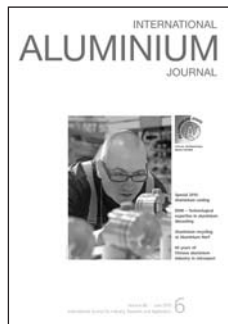
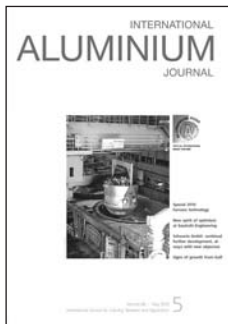


INTERNATIONAL ALUMINIUM JOURNAL



Inhaltsverzeichnis 2010



List of contents 2010



Autorenverzeichnis Summary of authors

Ahrens, M., Elektrik und Automation für Aluminium-Warmwalz- und -Kaltwalzwerke • Electrical and automation systems for aluminium hot and cold rolling mills, 10/2010, 40–45

Anis, M.Z., Reduction in earring failure of pilfer proof caps, 10/2010, 61–64

Bach, Fr.-W., see Hepke, M.

Barron, B., Automatic closed loop control for aluminium extrusion, 12/2010, 48–52

Becker, D., see Collins, R.J.

Ben Khalifa, N., see Engbert, T.

Ben Khalifa, N., see Foydl, A.

Biermann, D., see Marré, M.

Biermann, D., see Engbert, T.

Bjørnstad, H.P., Potlining equipment from Almq Norway, 1-2/2010, 40–41

Bolliger, M., EMC confirms its quality lead – Increase in capacity at Amag casting GmbH in Ranshofen, 7-8/2010, 44–47

Bormann, D., see Hepke, M.

Brosius, A., see Foydl, A.

Christofori, K., Berührungslose Geschwindigkeitsmessung sorgt für stabile Bandqualität • Non-contact speed measurement helps to ensure stable strip quality, 10/2010, 46–51

Collins, R.J., New billet mould casting technology, 1-2/2010, 53–55

Dieing, K., see Friedrich, H.

Djukanovic, G., Chinese aluminium industry again in rapid growth, 5/2010, 22–25

Djukanovic, G., Talum d.d. Kidricevo – Slovenia's exemplary smelter, 7-8/2010, 14–17

Dupas, N., ECL automates anode change, 1-2/2010, 32–34

Dupuis, M., Mathematical modelling of aluminium reduction cell potshells – improvements and applications, 1-2/2010, 34–38

Eckenbach, W., Custom smelting and heating technology, 1-2/2010, 59–61

Emes, C., see Collins, R.J.

Engbert, T., Composite extrusion and threading of continuously reinforced aluminium profiles, 4/2010, 36–41

Entner, P.M., Optimisation of the anode table layout, 1-2/2010, 42–47

Feierabend, J., Automatic ultrasonic testing of extrusion billet and forging stock, 1-2/2010, 50–52

Foydl, A., Numerische Beschreibung der Mikrostrukturentwicklung beim Strangpressen am Beispiel der Alu-

miniumlegierungen EN AW-6082 und EN AW 7020, 4/2010, 56–60

Friedrich, H., Production planning in the aluminium recycling industry made easy with an add-on to SAP ERP, 7-8/2010, 48–50

Georgiou, M., Appetite for aluminium returns led by China, 5/2010, 9

Hamers, C., Russia's most modern furnace goes into operation, 9/2010, 86–88

Hammers, T., see Huber, S.

Hammers, T., see Marré, M.

Hepke, M., Einfluss einer alternierenden Biegebeanspruchung auf die mechanischen Eigenschaften der Magnesiumlegierung AZ31, 5/2010, 55–58

Huber, S., Innovative joining methods for lightweight designs, Part I, 1-2/2010, 78–83

Jie Zhou, see Zitao Wang

Johne, P., Modern und innovativ – die neue 33-MN-Strangpresslinie bei Schletter, Teil I • Modern and innovative – the new 33 MN extrusion line at Schletter, Part I, 12/2010, 32–37

Keverkijan, V., Remelting and refining modes in advanced recycling of wrought aluminium alloys, Part I, 3/2010, 39–42; Part II, 4/2010, 45–47

Keverkijan, V., Cost-effective aluminium foaming by CaCO₃ particulates, 12/2010, 59–65

Kreuter, J., Alcan Extrusions, Decin – Marktführerschaft durch Kombination von innovativer Metallurgie und Prozessoptimierung, • Alcan Extrusions, Decin – Striving for market leadership through cutting-edge metallurgy and process improvement, 12/2010, 42–46

Kronthaler, M., see Huber, S.

Marré, M., Innovative joining methods for lightweight designs, Part II, 3/2010, 55–59

Meier, M.W., Influence of anode baking process on smelter performance, 1-2/2010, 22–25

Melander M., A corrosion study of brazed aluminium heat exchangers after field service, 7-8/2010, 56–61

Menzler, D., Otto Junker's comprehensive range of furnaces for the global aluminium industry, 1-2/2010, 62–63

Merzkirch, M., see Marré, M.

Palma, J., see Kreuter, J.

Patak, J., see Kreuter, J.

Pawlek, R.P., Tough times for the primary aluminium industry, 1-2/2010, 14–20

Pawlek, R.P., Bauxite and alumina activities in 2009, Part I, 3/2010, 14–17; Part II, 4/2010, 12–13

Pawlek, R.P., Secondary aluminium smelting activities in 2009, 3/2010, 28–32

Pfeifer, H., see Valder, G.

Pietzka, D., see Engbert, T.

