



AT
INTERNATIONAL

MINERAL PROCESSING
AUFBEREITUNGSTECHNIK FÜR MINERALISCHE STOFFE

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS
ANNUAL INDEX 2012

53. Jahrgang 53rd volume

1 Aufbereitungsverfahren Processing

1.2 Flotation und Laugung Flotation and leaching

Richter, R. B.; Hosemann, P.:

Behandlung und Deponierung natürlicher radioaktiver Rückstände der Erdöl- und Erdgasindustrie – Möglichkeiten und Grenzen, Teil 1

The treatment and disposal of natural radioactive waste from the oil and natural gas industry – potentials and limitations, part 19/58

Behandlung und Deponierung natürlicher radioaktiver Rückstände der Erdöl- und Erdgasindustrie – Möglichkeiten und Grenzen, Teil 2

The treatment and disposal of natural radioactive waste from the oil and natural gas industry – potentials and limitations, part 211/61

1.3 Fördern und Lagern Conveying and drying

Donnelly, C.:

Haldenschüttung, Entspeicherung, Lkw-Entladung und Gliederförderer

Stockpiling, reclaiming, truck unloading and link conveyors.....4/54

Labbé, M.:

Förderbänder als wertvolle Transportadern für den Wirtschaftskreislauf

Conveyor belts as valuable transport arteries for commerce.....4/62

Peitzmeier, M.:

Gurtförderanlagen oder Lkw – wie lassen sich Schüttgüter effizienter transportieren?

Belt conveying systems or trucks – which of them ensures more efficient bulk material transport?6/56

1.4 Qualitätsüberwachung – Probenahme und Laboranalyse Quality control – sampling and laboratory analysis

Egersdörfer, A.; Schmidt, M.; Pöllmann, H.:

Einsatz eines glashaltigen Metakaolins als aktiver Füllstoff in Kalkbindemittelsystemen

Using a glass-containing metakaolin as an active filler in lime-based binder systems.....1-2/70

Wortley, M.:

SmartTag™ von Metso – eine Lösung für die Zukunft

Metso's SmartTag™ – the next generation and beyond.....3/64

Vennewald, S.:

Photooptische Partikelanalyse in aufbereitungs-technischen Prozessen

Photo-optical particle analysis in mineral processing10/48

1.5 Sieben und Klassieren Screening and sizing

Pikhard, O.; Schuetz, S.; Grünbein, M.; Zimmer, J.:

Optimierung der Aufbereitung von NE-Metallkonzentraten aus Müllverbrennungsschlacken

Optimization of the processing of NF metal concentrates from waste incineration ashes.....9/52

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

Kleim, H.:

Neues Verfahren mit Ausrüstung erhöht die Effizienz der Behandlung von Feststoffen mit feinsten Körnung in gegenströmenden Flüssigkeiten

New process including equipment to increase the efficiency of the treatment of very fine solids in counterflow liquids7-8/70

Drescher, H.; Geißler, M.:

Steuerung der Kalksteinqualität durch optische Sortierung

Optical sorting for control of limestone quality7-8/83

Weiss, M.:

Redwave XRF – Sortierung mit Röntgenfluoreszenz

Redwave XRF – sorting with x-ray fluorescence11/56

1.7 Zerkleinern und Mahlen Comminution and milling

Meissner, P.; Plochberger, T.; Böhm, A.:

Forschungs- und Entwicklungskompetenz der Fa. CEMTEC am Beispiel der Vertikalmühle

CEMTEC's Research and Development capabilities, focussing on the example of the vertical mill.....3/46

Redl, W.:

Energiesparen mit mobiler Kohlemahlanlage

Saving energy by using a mobile coal grinding plant3/58

Konrad, K. H.:

Neuer Sandvik QJ 241 bewährt sich in Österreich

The new Sandvik QJ 241 proves itself in Austria4/74

Harder, J.:

Trends in der Vermahlung von Nichteisen-Metallerzen

Trends in the grinding of non-ferrous metal ores7-8/49

Koert, R.:

Effizientes Mahlen mit einer großen Bandbreite an Produktfeinheiten

Efficient grinding with wide-ranging product finenesses 7-8/63

2 Industriebereiche Industry

2.1 Erze und Metalle Ores and metals

Nogarin, M.:

„El Mutún“: eines der größten Eisenerzvorkommen der Welt

El Mutún – one of the world's largest iron ore deposits 1-2/65

Wortley, M.:

SmartTag™ von Metso – eine Lösung für die Zukunft

Metso's SmartTag™ – the next generation and beyond 3/64

Labbé, M.:

Förderbänder als wertvolle Transportadern für den Wirtschaftskreislauf

Conveyor belts as valuable transport arteries for commerce 4/62

Nogarin, M.:

Die Mine „Los Bronces“ in Chile

The „Los Bronces“ mine in Chile 4/68

Harder, J.:

Was wird aus China?

