



MINERAL PROCESSING

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS ANNUAL INDEX 2013

54. Jahrgang 54rd volume

bau || || verlag

Wir geben Ideen Raum

Foto: Wiegand Sturm, Bildberichterstatler

1 Aufbereitungsverfahren Processing

1.1 Entstaubung und Luftreinhaltung Dust collection and air purification

Zellerhoff, F.:

Rauchgasentschwefelung durch das Halbtrockenverfahren

Flue gas desulfurization by the semi-dry process9/58

1.2 Flotation und Laugung Flotation and leaching

Richter, R.B.; Flachberger, H.:

Flotation - eine zusätzliche Technologie zur Behandlung fester gefährlicher Abfälle, Teil 1

Flotation - a reliable technology in solid hazardous waste treatment, Part 16/60

Richter, R.B.; Flachberger, H.:

Flotation - eine zusätzliche Technologie zur Behandlung fester gefährlicher Abfälle, Teil 2

Flotation - a reliable technology in solid hazardous waste treatment, Part 2 7-8/71

1.3 Fördern und Lagern Conveying and drying

Hellmuth, T.; Dirscherl, C.:

Getriebelose Antriebe mit Synchronmotoren für Gurtförderer

Gearless drives with synchronous motors for belt conveyors 7-8/67

1.4 Sieben und Klassieren Screening and sizing

Valine, S.B.:

Verbesserte Mahleffizienz mit der Derrick® Stack Sizer®-Siebmaschine

Improved grinding efficiency with the Derrick® Stack Sizer® Screen3/96

1.5 Sortieren, Fest-Flüssig-Trennung Sorting, solid-liquid separation

Kolacz, J.:

Sortierung von Mineralien durch die Erfassung multipler Erkennungsmerkmale

Mineral sorting with multiple sensing features 1-2/62

Harder, J.:

Entwicklungen bei Trockenverfahren

Trends in Dry Processing 7-8/55

1.6 Zerkleinern und Mahlen Comminution and milling

Schmidt, M.:

Zeitgleiche Herstellung von Feinprodukt und Grießen in einer Vertikalwälzmühle

Simultaneous production of fine product and grit in one vertical roller mill4/69

Guldan, D.:

Herstellung von Trockenmörtelsand

Production of dry mortar sands5/58

Harder, J.:

Entwicklungen bei Trockenverfahren

Trends in Dry Processing 7-8/55

Heller, D.:

Verfahren zur Trennung von Leichtbeton und Gipsputz entwickelt

Process developed for the separation of lightweight concrete and gypsum plaster9/52

Srikant, S.S.; Jayasankar, K.; Mukherjee, P.S.; Rao, R.B.:

Wirkung der Mikrowellenwärmebehandlung auf die Mahlbarkeit von Zirkon in einer Planetenkugelmühle

Effect of microwave heat treatment on the grindability of zircon in a planetary ball mill 12/55

2 Industriezweige Industry

2.1 Erze und Metalle Ores and metals

Seger, H.-J.; Franke, R.:

Der Minerals Automation Standard

The Minerals Automation Standard4/62

Harder, J.:

Afrikas chancenreiche Minenindustrie

African mining opportunities6/46

Harder, J.:

Entwicklungen bei Trockenverfahren

Trends in Dry Processing 7-8/55

Harder, J.:

Ressourcenplanung der Global Player

Resource planning of the global players 10/50

Dietrich, A.; Kern, A.; Walter, P.:

Rechnergestützte Modellierung des Verschleißverhaltens von Grobblechen aus hochfesten Baustählen

Computer-aided modelling of the wear behaviour of heavy plate made from high-strength structural steels 10/64

Krämer, J.:

**Zuverlässige Abraumbeseitigung
in Mexikos zweigrößtem Tagebau**

Reliable removal of overburden in Mexico's
second largest open-pit mine 11/54

Harder, J.:

Minenindustrie in Lateinamerika

Mining industry in Latin America 11/60

2.2 Industriemineralien

Industrial minerals

Schmidt, M.:

**Zeitgleiche Herstellung von Feinprodukt
und Grieben in einer Vertikalwälmühle**

Simultaneous production of fine product and grit
in one vertical roller mill 4/69

2.3 Seltene Erden

Rare Earth Elements

Nogarin, M.:

Seltene-Erden-Elemente in Lateinamerika

Rare Earth Elements in Latin America 12/50

2.4 Steine und Erden

Non-metallic minerals

Guldan, D.:

Herstellung von Trockenmörtelsand

Production of dry mortar sands 5/58

Heller, D.:

**Verfahren zur Trennung von Leichtbeton
und Gipsputz entwickelt**

Process developed for the separation of lightweight
concrete and gypsum plaster 9/52

Dietrich, A.; Kern, A.; Walter, P.:

**Rechnergestützte Modellierung des Verschleißverhal-
tens von Grobblechen aus hochfesten Baustählen**

Computer-aided modelling of the wear behaviour of heavy
plate made from high-strength structural steels 10/64

Book review

Aufbereitung in Österreich II

Mineral Processing in Austria II5/12

Follow-up

Umsatzsteigerung in 2012 (VDMA)

Increase in turnover in 2012 1-2/10

Neueste Ergebnisse aus Forschung und Praxis der Sekundärrohstoffaufbereitung (FH Nordhausen)

Latest findings from the research and practice of secondary raw materials processing 1-2/12

POWTECH 2013 erwartet stabile Messekonjunktur

POWTECH 2013 expects stable level of activity 1-2/16

ForumMIRO - Branchentreffpunkt der deutschen Gesteinsindustrie, Teil 1

ForumMIRO - Meeting place of the German rock industry, part 1 1-2/19

100 Jahre GDMB

100 years GDMB 1-2/23

Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz

Berlin Recycling and Raw Material Conference 1-2/26

SYMPHOS 2013 - Innovationen und Technologien in der Phosphatindustrie

SYMPHOS 2013 - Innovation and Technology in the Phosphate industry4/12

Österreichischer Bergbautag 2013

Austrian Mining Day 20134/15

Europäisches Symposium über Zerkleinerung und Klassierung ESCC 2013

The European Symposium on Comminution & Classification ESCC 20135/14

Technische Rekultivierung und Wiederbewaldung (ISTE)

Technical recultivation and reforestation5/15

FILTECH 2013

FILTECH 20135/16

ForumMIRO - Branchentreffpunkt der deutschen Gesteinsindustrie, Teil 2

ForumMIRO - Meeting place of the German rock industry, part 25/17

12. Leobener Bergmannstag 2012 - EUMICON European Mineral Resource Conference

12. Leoben Miner's Day 2012 - EUMICON European Mineral Resource Conference 5/25

Beltcon 17 - Die internationale Tagung und Ausstellung zur Fördertechnik

Beltcon 17 - The International Materials Handling Conference and Exhibition 6/9

Iron Ore 2013 - Paradigmenwechsel

Iron Ore 2013 - Shifting the Paradigm6/10

FILTECH 2013 - Kongressprogramm veröffentlicht

FILTECH 2013 Congress Programme now released6/11

Flotation 2013

Flotation 20136/12

Wachsendes Interesse an CHINA MINING 2013

Growing interest in CHINA MINING 20136/14

Investitionsgütermesse „Future Mongolia“ (VDMA)

Capital goods trade fair "Future Mongolia"6/16

Aufbereitung und Recycling - Call for Papers (UVR-FIA)

Processing and Recycling - Call for Papers6/17

Innovative Aufbereitung für ein nachhaltiges Wachstum (IMPC)

Innovative Processing for Sustainable Growth6/18

World Gold 2013

World Gold 2013 7-8/13

NordBau 2013 - Ein Feuerwerk neuer Technik

NordBau 2013 - A fireworks display of new technology 7-8/14

Event rund um Verfahrenstechnik mit hoher Internationalität

Event on processing technologies with large international involvement 7-8/15

Verfahren zur Aufbereitung von Primär- und Sekundärrohstoffen

Processing of primary and secondary raw materials... 7-8/18

Nordhäuser Sekundärrohstoff-Workshop

Nordhausen Secondary Resources Workshop9/12

Russland soll attraktiver werden für neue Bergbauunternehmen (Minex Russia)