- Postler, A.**, Zur Konjunkturlage der Aluminiumhalbzeugindustrie in Deutschland – Wie ein Phönix aus der Asche, 4/2010, 19
- Prestnes, A.**, Qatalum buys complete tapping system from HMR, 1-2/2010, 48
- Prillhofer, B.F.**, see Bolliger, M.
- Rautenberg, J.**, see Marré, M.
- Rieth, B.**, Technology breakthrough in the production of aluminium ingots, 3/2010, 47–48
- Rieth, B.**, GiA Clecim Press – Vom Werkzeugbauer zum Anbieter kompletter Strangpressanlagen • GiA Clecim Press – from die-maker to complete extrusion plants supplier, 4/2010, 30–34
- Rieth, B.**, MEED Aluminium Conference 2010 – Signs of growth from Gulf, 5/2010, 18–20
- Rieth, B.**, Aufbruchstimmung bei Gautschi Engineering • New spirit of optimism at Gautschi Engineering, 5/2010, 26–31
- Rieth, B.**, SMS Siemag – Überzeugender Mehrwert durch integrative Walzwerklösungen • SMS Siemag – Convincing added value from integrative rolling plant solutions, 7-8/2010, 28–33
- Rieth, B.**, Innovative Bandverbindung – flitterfrei, • Innovative strip joining – without sliver, 10/2010, 23–27
- Rieth, B.**, Wärmebehandlung bei Otto Junker – Konzentration auf Kernkompetenzen und Technologie • Heat treatment with Otto Junker – Focus on core competences and technology, 10/2010, 28–32
- Rieth, B.**, Aktuelle Entwicklungen beim Fügen von Aluminium – Große Schweißtechnische Tagung 2010 des DVS, 12/2010, 18–22
- Rieth, B.**, IUT returns to independent operation – The heritage and spirit of IUT will continue, 12/2010, 40–41
- Rodman, M.**, see Hepke, M.
- Rudolf, A.**, Sweep-Strahlen von Aluminium vor dem Beschichten, 11/2010, 58–64
- Ruhstorfer, M.**, see Huber, S.
- Rümmler, Th.**, see Christofori, K.
- Rüttimann, B.**, A normative analysis exploring alternative business models – Competing in aluminium extrusions, 4/2010, 14–18
- Rüttimann, B.**, The effects of Chinese hegemony and the increased volatility of metal markets, 11/2010, 14–19
- Schmid, D.**, see Zaeh, M.F.
- Schneller, M.C.**, A new approach to alumina feed control, 9/2010, 98–102
- Schröder, J.**, see Friedrich, H.
- Schruff, I.**, Kind & Co. – Innovativer Lieferant von Premium-Warmarbeitsstählen für die Druckgussindustrie • Kind & Co. – An innovative supplier of premium hot-work tool steel for the diecasting industry, 6/2010, 40–43
- Schulze, V.**, see Huber, S.
- Schulze, V.**, see Marré, M.
- Sedlak, Th.**, see Friedrich, H.
- Shahram Sheikhi**, Applicability and employment of aluminium tailored blanks in the automobile industry, 6/2010, 56–61
- Skirde, S.**, New concepts for bulk handling from ship to smelter pot, 1-2/2010, 26–30
- Tekkaya, A.E.**, see Marré, M.
- Tekkaya, A.E.**, see Engbert, T.
- Tekkaya, A.E.**, see Foydl, A.
- Valder, G.**, Möglichkeiten zur Verbesserung der Energiekosten und CO₂-Bilanz bei Bolzenerwärmungsanlagen, 4/2010, 20–25
- Valder, G.**, Billet homogenising – batch or continuous?, 11/2010, 38–42
- Weddeling, C.**, see Marré, M.
- Williams, T.**, Skim dam design and performance – key elements in ingot casting, 4/2010, 44
- Woods, R.**, see Melander M.
- Worswick, A.C.**, Worswick's casting and stacking machines, 1-2/2010, 56–58
- Worswick, N.A.**, see Worswick, A.C.
- Zabel, A.**, see Marré, M.
- Zabel, A.**, see Engbert, T.
- Zaeh, M.F.**, see Huber, S.
- Zaeh, M.F.**, Robotic friction stir welding of concave shaped surfaces, 10/2010, 58–61
- Zeltner, St.**, see Rudolf, A.
- Zilberg, J.W.**, see Hepke, M.
- Zimmermann, H.**, see Rüttimann, B.
- Zitao Wang**, 60 years of the Chinese aluminium industry in retrospect, 6/2010, 12–19

Editorial

- Die Aluminiumindustrie baut Kapazitäten aus • Capacity increases by the aluminium industry, 1-2/2010, 3
- Die Recyclingbranche vor gravierenden Herausforderungen • Recycling industry faced by serious challenges, 3/2010, 3
- Strangpressmarkt belebt sich • Recovery in the extrusion market, 4/2010, 3
- Die Welt blickt nach China • The world looks to China, 5/2010, 3
- Alles halb so schlimm? • “It's all not so bad” – or is it?, 6/2010, 3
- Vergünstigung oder Nachteilsausgleich? • Concession or compensation for disadvantage?, 7-8/2010
- ALUMINIUM 2010 in freundlichem Konjunkturmilieu • Friendly economic environment for ALUMINIUM

2010, 9/2010, 3

Die Branche sprüht vor Optimismus • Sector bubbling with optimism, 10/2010, 3

Aluminium im Aufwind • Upswing for aluminium, 11/2010, 3

Den Worten Taten folgen lassen • Walk the talk, 12/2010, 3

Personalien / People

Martin Söffge wird neuer Finanzvorstand bei Trimet, 1-2/2010, 6

60 Jahre: Axel E. Barten, 3/2010, 6

Marcos Ramos named president of Alcoa Europe, 4/2010,

VAR wählt neuen Vorstand, 5/2010, 6

Thomas Utsch neuer Geschäftsführer bei Eduard Hueck, 5/2010, 8

Hydro CEO new chair of IAI, 6/2010, 9

VOA: Mahler Ehrenvorsitzender, Oswald neuer Vorsitzender, 9/2010, 8

G. Richard Wagoner elected a director of Aleris, 9/2010, 9

Friedrich Brökelmann als GDA-Präsident bestätigt, 11/2010, 8

Roland Leder neuer VAR-Vorsitzender, 12/2010, 6

Grillo als WVM-Präsident wiedergewählt, 12/2010, 6

Wirtschaft / Economics

Zahlen, Daten, Fakten / Facts and figures

Aluminiumpreise, 1-2/2010, 10; 3/2010, 10; 4/2010, 10; 5/2010, 10; 6/2010, 10; 7-8/2010, 12; 9/2009, 10; 10/2010, 10; 11/2010, 10; 12/2010, 10

Produktionsdaten der deutschen Aluminiumindustrie, 1-2/2010, 12; 3/2010, 12; 4/2010, 11; 5/2010, 12; 6/2010, 11; 7-8/2010, 11; 9/2010, 11; 10/2010, 12; 11/2010, 12; 12/2010, 11

Druckgussindustrie sieht Chancen für zweistelliges Wachstum 2010 • Die casting industry expects double-digit growth in 2010, 3/2010, 20-23

Zur Konjunkturlage der Aluminiumhalbzeugindustrie in Deutschland – Wie ein Phönix aus der Asche, 4/2010, 19

VDMA: Umsatztieft wird bei Hütten- und Walzwerkeinrichtungen erst nach Jahresmitte erreicht, 5/2010, 8

Appetite for aluminium returns led by China, 5/2010, 9

Aluminiumpreis im Sinkflug, 6/2010, 8

Drastic increases in prices of raw materials for plastics: "Serious blows for manufacturers of flexible packaging",

6/2010, 7

WGM-Konjunkturumfrage – Halbzeughandel verzeichnet spürbare Belebung des Geschäfts, 6/2010, 22-23