What will become of China? 5/50

Schmid, A.; Duspiva, F.; Flachberger, H.:

Herstellung hochverdichteter Sekundärrohstoffe

Production of high-compressed secondary raw materials 6/62

Harder, J.:

Trends in der Vermahlung von Nichteisen-Metallerzen

Trends in the grinding of non-ferrous metal ores 7-8/49

Pikhard, O.; Schuetz, S.; Grünbein, M.; Zimmer, J.:

Optimierung der Aufbereitung von NE-Metallkonzentraten aus Müllverbrennungsschlacken

Optimization of the processing of NF metal concentrates from waste incineration ashes 9/52

Harder, J.:

Trends in der Kupfererzgewinnung

Trends in copper ore mining and processing 11/46

Weiss, M.:

Redwave XRF – Sortierung mit Röntgenfluoreszenz

Redwave XRF – sorting with x-ray fluorescence 11/56

Harder, J.:

Übersicht der Minenindustrie in Mexiko

Overview of the mining industry in Mexico 12/50

2.2 Industriemineralien Industrial minerals

Meissner, P.; Plochberger, T.; Böhm, A.:

Forschungs- und Entwicklungskompetenz der Fa. CEMTEC am Beispiel der Vertikalmühle

CEMTEC's Research and Development capabilities, focussing on the example of the vertical mill 3/46

Koert, R.:

Effizientes Mahlen mit einer großen Bandbreite an Produktfeinheiten

Efficient grinding with wide-ranging product finenesses 7-8/63

Drescher, H.; Geißler, M.:

Steuerung der Kalksteinqualität durch optische Sortierung

Optical sorting for control of limestone quality 7-8/83

2.3 Kohle Coal

Redl, W.:

Energiesparen mit mobiler Kohlemahlanlage

Saving energy by using a mobile coal grinding plant 3/58

Nath, R.; Paul, D.:

Kohle in Indien – ein Überblick

Coal scenario in India 5/61

Unland, G.:

Die Chancen einer nachhaltigen Energieversorgung – Teil 1

The chances of a sustainable supply with energy – Part 1 10/56

Die Chancen einer nachhaltigen Energieversorgung – Teil 2

The chances of a sustainable supply with energy – Part 2 12/60

2.6 Steine und Erden Non-metallic minerals

Konrad, K.H.:

Neuer Sandvik QJ 241 bewährt sich in Österreich

The new Sandvik QJ 241 proves itself in Austria 4/74

Book review

Aufbereitung in Österreich

Mineral Processing in Austria..... 1-2/12

Follow-up

Hillhead 2012 – spannend und ereignisreich wie immer

Hillhead 2012 as exciting and busy as ever 1-2/14

**4. Nordhäuser Sekundärrohstoff-Workshop –
Forschung für die Praxis**4th Nordhausen Secondary Raw Materials Workshop –
Research for the field..... 1-2/16**100 Jahre Italienische Handelskammer
für Deutschland**100 years Italian Chamber of Commerce
for Germany 1-2/18**5. „Sensor based sorting“-Konferenz 2012 (GDMB)**

5. “Sensor based sorting” Conference 2012 (GDMB) .. 1-2/21

Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz (TK Verlag)

Berlin Recycling and Raw Material Conference 1-2/22

Erste Zahlen von der Pollutec Horizons 2011

Pollutec Horizons 2011; initial figures..... 1-2/23

**7. Thüringer Baustofftag mit Schwerpunkt Recycling
(UVMB)**7th Thuringian Building Materials Conference
focussing on recycling 1-2/24**Anmeldestart zur BAUMA CONEXPO SHOW –
bC India**Exhibitor registration starts for the next BAUMA
CONEXPO SHOW – bC India.....3/14**Samoter – Neuer Termin für nächste Messe**