Making Russia more attractive for junior miners9/13

Zweite internationale Tagung des AusIMM zur Geometallurgie

The second AusIMM International Geometallurgy Conference9/14

Symposium wieder unter berufener Leitung

Symposium under the newly appointed director9/16

Glückauf! Die AT Fachexkursion 2013 zu Gast bei der RAG Aktiengesellschaft

Glückauf! The 2013 AT technical excursion visits RAG Aktiengesellschaft9/24

UGOL ROSSII & MINING

UGOL ROSSII & MINING 10/12

IFAT ENTSORGA wird wieder zu IFAT

IFAT ENTSORGA becomes IFAT again 10/13

Attraktiver Zuschnitt, hohe Motivation, große Ziele (steinexpo)

Attractive layout, high motivation, ambitious targets ... 10/14

Der Bergbau lebt! 4. Internationales Kolloquium zur sprengstofflosen Gesteinsgewinnung

Mining is alive! 4th International Colloquium on Non-Blasting Rock Extraction 10/18

ForumMIRO 2013

ForumMIRO 2013 10/28

Beltcon 17 Conference - ein herausragender Erfolg

Beltcon 17 Conference - an outstanding success 11/12

58. NordBau mit Baustelle ein großer Erfolg

58th NordBau including site was a great success 11/14

Aufbereitungstechnisches Seminar 2014 (BVÖ)

Mineral Processing Seminar 2014 11/15

Schneidversuchsstand mit Köpfchen (TU Bergakademie Freiberg)

Smart cutting-test facility 11/16

Bewegung statt Stillstand (recycling aktiv)

Motion instead of standstill 11/20

Samoter 2014 steht für Internationalisierung und Innovation

Samoter 2014: The focus is on internationalization and innovation 12/11

Rohstoffsymposium

Symposium on Raw Materials 12/12

Private Stiftung macht's möglich

Private foundation makes it possible 12/14

POWX 2014 - die erste Messe für Schüttgut in Russland

POWX 2014 - the first trade fair for bulk goods in Russia 12/17

Focus Industry

CommodasUltrasort auf der Electra Mining als TOMRA Sorting Solutions

CommodasUltrasort at Electra Mining as TOMRA Sorting Solutions 1-2/28

Zentralkettenbecherwerke und Trogkettenförderer für die russische Düngemittelindustrie (Aumund)

Central chain bucket elevators and trough chain conveyors heading for the Russian fertilizer industry 1-2/33

Schlüsseltechnologie für effiziente Kupfererzaufbereitung (allmineral)

Key technology for efficient copper ore processing... 1-2/34

Neue Kegelrollenlager für schwere Baumaschinen (NSK)

New tapered roller bearings for heavy-duty construction machinery 1-2/36

Hervorragender Brecher für Felsbrocken (Sandvik)

Basic breaker excels on boulder breaking 1-2/37

Ökonomie trifft Ökologie - Brechen mit dieselektrischem Antrieb (Metso)

Economy meets ecology - crushing with a diesel-electric drive 1-2/38

Getriebeloses Antriebssystem von Siemens für ThyssenKrupp- Bandanlage in Peru

Gearless drive system for ThyssenKrupp overland conveyor system in Peru 1-2/42

Optimierter Rohstoffabbau (BT-Wolfgang Binder)

Optimized raw material removal 1-2/44

Die neue Einleitererlaubnis - ein weiterer wichtiger Schritt (K+S Kali)

The new discharge permit - a further important step 1-2/48

Digitale Displaytechnik von CDE

Digital display technology from CDE 1-2/50

Innovative Trockenklassierung (Jöst)

Innovative dry screening 1-2/51

Umweltfreundliche Entsorgung von Abgängen aus der Bergbauindustrie (Outotec)

Environmental friendly way to dispose of tailings from mining industry 1-2/52

Hellenic nimmt Rotoform-Anlagen in Betrieb (Sandvik)