Fragile Erholung für die Schweizer Aluminiumindustrie, 6/2010, 23-24

Erhöhung der Stromsteuer für Industrie setzt falsche Zeichen, 7-8/2010, 6

Wirtschaftsvereinigung Metalle: Höhere Ökosteuerbelastung stellt Energiepolitik auf den Kopf, 9/2010, 8

Markt für Verpackungen leicht im Aufwind, 9/2010, 10

Aluminiumhalbzeughändler weiter optimistisch, 10/2010, 6

Aluminium-Aerosoldosen und Tuben im Aufwind, 10/2010, 8

Aluminiumkonjunktur wieder in voller Fahrt • German aluminium industry up to speed again, 10/2010, 12-13

Wirtschaftsvereinigung Metalle: „Keine Luft zum Atmen“, 11/2011, 6

Maschinenbau auf Wachstumskurs, 11/2010, 8

Berichte / Reports

Tough times for the primary aluminium industry, 1-2/2010, 14-20

Aluminium due to surge, 3/2010, 9

Druckgussindustrie sieht Chancen für zweistelliges Wachstum 2010 • Die casting industry expects double-digit growth in 2010, 3/2010, 20-23

VAR-Vorsitzender Oetinger zu Aluminiumschrottexporten nach China: „Klimatische Entwicklungshilfe gefährdet Versorgung in Europa“, 3/2010, 24-27

Secondary aluminium smelting activities in 2009, 3/2010, 28

Interview mit Thomas Reuther, Vorstandsmitglied der Trimet Aluminium AG: „Wir bieten die klassischen Stärken des Mittelstandes“, 3/2010, 33-37

A normative analysis exploring alternative business models – Competing in aluminium extrusions, 4/2010, 14-18

Ohne metallische Rohstoffe keine Zukunftstechnologien, 5/2010, 14-15

Chinese aluminium industry again in rapid growth, 5/2010, 22-25

WGM-Konjunkturumfrage – Halbzeughandel verzeichnet spürbare Belebung des Geschäfts, 6/2010, 22-23

Fragile Erholung für die Schweizer Aluminiumindustrie, 6/2010, 23-24

60 years of the Chinese aluminium industry in retrospect, 6/2010, 12-19

Talum d.d. Kidricevo – Slovenia's exemplary smelter, 7-8/2010, 14-17

Impol d.o.o. – Sole aluminium manufacturing company

in Slovenia, 9/2010, 16–20

„Recyclingtour“ des Schweizer Aluminium-Verbandes – Aluminium im Bau ein Nachhaltigkeitsfaktor, 10/2010, 14–15

Politischer Abend der Wirtschaftsvereinigung Metalle – Industrie mahnt Korrekturen bei der Ökosteuer an, 11/2010, 13

The effects of Chinese hegemony and the increased volatility of metal markets, 11/2010, 14-19

Initiative „Metalle pro Klima“ – Industrieller Klimaschutz am Hydro-Standort Grevenbroich • Industrial climate protection at the Hydro plant in Grevenbroich, 12/2010, 12–15

Herbsttagung der Halbzeughändler in Koblenz – Zuversicht prägt die Stimmung, 12/2010, 16

Bundesregierung beschließt Ökosteuerkompromiss, 12/2010, 17

Märkte und Anwendungen Markets and applications

Verkehr / Transportation

GDA Aluminium Automotive Applications Congress a complete success, 1-2/2010, 65–68

Novelis leading supplier of aluminium sheet for new Audi A8, 4/2010, 7

Alcan Specialty Sheet – new sheet products for automotive body-in-white applications, 4/2010, 7

ICX-Wagenkästen künftig wieder in Stahl?, 4/2010, 16–17

Aluminiumsysteme für schottische Züge, 5/2010, 47

Umstellung auf hocheffiziente Motoren rückt näher, 5/2010, 47

Applicability and employment of aluminium tailored blanks in automobile industry, 6/2010, 56–61

Erstes CCeV Automotive Forum in Neckarsulm – Leichtbau mit CFKs bleibt eine Herausforderung, 7-8/2010, 10

Arbeitskreis „Strangpressen Automotive“ gegründet: Neue Potenziale für Aluminiumprofile erschließen, 9/2010, 6

Five million Alcoa wheels in Europe, 9/2010, 7

'Green' means go for aluminium demand, 9/2010, 11

Bombardier and Airbus choose Alcan 'Airware' technology, 9/2010, 20–21

Für den harten Einsatz im Automobil – Honsel entwickelt korrosionsbeständigere Profile, 12/2010, 53

Bauwesen / Building and construction

Schüco gewinnt Marktanteile, 7-8/2010, 8

„Recyclingtour“ des Schweizer Aluminium-Verbandes – Aluminium im Bau ein Nachhaltigkeitsfaktor, 10/2010, 14–15

Interview mit GSB-Vorstand Hans-Jürgen Alfort und Werner Mader: Mit den Gütesiegeln Master und Premium den steigenden Anforderungen der Oberflächenveredelung von Aluminium gerecht werden, 11/2010, 34–37

Verpackung / Packaging

Aluminium-Verpackungen 2009 rückläufig – Recycling auf Rekordhöhe, 4/2010, 8

100 Jahre Alufolie – Alles begann mit dem Einwickeln von Schoko-Riegeln • 100 years of alufoil – It all began with wrapping chocolate bars, 5/2010, 42–44

Die Entwicklung des Folienwalzens seit 1900 – Dünnere, schneller, breiter • The development of foil rolling – Thinner, faster, wider, 5/2010, 45–46

Asia and South America sustain aerosol can market in 2009, 6/2010, 7

Drastic increases in prices of raw materials for plastics: „Serious blows for manufacturers of flexible packaging“, 6/2010, 7

Confidence returning to alufoil markets, 9/2010, 9

Markt für Verpackungen leicht im Aufwind, 9/2010, 10

Aluminium aerosol cans show surge in growth in 2010, 10/2010, 7

Aluminium-Aerosoldosen und Tuben im Aufwind, 10/2010, 8

Im Gespräch: EAFA-Präsident François Coëffic über die zweite Global Foil Roller Conference im Januar 2011: „Alufolien punkten in Sachen Nachhaltigkeit“ • Interview with EAFA president François Coëffic on the second Global Foil Roller Conference in January 2011: „Aluminium foil scores when it comes to sustainability“, 10/2010, 18–23

Getränkedosen im griffigen Design, 12/2010, 6

Sonstige / Other

Alcoa tests aluminium-based solar power system, 5/2010, 9

Gemeinsames Projekt von Hydro und 3M – Bessere Solarkraftwerke mit Aluminium, 12/2010, 8