Samoter – New date for the next edition3/15

Tagung „Aufbereitung und Recycling“ in Freiberg“Mineral Processing and Recycling Conference”
in Freiberg.....3/16**bauma 2013 – Fokus erneut auf Bergbau und
Indonesien als Partnerland**bauma 2012 – The spotlight on mining again and
Indonesia selected as the partner country3/30**Kongress zur Filter- und Abscheidetechnik – WFC11**Congress for filtration and separation community –
WFC113/33**HANNOVER MESSE 2012: Technologie trifft Fortschritt**

HANNOVER MESSE 2012: Technology meets progress .. 4/14

**Fachtagung „Aufbereitung und Recycling 2012“
(UVR-FIA)**

Specialist conference “Processing and Recycling 2012”...4/16

**Symposium über die Sicherheit und Produktivität
von Förderanlagen in der Türkei (Martin Engineering)**Conveyor symposium in Turkey addresses safety and
productivity4/17**GeoRohstoffe für das 21. Jahrhundert**

GeoResources for the 21st Century4/20

International Mineral Processing Congress 2012

International Mineral Processing Congress 20125/16

**Aufbereitungstechnisches Seminar 2012
in Leoben/Österreich**Seminar on Mineral Processing 2012
at Leoben/Austria5/18**Weimarer IFF-Baustoff-Forum stellt sich der
Herausforderung „Recycling“**The Weimar IFF Building Materials Forum meets the
challenge “Recycling”6/14**Ausweitung des Veranstaltungsprogramms (easyFairs)**

Extension of the fair program6/16

Zukunftsweisende Forschung

Forward-looking research6/18

**Bedeutung von Seltenerdelementen steigt,
Verfügbarkeit sinkt**Importance of Rare Earth elements rises, availability
decreases 7-8/16**„Rohstoffe sind Zukunft“ (EUMICON)**

“Raw materials are the future” 7-8/18

**Internationaler Recycling & Recovery Kongress –
IRRC**International Recycling & Recovery Congress –
IRRC..... 7-8/20**Tag der offenen Tür bei Metso in Bochum**

Open day at Metso in Bochum.....9/13

Nordhäuser Sekundärrohstoff-Workshop

Secondary Resource Workshop in Nordhausen9/14

Ankündigung von SYMPHOS 2013

SYMPHOS 2013 Annoucement.....9/15

**Eine Welle von Veränderungen in der Aufbereitung
und im Recycling (BMPC)**

The Wave of Changes in Processing and Recycling9/16

**Recycling, Energie und nachhaltige Entwicklung
(ECOMONDO)**

Recycling, energy and sustainable development9/19

Ausbildung als Schlüssel zu hervorragenden Förderleistungen (Beltcon)

Training is the key to conveying excellence.....9/20

Die Substanz entscheidet (ForumMIRO)

The substance is crucial 10/12

Jubiläum mit großer Festveranstaltung und Technology Days (HAVER & BOECKER)

Anniversary with great festive event and Technology Days..... 11/10

Wissenschaft trifft Wirtschaft (REEC Conference)

Science meets business..... 11/14

Inside K+S KALI GmbH

Inside K+S KALI GmbH 11/18

Pflichtveranstaltung mit überregionalen und internationalen Besuchern (SCHÜTTGUT und RECYCLINGTECHNIK 2012)

A must-attend event with national and international visitors..... 12/14

Vom Schüttgut zum Silo (GVT)

From bulk solids to the silo..... 12/17

Focus Industry

2011 wird besser als erwartet (VDMA)

2011 will be better than expected..... 1-2/27

Ganzheitlicher Ansatz hilft bei Treibhausgasreduzierung (VDMA)

A holistic approach helps to reduce greenhouse gases...1-2/29

VDMA: Johann Sailer neu an der Spitze

VDMA: Johann Sailer new at the helm 1-2/32

Hersteller von Bergbaumaschinen erwarten Umsatzrekord (VDMA)

Manufacturers of mining equipment expect sales record..... 1-2/33

Neue Hochleistungspumpe gebaut für raue Bedingungen (ITT)

New high performance pump engineered for harsh demands..... 1-2/35

In die Wüste geschickt – TungStuds im Härtesten (BETEK)

Sent into the desert – TungStuds in a test of endurance 1-2/37

SENNEBOGEN 6130 HD bringt tonnenweise Kies

SENNEBOGEN 6130 HD transports tons of gravel ...1-2/40

Viel Leistung – wenig Verbrauch (Terex)

High performance – low consumption..... 1-2/41

Fusion der Rohstoff-Verbände (MIRO)