Hellenic starts up rotoform lines 1-2/54

Neue Generation Schaufelbrecher und -siebe

The new generation of bucket crushers and screeners...4/16

Die Rückkehr der Produktmarke Rammer (Sandvik)

Reintroduction of Rammer branded products 5/31

Mobile Kleemann-Anlagenkombination im Hartgesteinseinsatz

Mobile Kleemann plant combination working in hard rock 5/32

| | |
|--|--|
| REA-Gips-Entwässerung der neuen Generation (GKD) FDG gypsum dewatering - the new generation.....5/34 | Rüttlerkonstruktionen für Erstausrüsteranwendungen (Martin Engineering) Vibrator designs for OEM applications6/44 |
| Selbst produzierter Sand erhöht Effizienz bei Grange Quarry (CDE) Manufactured sands increase efficiency for Grange Quarry5/40 | Innovative Eisenerzaufbereitungsanlagen (CDE) Innovative iron ore processing systems 7-8/32 |
| Gewinnung und Aufbereitung von Mineralien (Wirtgen) Mining and processing of minerals5/44 | Siemens präsentiert Circular Pelletizing Technology Siemens introduces Circular Pelletizing Technology.. 7-8/34 |
| Combo - eine profitable Wahl (Kee-track) Combo - a profitable choice.....5/47 | Stufenlos verstellbar (August Müller) Infinitely adjustable 7-8/36 |
| Aufbereitungsanlage für Dolomitt A/S (Hazemag) Crushing plant for Dolomitt A/S.....5/48 | Verbesserte Siebeffizienz (Metso) Enhanced screening efficiency 7-8/38 |
| Kooperation zwischen WÖHWA Waagenbau und TBS-Soft Cooperation between WÖHWA Waagenbau and TBS-Soft.....5/50 | dsb innocrush erobert den Norden Deutschlands dsb innocrush conquers the north of Germany..... 7-8/39 |
| Erhöhte Fördergurtsicherheit (Contitech) Enhanced conveyor belt safety5/53 | Bereich Raex-Sonderstahl von Ruukki expandiert Range of Ruukki Raex special steel expanded..... 7-8/40 |
| VDMA Bau- und Baustoffmaschinen VDMA Construction Equipment and Building Machinery6/26 | CEMEX investiert in Kegelmischer (Sandvik) CEMEX invests in a cone crusher 7-8/42 |
| ABB-Förderanlage für Bergwerk in der Ukraine ABB mine hoist system in Ukraine6/28 | Brecheranlage mit Solarstrom nutzen (BMD) Solar-powered crushing plant 7-8/44 |
| Technische Lösungen für Hochleistungsmischer (Segler) Technical solutions for high-capacity mixers6/29 | Zwei-Walzenzerkleinerung (Merz Aufbereitungstechnik) Two-roller comminution 7-8/46 |
| Füllstandmessung mit besonderem Dreh (SMB) Bulk level measurement with a particular second function.....6/32 | Ideale Lösung für effektiven Einsatz (LEIBLEIN MINING) Ideal solution for effective use..... 7-8/49 |
| Ausbau der Förderindustrie am Rohstoffmarkt Südafrikas (REMA TIP TOP) Development of the conveyor industry in South Africa's raw materials market.....6/34 | 40 Jahre Schotterwerk Schraud – und eine Klassieranlage von SBM Forty years of Schotterwerk Schraud – and an SBM classifier 7-8/52 |
| Sandnassbagger „Stellamaris“ am Start (Damen) Sand dredger “Stellamaris” at work6/37 | Rockster präsentiert ersten Parallel-Hybrid-Brecher Rockster presents first parallel hybrid crusher.....9/32 |
| Einfach wiegen (Pfreund) Easy weighing6/38 | Neue Prallbrechanlage von Kee-track The new impact crusher from Kee-track9/34 |
| Erhöhte Produktivität von Gurtförderern (Voith) Increased productivity of high powered belt conveyors.....6/40 | Getriebeless fördern (ABB) Gearless conveyance9/36 |
| Elevatorbecher - moderne kontra traditionelle Konstruktion (4B) Elevator buckets - modern versus traditional design.....6/42 | Luftreinhaltung mit innovativer Filter- und Entstaubungstechnik (Donaldson) Keeping air clean with innovative filter and dust collection technology.....9/37 |
| | Hochwertige Zuschlagstoffe für die irische Bauindustrie (Sandvik) High quality aggregates for the irish construction industry9/40 |