Unternehmen / Companies

EC ruling on energy tariff: Alcoa smelters in Italy at risk, 1-2/2010, 7

Qatalum's first metal – "A milestone in Hydro's history", 1-2/2010, 7

Alcoa and Ma'aden develop low-cost aluminium complex, 1-2/2010, 9

Emal smelter put on stream ahead of schedule, 1-2/2010, 9

Hydro aims for global lead on reducing climate emissions, 3/2010, 6

Rio Tinto Alcan sees slow recovery of aluminium use, 3/2010, 6

Aleris to emerge from Chapter 11 by mid-year, 3/2010, 9

Dubal celebrates major production milestone, 3/2010, 17-18

Interview mit Thomas Reuther, Vorstandsmitglied der Trimet Aluminium AG: „Wir bieten die klassischen Stärken des Mittelstandes“, 3/2010, 33-37

Novelis leading supplier of aluminium sheet for new Audi A8, 4/2010, 7

Alcan Specialty Sheet – new sheet products for automotive body-in-white applications, 4/2010, 7

Sapa expands contracts with Quintiq, 4/2010, 7

Trimet übernimmt Metalleinkauf von Honsel, 5/2010, 8

Alcoa tests aluminium-based solar power system, 5/2010, 9

Hydro takes over Vale's aluminium business, 6/2010, 20-21

Federal-Mogul investiert 20 Millionen Dollar in den Standort Nürnberg – Hightech-Kolben aus der „Weißen Fabrik“ • Federal Mogul invests 20 million dollars in the Nuremberg facility – High-tech pistons from the 'white factory', 6/2010, 29-30

Neustart in Kitzingen – Franken Guss führt traditionsreichen Gießereistandort fort • New beginning in Kitzingen – Franken Guss maintains a foundry location rich in traditions, 6/2010, 31-34

25 Jahre Trimet – Umfassend in Gießereistandorte investiert, 6/2010, 44

Recycling bei Aluminium Norf – Modernste Anlagentechnik garantiert hohe Energieeffizienz und vorbildlichen Umweltschutz • Aluminium recycling at Aluminium Norf – Latest plant technology ensures high energy efficiency and exemplary environmental protection, 6/2010, 46 -50

Ma'aden-Alcoa joint venture breaks ground in Saudi Arabia, 7-8/2010, 7

Sapa expands in South-East Asia, 7-8/2010, 7

Schüco gewinnt Marktanteile, 7-8/2010, 8

Hydro to build recycling plant in Norway, 7-8/2010, 9

Novelis expands its rolling operations in Brazil, 7-8/2010, 9

Talum d.d. Kidricevo – Slovenia's exemplary smelter, 7-8/2010, 14-17

Power failure at Qatalum causes sudden shutdown,

9/2010, 7

Sapa and Chalco form joint venture for rolling stock market, 9/2010, 7

Garmco pulls out of Oman rolling mill project, 9/2010, 9

Impol d.o.o. – Sole aluminium manufacturing company in Slovenia, 9/2010, 16-20

Bombardier and Airbus choose Alcan 'Airware' technology, 9/2010, 20-21

Alcoa: Q2 figures stronger than expected, 9/2010, 22

Höfer Metall Technik – Profile für die Märkte Solar, Automotive und Bau, 9/2010, 37-38

Erbslöh Aluminium – Fokus auf filigrane Profile mit hohen Oberflächenanforderungen, 9/2010, 38-40

Ma'aden-Alcoa JV awards contracts for rolling mill project, 10/2010, 7

Hydro sees future of Neuss smelter in jeopardy, 10/2010, 8

UC Rusal announces 2010 first half figures, 10/2010, 9

Qatalum restarts production, 10/2010, 9

Trimet Aluminium AG – Die Krise gut gemeistert, die Aussichten positiv, 10/2010, 16-17

Company profile: Alcomet – on a steady upward trend, 10/2010, 33

Tomago reaches power agreement, 12/2010, 7

Trimet nimmt neue Masselgießanlage in Betrieb, 12/2010, 8

Gemeinsames Projekt von Hydro und 3M – Bessere Solarkraftwerke mit Aluminium, 12/2010, 8

Initiative „Metalle pro Klima“ – Industrieller Klimaschutz am Hydro-Standort Grevenbroich • Industrial climate protection at the Hydro plant in Grevenbroich, 12/2010, 12-15

Alcan Extrusions, Decin – Marktführerschaft durch Kombination von innovativer Metallurgie und Prozessoptimierung, • Alcan Extrusions, Decin – Striving for market leadership through cutting-edge metallurgy and process improvement 12/2010, 42-46

Für den harten Einsatz im Automobil – Honsel entwickelt korrosionsbeständigere Strangpressprofile, 12/2010, 53

Honsel stellt Insolvenzantrag, 12/2010, 53

Company news worldwide

Aluminium smelting industry: 1-2/2010, 72-73; 3/2010, 49-50; 4/2010, 52-53; 5/2010, 50-52; 6/2010, 51-53; 7-8/2010, 51; 9/2010, 93-94; 10/2010, 54-55; 11/2010, 51-52; 12/2010, 54-56

Bauxite and alumina activities: 1-2/2010, 73-74; 3/2010, 50-51; 4/2010, 53-54; 5/2010, 52; 6/2010, 53; 7-8/2010, 51-52; 9/2010, 94-95; 10/2010, 55; 11/2010, 52; 12/2010, 56-57

Recycling and secondary smelting: 1-2/2010, 74-75; 3/2010, 51-52; 4/2010, 54-55; 5/2010, 52-53; 6/2010, 53-54; 7-8/2010, 52-53; 9/2010, 95-97; 11/2010, 53; 12/2010, 57

Aluminium semis: 1-2/2010, 75-76; 3/2010, 52-54; 4/2010, 54-55; 5/2010, 53-54; 6/2010, 54-55; 7-8/2010, 53-55; 10/2010, 56-57; 11/2010, 53-54; 12/2010, 57-58

Suppliers: 1-2/2010: 76-77; 3/2010: 54, 4/2010, 55; 5/2010, 54; 6/2010, 55; 7-8/2010, 55; 9/2010, 97; 10/2010, 57; 11/2010, 54-55; 12/2010, 58

On the move: 1-2/2010, 76; 3/2010, 54; 4/2010, 55; 5/2010, 51; 6/2010, 52; 7-8/2010, 54; 9/2010, 95; 10/2010, 56; 11/2010, 51; 12/2010, 55

Themenliste / Subject list

Bauxit und Aluminiumoxid / Bauxite and alumina

Bauxite and alumina activities in 2009, Part I, 3/2010, 14-17; Part II, 4/2010, 12-13

Hydro takes over Vale's aluminium business, 6/2010, 20-21

Red mud causes environmental catastrophe in Hungary, 11/2010, 9

Die Hüttenindustrie und ihre Technologiepartner The smelting industry and its technology partners