Merger between German raw material associations... 1-2/44

Granodiorit – Effiziente Gewinnung im Grünen (Sandvik)

Granodiorite – efficient extraction in the countryside 1-2/46

Sandvik QA 340 – Bewährte Anlage in neuem Glanz (Oppermann)

Sandvik QA 340 – proven screen with a new sparkle ...1-2/49

Mit VisionLink Daten effizient auswerten (Zeppelin)

Using VisionLink to assess fuel consumption and maintenance work..... 1-2/52

Hält doppelt so lange (Tsubaki)

Lasts twice as long..... 1-2/54

Doppeldeck-Vibrationsiebmaschine – mobil und leistungsstark (ITE)

Double-deck vibrating screen – mobile and powerful 1-2/56

Neue Förderanlage für eines der größten Zinkvorkommen der Welt (ABB)

New hoist for one of the world's largest zinc reserves...1-2/57

STEINERT OPEN 2011:

Eröffnung der neuen Anlage und des Test Zentrums

STEINERT OPEN 2011: Opening of the new facility and the Test Centre..... 1-2/58

Eine innovative Lösung für das Recycling von Baustellenabfall und Bauschutt (Keestrack)

An innovative solution in the recycling of construction and demolition waste 1-2/60

Siebmaschine im Höhenflug (Drossard)

High-flying screen..... 1-2/62

Bergwerk Kemi von Outokumpu verdoppelt Produktion (Metso)

Outokumpu's Kemi mine set to double production3/34

Neue Power im Antrieb – der INNODRIVE (dsb)

New power in drive – the INNODRIVE.....3/37

Sandvik bringt den neuen QJ341 auf den Markt

Sandvik launches the new QJ341 onto the market3/38

Neue Erzwäscheanlage in Indien (CDE)

New ore washing capabilities in India3/40

Powerscreen auf der Intermat 2012

Powerscreen at Intermat 2012.....3/42

Mehr Gewinn –

geringerer Wasser- und Energieverbrauch (HSG)

More profit – reduced water and energy use3/43

- Neue Maßstäbe für Großraumsilos (Silobau Thorwesten)**
New standards for large-volume silos4/22
- Mehr als 50 Kreislager nach China und Taiwan (Aumund)**
More than 50 circular storage facilities to China and Taiwan.....4/24
- Maschinenkomponenten für Förderanlagen im neuen Hafenterminal Porto Sudeste/Brasilien (VULKAN)**
Machine components for conveyor systems in the new port terminal Porto Sudeste/Brazil4/26
- Wälzlager von NSK für raue Umgebungsbedingungen**
NSK roller bearings for harsh environmental conditions.....4/28
- WÖHWA Energiecontrollingsystem ECS21**
WÖHWA ECS21 energy controlling system4/30
- Ring zur Staubbekämpfung an Austragsstellen von Förderanlagen (DCT)**
Dust suppression ring designed for conveyor discharge points.....4/32
- Erste modulare Anlage für Nepal (Metso)**
First modular plant to Nepal.....4/34
- Eriez verhindert Schäden an Brechern in serbischem Kupferbergwerk**
Eriez save Serbian copper mine from damaged crushers4/36
- Rohstoff mit Zukunft: Zink**
Raw material with a future: zinc.....4/38
- Nachhaltige Schonung wertvoller Ressourcen (Schulte Strathaus)**
Sustainable protection of valuable resources.....4/40
- Eriez bringt Auto Kwik Clean (AKC) auf den Markt**
Eriez launch new Auto Kwik Clean (AKC)4/42
- Portalkratzer für Chromerz nach Kaschstan (Aumund)**
Portal scraper for chrome ore to Kazakhstan.....4/43
- CDE bringt neuen Eindicker AquaCycle auf den Markt**
CDE launch new AquaCycle thickener.....4/44
- 70-Tonnen-Bagger mit hoher Treibstoffeffizienz (Westkalk)**
70-tonne excavator with high fuel efficiency.....4/46
- Automatisierte Fahrzeugwaagen (OAS)**
Automated truck scales.....4/48
- Neue mobile Eisenerzwaschanlage in Indien (CDE)**
New mobile iron ore washing plant in India4/49
- Erhöhte Trennschärfe durch Modernisierung (Westkalk)**
Increasing separation sharpness by optimization.....4/52
- SWO liefert komplette Fördertechnik für Kieswerk in Babenhausen (Beyer)**
SWO supplies integrated handling technology for gravel works in Babenhausen5/28
- Weltneuheit in der Sichtertechnik – das JÖST AirVibe 2**
World innovation in air separation – the JÖST AirVibe 25/30
- Systemlieferant für die Recycling Industrie (HS-Schoch)**
System supplier for the recycling industry5/32
- Hitachi erhöht Produktionskapazität für Großmaschinen**
Hitachi to increase production capacity for large machines.....5/36
- Bagger nach Maß (Beyer)**
“Made-to-measure” dredger5/38
- Anspruchsvoller Abbruchauftrag mit Sandvik-Hammer BR333**
Demanding demolition job with Sandvik BR333.....5/40
- Minenerweiterung in Nordschweden (Ruukki)**
Expansion at the mines in northern Sweden5/42
- Zwei Neuheiten von Flottweg**
Two innovations from Flottweg5/45
- Erste Schwimmgreiferanlage von ROHR Bagger in der Russischen Föderation in Betrieb**
First floating grab dredger from ROHR Bagger in operation in the Russian Federation5/46
- ContiTech an Tiefseeprojekt zur Gewinnung von Bodenschätzen beteiligt**
ContiTech involved in the first subsea mineral resource project6/24
- Neu- und Weiterentwicklungen (Terex)**
New and improved models6/26
- Neuer Großauftrag für MFL aus Russland**
New major order for MFL from Russia6/28
- Raupenfahrwerk macht Brecheranlage vielseitig mobil (BMD)**
Crawler chassis makes crusher mobile and versatile.....6/30
- GeoVisionary für Bergbaugiganten**
Mining Giant chooses GeoVisionary.....6/32
- Panzerkettenförderer für Salzbergwerk (Aumund)**
Armoured chain conveyor for salt mine6/34