- Wie neu - Anlagenmodernisierung als wirtschaftliche Alternative (Listenow)**
As good as new - renovation as viable alternative9/42
- Abbau mit Hilfe von Cat-Baumaschinen (Zeppelin)**
Quarrying with the help of Cat construction machines9/44
- Anlagen von CDE modernisiert**
CDE plant upgrades9/46
- Hitachis größter Starrrahmen-Muldenkipper**
Hitachi introduces its largest rigid dump truck9/47
- Online Grain Size Analyzer (Bergbau, TU Clausthal)**
Online Grain Size Analyzer9/48
- Brechen, Sieben und Fördern (3D Steelwork)**
Crushing, screening and conveying9/50
- SENNEBOGEN 6130 HD in der Kiesgewinnung**
Gravel extraction with the SENNEBOGEN 6130 HD10/29
- Auf Nummer sicher gehen (UWT)**
Play it safe10/30
- Terex® RT100 Rough-Terrain-Kran in der Minas-Rio-Mine**
Terex® RT100 Rough Terrain crane in the Minas Rio mine10/32
- Plus durch Aufrüstung der Aufbereitungsanlage (CDE)**
Surplus with a wash plant upgrade10/34
- Doublescreen-Duo von Sandvik sichert hohen Ausstoß**
Two doublescreens from Sandvik ensure high output10/37
- Innovatives Bandantriebskonzept (Takraf)**
Innovative design10/42
- Herausforderung für Pumpen (Tsurumi)**
Challenge for pumps10/45
- Dumper-Reinigung in Ölsand-Mine (Frutiger)**
Cleaning dumper trucks at an oil sand mine10/47
- Automatische Zellenbeschickung von Coperion**
Coperion's automatically operating pot feeding technology10/48
- Hocheffiziente Siebböden**
High performance screening media11/24
- Einsparung einer Brechstufe in der Edelsplittproduktion (Metso)**
Saving one crushing stage in the production of high-grade chippings11/26
- Baureihe Zaxis-5 von Hitachi für Abrissarbeiten nachgefragt**
Hitachi Zaxis-5 in demand for demolition11/31
- Mit Sicherheitsschuhen zuverlässig geschützt (Elten)**
Reliably protected by wearing safety shoes11/32
- Rockster's erster R1100 noch immer in Topform**
Rockster's first R1100 is still in top form11/34
- Metallerzaufbereitung in Kasachstan (Sandvik)**
Metal ore beneficiation in Kazakhstan11/36
- Hyundai-Klappschaufelbagger im Quarzporphyr-Abbau**
Front shovel excavator from Hyundai in the extraction of quartz porphyry11/38
- Bedarfsgerechte Weiterentwicklung (dsb innocrush)**
Advanced development tailored to requirements11/40
- Schleppschaufel-Ersatzteile für Seilbagger (Apex)**
Dragline bucket replacement parts for cable dredgers11/41
- Das richtige Siebgewebe für jede Anforderung (Haver & Boecker)**
The right mesh for screening processes12/18
- Betriebsstart in der Grube Niederschlag im Erzgebirge**
Start-up at Niederschlag Mine in the Erz Mountains..12/20
- Plug-and-Play-Schlepprohrleitung für russischen Ponton (Damen)**
Plug and play trailing pipe for Russian pontoon12/22
- Verschleißgeschützte Zellenradschleuse für Trockenbraunkohle (Coperion)**
Wear-protected rotary valve for dry lignite12/24
- Ausscheiden von Störstoffen aus Quarz (BT-Wolfgang Binder)**
Separating impurities from quartz12/26
- Röntgensortierer zur Erzaufbereitung in der Wolfram Camp Mine/Australien (Steinert)**
X-ray ore sorting at Wolfram Camp Mine/Australia ...12/28
- Modellprogramm substantiell erweitert (Sandvik)**
Wider product offering12/30
- Sandwaschanlage für die Reduzierung von Tonverunreinigungen (CDE)**
Sand washing plant for reducing clay contamination...12/34
- Engineering Framework für Automatisierungs- und Antriebstechnik erweitert (Siemens)**
Engineering framework for automation and drive technology extended12/37