Tough times for the primary aluminium industry, 1-2/2010, 14-20

Influence of anode baking process on smelter performance, 1-2/2010, 22-25

New concepts for bulk handling from ship to smelter pot, 1-2/2010, 26-30

ECL automates anode change, 1-2/2010, 32-34

Mathematical modelling of aluminium reduction, 1-2/2010, 34-38

Potlining equipment from Almq Norway, 1-2/2010, 40-41

Optimisation of the anode table layout, 1-2/2010, 42-47

Qatalum buys complete tapping system from HMR, 1-2/2010, 48

Automatic ultrasonic testing of extrusion billet and forging stock, 1-2/2010, 50-52

New billet mould casting technology, 1-2/2010, 53-55
Worswick's casting and stacking machines, 1-2/2010, 56-58

Nederman acquires Dantherm Filtration, 6/2010, 9

Ein Ansatz zur Steigerung der Stromausbeute – Aufbereitung von Abdeckmaterial aus Elektrolysezellen • An

approach toward increasing current yield – Treatment of cover material from electrolysis pots, 7-8/2010, 38-41

Maßgeschneiderte Lösungen zur Energie- und Datenübertragung in Aluminiumhütten • Tailor-made solutions for energy and data transmission in aluminium smelters, 7-8/2010, 41-43

EMC confirms its quality lead – Increase in capacity at Amag casting GmbH in Ranshofen, 7-8/2010, 44-47

Innovatherm – plant technology for anode baking furnaces, 9/2010, 26

Wagstaff DC casting equipment – trusted source since 1946, 9/2010, 26

Glama – Special machinery adapted to customers' demand, 9/2010, 27-28

Coperion – Bulk material handling for the aluminium industry, 9/2010, 28

Mechatherm – Equipment for casthouse technology and melting furnaces, 9/2010, 28-30

Hencon – Global supplier of special mobile equipment, 9/2010, 30

Advanced submersion melting by Fives Solios, 9/2010, 74-76

HPI – Partner of the aluminium industry for over 20 years, 9/2010, 80

A new approach to alumina feed control, 9/2010, 98-102

Hydro sees future of Neuss smelter in jeopardy, 10/2010, 8

Claudius Peters Projects installs potfeeding system for Qatalum smelter, 10/2010, 52-53

Tomago reaches long-term power agreement, 12/2010, 7

Die Halbzeugindustrie und ihre Technologiepartner The semis industry and its technology partners

SMS erhöht Investitionen trotz Auftragseinbruch, 1-2/2010, 6

Wefa erwirbt US-Werkzeugbau von Hydro, 1-2/2010, 8
Siempelkamp modernisiert größte Gesenkschmiedepresse der Welt, 1-2/2010, 64

Achenbach liefert Folienwalzlinie nach China, 3/2010, 6
Zenergy Power und Bültmann mit BDI-Innovationspreis ausgezeichnet, 3/2010, 6

Hochbetrieb in der Werkstatt von Danieli Fröhling – Das Krisenjahr 2009 gut gemeistert • A busy time in the Danieli Fröhling workshop – The crisis year 2009 overcome well, 3/2010, 43-46

Technology breakthrough in the production of aluminium ingots, 3/2010, 47-48

Ebner übernimmt Gautschi Engineering, 4/2010, 6

Ferrostaal liefert Achenbach-Walzwerke nach China,

4/2010, 6

Zur Konjunkturlage der Aluminiumhalbzeugindustrie in Deutschland – Wie ein Phönix aus der Asche, 4/2010, 19

Möglichkeiten zur Verbesserung der Energiekosten und CO₂-Bilanz bei Bolzenerwärmungsanlagen, 4/2010, 20

Josef Höfer weihet neue Pulverbeschichtungsanlage ein: Profilherstellung, Bearbeitung und Veredelung – „alles aus einer Hand“, 4/2010, 25–27

GiA Clecim Press – Vom Werkzeugbauer zum Anbieter kompletter Strangpressanlagen • GiA Clecim Press – from die-maker to complete extrusion plants supplier, 4/2010, 30–34

Composite extrusion and threading of continuously reinforced aluminium profiles, 4/2010, 36–41

Skim dam design and performance – key elements in ingot casting, 4/2010, 44

Magnesium-Walzhalbzeuge mit optimierten Eigenschaften, 4/2010, 42–43

Numerische Beschreibung der Mikrostrukturentwicklung beim Strangpressen am Beispiel der Aluminiumlegierungen EN AW-6082 und EN AW 7020, 4/2010, 56–60

Die Entwicklung des Folienwalzens seit 1900 – Dünnere, schneller, breiter • The development of foil rolling – Thinner, faster, wider, 5/2010, 45–46

Schmidt + Clemens trotz Umsatzeinbruch, 6/2010, 6

SMS Siemag – Überzeugender Mehrwert durch integrative Walzwerklösungen • SMS Siemag – Convincing added value from integrative rolling plant solutions, 7-8/2010, 28–33

Erdbebensicheres Hochregallager – Aberle Automation realisiert innovatives Steuerungskonzept für chinesisches Folienwalzwerk, 7-8/2010, 34

Luoyang Longding Alu orders process automation systems for aluminium rolling lines from Siemens, 7-8/2010, 35

Quaker Chemical acquires aluminium hot rolling oil business from Houghton, 9/2010, 22–23

Unifour automated die heater installation covers three press shifts, 9/2010, 33–34

Automatisierter Materialfluss im Presswerk über zwei Etagen, 9/2010, 34–37

Höfer Metall Technik – Profile für die Märkte Solar, Automotive und Bau, 9/2010, 37–38

Erbslöh Aluminium – Fokus auf filigrane Profile mit hohen Oberflächenanforderungen, 9/2010, 38–40

Dienes – tool specialist for slitting technology, 9/2010, 41

SMS group – Technology partner for the entire aluminium value chain, 9/2010, 44–50

Danieli Fröhling – Full-range supplier of turnkey rolling mills, 9/2010, 51–52

Achenbach foil slitting machines a market success, 9/2010, 52–55

Turla introduces log gas heated furnace STeP⁵, 9/2010, 58–59

Fata Hunter – recognised supplier for turnkey plants and finishing equipment, 9/2010, 60–62

New 22-MN press from Danieli Breda cuts energy costs and dead cycle time, 9/2010, 62–64

Bruno Prezezzi acquires trademark rights from Åkers, 9/2010, 64

Cometal Engineering – ready to restart, 9/2010, 66

OMAV – Renowned for everything downstream of extrusion equipment, 9/2010, 66

Prezezzi Extrusion – extrusion presses with loads up to 65 MN, 9/2010, 68

Steps towards reducing extrusion costs, 9/2010, 68–70

Hubtex – handling equipment for long and heavy loads, 9/2010, 88

Innovative Bandverbindung – flitterfrei, • Innovative strip joining – without sliver, 10/2010, 23–27

Oberflächeninspektion von Aluminiumbarren – Frühzeitige Fehlererkennung spart Kosten, 10/2010, 36

Multifunktionsanlage für Aluminiumbänder – Umwickeln, Besäumen, Streckbiegerichten, Längsteilen und Inspizieren in einer Anlage • Multifunctional line for aluminium strip – Rewinding, side trimming, tension levelling, cutting-to-length and inspection in one line, 10/2010, 38–39

Elektrik und Automation für Aluminium-Warmwalz- und -Kaltwalzwerke • Electrical and automation systems for aluminium hot and cold rolling mills, 10/2010, 40–45

New orders for Fata Hunter from China, 11/2010, 6

ABB awarded force measurement order for new aluminium mill in China, 11/2010, 45–46

Herbsttagung der Halbzeughändler in Koblenz – Zuversicht prägt die Stimmung, 12/2010, 16

Modern und innovativ – die neue 33-MN-Strangpresslinie bei Schletter, Teil I • Modern and innovative – the new 33 MN extrusion line at Schletter, Part I, 12/2010, 32–37

Assimakis S.A. presents the first fully Automated Die and Tooling Management Centre, 12/2010, 38–39

Automatic closed loop control for aluminium extrusion, 12/2010, 48–52

**Gießtechnik und Gießereilösungen
Casting technology and casthouse solutions**

New billet mould casting technology, 1-2/2010, 53–55

Worswick's casting and stacking machines, 1-2/2010, 56–58

Otto Junker's comprehensive range of furnaces for the global aluminium industry, 1-2/2010, 62–63

Druckgussindustrie sieht Chancen für zweistelliges

Wachstum 2010 • Die casting industry expects double-digit growth in 2010, 3/2010, 20–23

Technology breakthrough in the production of aluminium ingots, 3/2010, 47–48

Skim dam design and performance – key elements in ingot casting, 4/2010, 44

Inotherm baut kippbaren Schmelz-/Gießofen für Aluminium-Werke Wutöschingen • Inotherm builds a tilting melting/casting furnace for Aluminium-Werke Wutöschingen, 5/2010, 31–34

Neue Anbaugeräte für den rationellen Transport von Flüssigmetall • New attachments for economic transportation of liquid metal, 6/2010, 26–28

Federal-Mogul investiert 20 Millionen Dollar in den Standort Nürnberg – Hightech-Kolben aus der „Weißen Fabrik“ • Federal Mogul invests 20 million dollars in the Nuremberg facility – High-tech pistons from the ‘white factory’, 6/2010, 29–30

Neues Gebäude für Druckguss bei Daimler, 6/2010, 30

Neustart in Kitzingen – Franken Guss führt traditionsreichen Gießereistandort fort • New beginning in Kitzingen – Franken Guss maintains a foundry location rich in traditions, 6/2010, 31–34

Westomat-Dosieranlagen – Hohe Schmelzequalität durch Metallentnahme unterhalb der Badoberfläche • Westomat dosing system – High melt quality by taking metal below bath level, 6/2010, 34–36

BDW technologies – Technologiekompetenz im Aluminium-Druckguss • BDW technologies – Technological expertise in aluminium diecasting, 6/2010, 36–39

Kind & Co. – Innovativer Lieferant von Premium-Warmarbeitsstählen für die Druckgussindustrie • Kind & Co. – An innovative supplier of premium hot-work tool steel for the diecasting industry, 6/2010, 40–43

25 Jahre Trimet – Umfassend in Gießereistandorte investiert, 6/2010, 44

EMC confirms its quality lead – Increase in capacity at Amag casting GmbH in Ranshofen, 7-8/2010, 44–47

Wagstaff DC casting equipment – Trusted source since 1946, 9/2010, 26

Mechatherm – Equipment for casthouse technology and melting furnaces, 9/2010, 28–30

„Castofix“ – Optimales Handlingssystem für Flüssigmetalltiegel im Gießereibetrieb, 9/2010, 77–78

HPI – Partner of the aluminium industry for over 20 years, 9/2010, 80

Russia’s most modern furnace goes into operation, 9/2010, 86–88

PSI – process optimisation with integrated material control, 9/2010, 92

Flexible Gießbrinnen – Guss ohne Leck • Flexible launders – Leakproof casting, 11/2010, 44–45

Trimet nimmt neue Masselgießanlage in Betrieb, 12/2010, 8

Recycling und Umschmelztechnik Recycling and melting technology

Custom smelting and heating technology, 1-2/2010, 59–61

VAR-Vorsitzender Oetinger zu Aluminiumschrottexporten nach China: „Klimatische Entwicklungshilfe gefährdet Versorgung in Europa“, 3/2010, 24–27

Gutachten im Auftrag der Scholz Aluminium GmbH – CO₂-Emission der Sekundärroute beträgt nur vier Prozent der Primärroute, 3/2010, 25

Secondary aluminium smelting activities in 2009, 3/2010, 28

Interview mit Thomas Reuther, Vorstandsmitglied der Trimet Aluminium AG: „Wir bieten die klassischen Stärken des Mittelstandes“, 3/2010, 33–37

Remelting and refining modes in advanced recycling of wrought aluminium alloys, Part I, 3/2010, 39–42; Part II, 4/2010, 45–47

T.T. Tomorrow Technology celebrates its 10th anniversary, 3/2010, 38

Aluminium-Verpackungen 2009 rückläufig – Recycling auf Rekordhöhe, 4/2010, 8

Inotherm baut kippbaren Schmelz-/Gießofen für Aluminium-Werke Wutöschingen • Inotherm builds a tilting melting/casting furnace for Aluminium-Werke Wutöschingen, 5/2010, 31–34

Aufbruchstimmung bei Gautschi Engineering • New spirit of optimism at Gautschi Engineering, 5/2010, 26–31

Recycling bei Aluminium Norf – Modernste Anlagentechnik garantiert hohe Energieeffizienz und vorbildlichen Umweltschutz • Aluminium recycling at Aluminium Norf – Latest plant technology ensures high energy efficiency and exemplary environmental protection, 6/2010, 46–50

Hydro to build recycling plant in Norway, 7-8/2010, 9

Production planning in the aluminium recycling industry made easy with an add-on to SAP ERP, 7-8/2010, 48–50

LOI Thermprocess – Furnace technology with benchmark character, 9/2010, 78–80

Jasper – Industrial furnaces and heat recovery systems, 9/2010, 83

Otto Junker – Core competence in thermal process engineering, 9/2010, 84–85

Russia’s most modern furnace goes into operation, 9/2010, 86–88

„Recyclingtour“ des Schweizer Aluminium-Verbandes – Aluminium im Bau ein Nachhaltigkeitsfaktor, 10/2010, 14–15

Elster Kromschröder – „Ecomax“-Brenner mit höheren Leistungsbereichen • Elster Kromschröder – ‘Ecomax’ burner with greater capacities, 11/2010, 43–44