Interview

- Energieeffizienz und Kosteneinsparung mit WEG**
Energy efficiency and cost saving with WEG.....3/84
- OSCILLA - eine neue Dimension in der Siebtechnik**
OSCILLA - the new dimension
in screening technology.....4/18
- AKW Apparate + Verfahren GmbH:
50 Jahre Erfahrung**
AKW Apparate + Verfahren GmbH:
50 years of experience.....5/55
- „Wir setzen die Welt in Bewegung“ (Getriebebau NORD)**
“We put the world into motion”.....11/42

Trends & Equipment

- Afrikas chancenreiche Minenindustrie**
African mining opportunities.....6/46
- Entwicklungen bei Trockenverfahren**
Trends in Dry Processing..... 7-8/55
- Ressourcenplanung der Global Player**
Resource planning of the global players10/50
- Minenindustrie in Lateinamerika**
Mining industry in Latin America.....11/60

Special

- bauma 2013 - 570000 m2 Innovationsfreude**
bauma 2013 - 570000 m2 of innovative spirit3/5
- VDMA-Branchentreffpunkte**
VDMA meeting places3/6
- POWTECH 2013 - Nummer eins für Pulver-,
Granulat- und Schüttguttechnologien**
POWTECH 2013 - Number one for powder,
granule and bulk solids technologies4/24
- Interview mit Prof. Jonathan P.K. Seville
zur POWTECH**
Interview with Prof. Jonathan P.K. Seville
to the POWTECH4/26

Reportage

- Heraeus Quarzglas in Bitterfeld -
eine Erfolgsgeschichte**
Heraeus Quarzglas in Bitterfeld - a success story 1-2/56
- Modernste Technik im Erzabbau**
State-of-The-Art-Technology in Ore Mining12/40

D

- Dietrich, A.; Kern, A.; Walter, P.:**
Rechnergestützte Modellierung des Verschleißverhaltens von Grobblechen aus hochfesten Baustählen
 Computer-aided modelling of the wear behaviour of heavy plate made from high-strength structural steels 10/64
- Dirscherl, C.; Hellmuth, T.:**
Getriebelose Antriebe mit Synchronmotoren für Gurtförderer
 Gearless drives with synchronous motors for belt conveyors..... 7-8/67

F

- Flachberger, H.; Richter, R.B.:**
Flotation - eine zusätzliche Technologie zur Behandlung fester gefährlicher Abfälle, Teil 1
 Flotation - a reliable technology in solid hazardous waste treatment, Part 16/60
- Flachberger, H.; Richter, R.B.:**
Flotation - eine zusätzliche Technologie zur Behandlung fester gefährlicher Abfälle, Teil 2
 Flotation - a reliable technology in solid hazardous waste treatment, Part 2 7-8/71
- Franke, R.; Seger, H.-J.:**
Der Minerals Automation Standard
 The Minerals Automation Standard.....4/62

G

- Guldan, D.:**
Herstellung von Trockenmörtelsand
 Production of dry mortar sands.....5/58

H

- Harder, J.:**
Afrikas chancenreiche Minenindustrie
 African mining opportunities.....6/46
- Harder, J.:**
Entwicklungen bei Trockenverfahren
 Trends in Dry Processing..... 7-8/55
- Harder, J.:**
Ressourcenplanung der Global Player
 Resource planning of the global players 10/50
- Harder, J.:**
Minenindustrie in Lateinamerika
 Mining industry in Latin America..... 11/60

Heller, D.:

- Verfahren zur Trennung von Leichtbeton und Gipsputz entwickelt**
 Process developed for the separation of lightweight concrete and gypsum plaster9/52

Hellmuth, T.; Dirscherl, C.:

- Getriebelose Antriebe mit Synchronmotoren für Gurtförderer**
 Gearless drives with synchronous motors for belt conveyors..... 7-8/67

J

- Jayasankar, K.; Mukherjee, P.S.; Rao, R.B.; Srikant, S.S.:**
Wirkung der Mikrowellenwärmebehandlung auf die Mahlbarkeit von Zirkon in einer Planetenkugelmühle
 Effect of microwave heat treatment on the grindability of zircon in a planetary ball mill..... 12/55

K

- Kern, A.; Walter, P.; Dietrich, A.:**
Rechnergestützte Modellierung des Verschleißverhaltens von Grobblechen aus hochfesten Baustählen
 Computer-aided modelling of the wear behaviour of heavy plate made from high-strength structural steels 10/64
- Kolacz, J.:**
Sortierung von Mineralien durch die Erfassung multipler Erkennungsmerkmale
 Mineral sorting with multiple sensing features..... 1-2/62

Krämer, J.:

- Zuverlässige Abraumbeseitigung in Mexikos zweitgrößtem Tagebau**
 Reliable removal of overburden in Mexico's second largest open-pit mine 11/54

M

- Mukherjee, P.S.; Rao, R.B.; Srikant, S.S.; Jayasankar, K.:**
Wirkung der Mikrowellenwärmebehandlung auf die Mahlbarkeit von Zirkon in einer Planetenkugelmühle
 Effect of microwave heat treatment on the grindability of zircon in a planetary ball mill..... 12/55

N

- Nogarin, M.:**
Seltene-Erden-Elemente in Lateinamerika
 Rare Earth Elements in Latin America..... 12/50

R

Rao, R.B.; Srikant, S.S.; Jayasankar, K.; Mukherjee, P.S.:
Wirkung der Mikrowellenwärmebehandlung auf die
Mahlbarkeit von Zirkon in einer Planetenkugelmühle
 Effect of microwave heat treatment on the grindability of
 zircon in a planetary ball mill..... 12/55

Richter, R.B.; Flachberger, H.:
Flotation - eine zusätzliche Technologie zur
Behandlung fester gefährlicher Abfälle, Teil 1
 Flotation - a reliable technology in solid hazardous waste
 treatment, Part 1..... 6/60

Richter, R.B.; Flachberger, H.:
Flotation - eine zusätzliche Technologie zur
Behandlung fester gefährlicher Abfälle, Teil 2
 Flotation - a reliable technology in solid hazardous waste
 treatment, Part 2..... 7-8/71

S

Schmidt, M.:
Zeitgleiche Herstellung von Feinprodukt und
Grießen in einer Vertikalwälmühle
 Simultaneous production of fine product and grit
 in one vertical roller mill 4/69

Seger, H.-J.; Franke, R.:
Der Minerals Automation Standard
 The Minerals Automation Standard..... 4/62

Srikant, S.S.; Jayasankar, K.; Mukherjee, P.S.; Rao, R.B.:
Wirkung der Mikrowellenwärmebehandlung auf die
Mahlbarkeit von Zirkon in einer Planetenkugelmühle
 Effect of microwave heat treatment on the grindability of
 zircon in a planetary ball mill..... 12/55

V

Valine, S.B.:
Verbesserte Mahleffizienz mit der
Derrick® Stack Sizer®-Siebmaschine
 Improved grinding efficiency with the
 Derrick® Stack Sizer® Screen 3/96

W

Walter, P.; Dietrich, A.; Kern, A.:
Rechnergestützte Modellierung des Verschleißverhal-
tens von Grobblechen aus hochfesten Baustählen
 Computer-aided modelling of the wear behaviour of heavy
 plate made from high-strength structural steels 10/64

Z

Zellerhoff, F.:
Rauchgasentschwefelung durch
das Halbtrockenverfahren
 Flue gas desulphurization by the semi-dry process 9/58