Wärmebehandlung / Heat treatment

Ebner übernimmt Gautschi Engineering, 4/2010, 6
 Möglichkeiten zur Verbesserung der Energiekosten und CO₂-Bilanz bei Bolzenerwärmungsanlagen, 4/2010, 20
 Schwartz Wärmebehandlungsanlagen – Mit immer neuen Aufgabenstellungen stetig weiterentwickelt • Schwartz GmbH – Continual further development, always with new objectives, 5/2010, 36–41
 LOI Thermprocess – Furnace technology with benchmark character, 9/2010, 78–80
 Jasper – Industrial furnaces and heat recovery systems, 9/2010, 83
 Ebner – Specialist in heat treatment facilities, 9/2010, 80–83
 Otto Junker– Core competence in thermal process engineering, 9/2010, 84–85
 Wärmebehandlung bei Otto Junker – Konzentration auf Kernkompetenzen und Technologie • Heat treatment with Otto Junker – Focus on core competences and technology, 10/2010, 28–32
 Billet homogenising – batch or continuous?, 11/2010, 38–42
 IUT returns to independent operation – The heritage and spirit of IUT will continue, 12/2010, 40–41

Werkstoffe / Materials

ECKA Granules – powder and granules of all types and sizes, 9/2010, 31
 Magnesium-Walzhalbzeuge mit optimierten Eigenschaften, 4/2010, 42–43
 Metallische und Verbundwerkstoffe stärker im Fokus, 5/2010, 58

**Umformtechnik und Bearbeitung
Forming and machining**

Siempelkamp modernisiert größte Gesenkschmiedepresse der Welt, 1-2/2010, 64
 Spezielle Schmierstoffe für die Automobilindustrie, 5/2010, 49
 Einfluss einer alternierenden Biegebeanspruchung auf die mechanischen Eigenschaften der Magnesiumlegierung AZ31, 5/2010, 55–58
 Controlled speed, high quality – Schuler group supplies new screw press for aluminium forging, 6/2010, 45
 Selema's slab milling line reduces costs, 9/2010, 70–72
 Italmac – Successful in the field of CNC machining centres, 9/2010, 72–73
 Maka Systems – Individuelle CNC -Bearbeitungszentren

weiter im Fokus • Maka Systems – Continued focus on specialisation, 11/2010, 22-23
 3D-Konverter erkennt Bearbeitungen automatisch • 3D-converter automatically detects machining, 11/2010, 24
 Schüco Design: Biegetechnologie für komplexe Profilquerschnitte • Schüco Design: bending technology for complex profile cross-sections, 11/2010, 25–26
 Leichtbauallianz – ISE Automotive und Umformungsspezialist HEATform kooperieren • Light construction alliance – Cooperation between ISE Automotive and forming specialist HEATform, 11/2010, 28–30
 Maßgeschneiderte Kombiwerkzeuge für Aluminiumgehäuse, 11/2010, 30

Oberflächenbehandlung / Surface treatment

Zuverlässige Prozesskontrolle mit dem Lineguard Supervisor von Henkel – Die Metallvorbehandlung optimal im Griff, 5/2010, 48–49
 Henkel und BASF Coatings kooperieren, 7-8/2010, 8
 Weiterentwickelte Laufbahnbeschichtung reduziert Reibung und Gewicht • Improved cylinder lining coating reduces friction and weight, 7-8/2010, 36–37
 Henkel – Corrosion protection in harmony with the environment, 9/2010, 90–91
 GSB und GDA wollen ab 2011 enger zusammenarbeiten, 10/2010, 6
 Gleitschleifen von Rädern mit der FBA 24 Turbo – Erheblich schneller als konventionelle Maschinen • Vibratory finishing of wheels with FBA 24 Turbo – faster than conventional machines, 11/2010, 31–32
 Moderne Beschichtungssysteme für gelötete Aluminium-Wärmetauscher • Advanced coatings for brazed aluminium heat exchangers, 11/2010, 32–34
 Interview mit GSB-Vorstand Hans-Jürgen Alfort und Werner Mader: Mit den Gütesiegeln Master und Premium den steigenden Anforderungen der Oberflächenveredelung von Aluminium gerecht werden, 11/2010, 34–37
 Sweep-Strahlen von Aluminium vor dem Beschichten, 11/2010, 58–64

Verbinden und Schneiden / Joining and cutting

Dienes – Tool specialist for slitting technology, 9/2010, 41
 Achenbach foil slitting machines a market success, 9/2010, 52–55
 Innovative Bandverbindung – flitterfrei, • Innovative strip joining – without sliver, 10/2010, 23–27
 Multifunktionsanlage für Aluminiumbänder – Umwickeln, Besäumen, Streckbiegerichten, Längsteilen und Inspizieren in einer Anlage • Multifunctional line for

aluminium strip – Rewinding, side trimming, tension levelling, cutting-to-length and inspection in one line, 10/2010, 38–39

Robotic friction stir welding of concave shaped surfaces, 10/2010, 58–61

KASTOspeed-Baureihe – Präzisionssägen von NE-Metallen, 11/2010, 26–28

Aktuelle Entwicklungen beim Fügen von Aluminium – Große Schweißtechnische Tagung 2010 des DVS, 12/2010, 18–22

Automatisiertes Rührreißschweißen von dreidimensionalen Bauteilen, 12/2010, 24–25

Stanzniettechnik im Karosseriebau des Porsche Panamera • Punch riveting technology for the body structure of the Porsche Panamera, 12/2010, 2627

Schweißprozesse für hoch anspruchsvolle Fälle, 12/2010, 28–29

Fertigung von FSW-Komponenten für den Automobilbau • Production of FSW components for automobile construction, 12/2010, 30–31

Lasertechnik perfektioniert das MSG-Schweißen, 12/2010, 31

Messtechnik und Messverfahren

Measurement technology and testing

Optimierte Metallbandprüfung, 4/2010, 43

SRS Amsterdam – Temperature sensing by Marshall thermocouples, 9/2010, 32

Geschwindigkeitsmessung mit neuen Funktionsmerkmalen, 9/2010, 50–51

Williamson launches improved PRO Series infrared pyrometer, 9/2010, 76

3D-Messtechnik für die Gießereibranche, 9/2010, 89

Oberflächeninspektion von Aluminiumbarren – Frühzeitige Fehlererkennung spart Kosten, 10/2010, 36

Berührungslose Geschwindigkeitsmessung sorgt für stabile Bandqualität • Non-contact speed measurement helps to ensure stable strip quality, 10/2010, 46–51

ABB awarded force measurement order for new aluminium mill in China, 11/2010, 45–46

Berührungsfreie Dickenmessung mit Laser-Triangulation, 11/2010, 46

Umwelt und Ökologie / Environment and ecology

Hydro aims for global lead on reducing climate emissions, 3/2010, 6

Gutachten im Auftrag der Scholz Aluminium GmbH – CO₂-Emission der Sekundärroute beträgt nur vier Prozent der Primärroute, 3/2010, 25

‘Green’ means go for aluminium demand, 9/2010, 11

Aluminiumhelps cut greenhouse gas emissions, 9/2010, 24

„Recyclingtour“ des Schweizer Aluminium-Verbandes – Aluminium im Bau ein Nachhaltigkeitsfaktor, 10/2010, 14–15

Red mud causes environmental catastrophe in Hungary, 11/2010, 9

Significant reduction in aluminium industry PFC emissions, 11/2010, 9

Initiative „Metalle pro Klima“ – Industrieller Klimaschutz am Hydro-Standort Grevenbroich • Industrial climate protection at the Hydro plant in Grevenbroich, 12/2010, 12–15

Forschung / Research

Innovative joining methods for lightweight designs, Part I, 1-2/2010, 78–83; Part II, 3/2010, 55–59

Composite extrusion and threading of continuously reinforced aluminium profiles, 4/2010, 36–41

Numerische Beschreibung der Mikrostrukturentwicklung beim Strangpressen am Beispiel der Aluminiumlegierungen EN AW-6082 und EN AW 7020, 4/2010, 56–60

Einfluss einer alternierenden Biegebeanspruchung auf die mechanischen Eigenschaften der Magnesiumlegierung AZ31, 5/2010, 55–58

Metallische und Verbundwerkstoffe stärker im Fokus, 5/2010, 58

Applicability and employment of aluminium tailored blanks in automobile industry, 6/2010, 56–61

A corrosion study of brazed aluminium heat exchangers after field service, 7-8/2010, 56–61

A new approach to alumina feed control, 9/2010, 98–102

Robotic friction stir welding of concave shaped surfaces, 10/2010, 58–61

Reduction in earring failure of pilfer proof caps, 10/2010, 61–64

Sweep-Strahlen von Aluminium vor dem Beschichten, 11/2010, 58–64

Cost-effective aluminium foaming by CaCO₃ particulates, 12/2010, 59–65

Aluminium und Kunst

Aluminiumreliefs und Skulpturen aus Aluminium – Arbeiten der Künstler Heike Rose und Bernd W. Schmidt-Pfeil • Aluminium reliefs and sculptures – Works by the artists Heike Rose and Bernd W. Schmidt-Pfeil, 4/2010, 48–51

„Projekt 13“ – Photo art inspired by aluminium, 9/2010, 42-43

Sonstiges / Miscellaneous

Magnesium-Walzhalbzeuge mit optimierten Eigenschaften, 4/2010, 42–43

Spezielle Schmierstoffe für die Automobilindustrie, 5/2010, 49

Messen, Kongresse und Veranstaltungen / Trade fairs, conferences and events

GDA Aluminium Automotive Applications Congress a complete success, 1-2/2010, 65–68

Euroguss – Treffpunkt der Druckgussfachwelt, 1-2/2010, 68–71

ALUMINIUM 2010 wächst mit neuer Hallenstruktur, 5/2010, 6

MEED Aluminium Conference 2010 – Signs of growth from Gulf, 5/2010, 18–20

World Expo makes ALUMINIUM China – An experience not to be missed, 5/2010, 58–59

Gifa, Metec, Thermprocess und Newcast 2011 – Energie- und Ressourceneffizienz im Fokus, 6/2010, 6

Erstes CCeV Automotive Forum in Neckarsulm – Leichtbau mit CFKs bleibt eine Herausforderung, 7-8/2010, 10

Der Countdown läuft – ALUMINIUM 2010 wirft ihr Licht voraus • The countdown is running – ALUMINIUM 2010 on the horizon, 7-8/2010, 18–22

ALUMINIUM China 2010 signalisiert großes Potenzial im asiatischen Markt • ALUMINIUM China 2010 signals promising opportunities in Asia, 7-8/2010, 26

6. Ranshofener Leichtmetalltage, 10/2010, 64

Aluminium 2010 Conference: Aluminium – Material for the Future, 11/2010, 47–50

21 and 22 February 2011 in Vienna: 11th OEA Aluminium Recycling Congress, 12/2010, 7

Aluminium Two Thousand Congress, 17 to 21 May 2011, Bologna: Let's build the future of the aluminium world together, 12/2010, 7

Gifa, Metec, Thermprocess and Newcast, 28 June to 2 July 2011, Düsseldorf, Germany: Good prospects for 'The Bright World of Metals', 12/2010, 9

Wettbewerbe und Auszeichnungen

Contests and awards

VAR/OEA-Druckguss-Wettbewerb 2010, 3/2010, 8

Führende Aluminiumkonzerne fördern den European Aluminium Award 2010 • Leading aluminium players sponsor European Aluminium Award 2010, 7-8/2010, 23–25

Winners of the European Aluminium Award 2010, 11/2010, 20–21

Dokumentation / Documentation

Patente

Patentblatt November 09: 1-2/2010, 85–86

Patentblatt Dezember 09: 3/2010, 60–62

Patentblatt Januar 10: 4/2010, 61–62; 5/2010, 60–62

Patentblatt Februar 10: 5/2010, 61–62

Patentblatt März 10: 5/2010, 62; 6/2010, 61–62

Patentblatt April 10: 6/2010, 62–64; 7-8/2010, 61–62

Patentblatt Mai 10: 7-8/2010, 62–64

Patentblatt Juni 10: 7-8/2010, 64; 9/2010, 103–105

Patentblatt Juli 10: 9/2010, 105–106; 10/2010, 65

Patentblatt August 10: 10/2010, 65–66; 11/2010, 64

Patentblatt September 10: 11/2010, 64–66; 12/2010, 65–66

Neue Bücher / New books

Aktualisierung: Aluminium Taschenbuch Band 1, 1-2/2010, 83–84

Neuaufgabe: Aluminium Taschenbuch Band 2, 1-2/2010, 83–84

Geschichte eines Automobilzulieferers – Ein Buch nicht nur für Autofans, 1-2/2010, 85

Aluminium Lieferverzeichnis 2010 • Aluminium Suppliers Directory 2010, 3/2010, 60

Geschichte des Metall-Flugzeugbaus, 4/2010, 60–61

Cathodes in Aluminium Electrolysis, 9/2010, 102–103

Licht und Schatten über der Alusuisse 1930 bis 2010 – Im Zeichen der Sonne, 11/2010, 56–57

Lieferverzeichnis / Suppliers

1-2/2010, 87; 3/2010, 63; 4/2010, 63; 5/2010, 63; 6/2010, 65; 7-8/2010, 65; 9/2010, 107; 10/2010, 67; 11/2010, 67; 12/2010, 67