Stationärer Brecher macht mobil (Metso) Stationary crusher goes mobile6/35	Neuer Auftrag für die Phosphatanlage El Nasr (Mogensen) More business for the El Nasr Phosphate Plant.....9/30
Effizienter und sicherer Einsatz unter Tage (Meis) Safe and efficient use underground6/38	Zuverlässiger Partner bei modernem Recycling (dsb) Reliable partner in modern recycling.....9/32
Mobil Brechen mit strengen Qualitätsanforderungen (Metso) Mobile crushing with the strictest quality requirements6/41	AUMUND Fördertechnik – 90 Jahre innovative Lösungen für anspruchsvolle Schüttgüter AUMUND Fördertechnik – 90 years of innovative solutions for demanding bulk materials9/34
Spezielle Fördertechnik für Mammutprojekt in den Alpen (Schulte Strathaus) Special conveyor systems for mammoth project in the Alps6/44	Trump Technik seit über 10 Jahren erfolgreich Trump Technik successful for over 10 years9/38
Prozessentwicklung und -überprüfung vor Ort (Loesche) Process development and proof of concepts on site.....6/48	Vibrationssiebmaschinen-Sortiment erweitert (Russell Finex) Extended range of vibratory screener.....9/40
Intergraph® führt SmartPlant® FreeView™ ein Intergraph® introduces SmartPlant® FreeView™6/50	Neue allmineral-Niederlassung in Perth /Australien allmineral opens office in Perth /Australia9/42
Waschen – wie es sein sollte (CDE) Washing: As it should be6/51	Innovationen in Sachen Schwingtechnik (Schenck Process) Innovations in vibration technology10/14
Siebanlagen – innovativ und leistungsstark (Kleemann) Mobile screen plants – innovative and high performance.....6/54	Aussiebung großer Probenmengen mit der AS 450 control (Retsch) Separation of large sample volumes with the AS 450 control.....10/17
Wasserrecycling entscheidend für Sandwaschanlage (CDE) Water recycling crucial for sand washing plant..... 7-8/22	Investition in umweltbewusste Zukunft (Sandvik) Investment in an environmentally conscious future.....10/20
Permanente Überwachung hilft effizient sparen (Schaeffler) Permanent monitoring brings efficiency saving 7-8/24	Optimale Rohstoffnutzung, reduzierter Flächenverbrauch (Westkalk) Optimal resource utilization, reduced land requirement10/22
Umweltfreundlich und Kosten sparend (Metso) Saving environment and costs 7-8/28	Brech- und Siebkombination von Kleemann Crushing and screening combination from Kleemann... 10/24
Siebanlagen für individuelle Problemlösungen (Merz) Screens for individual problem solutions 7-8/30	Montagefreundliche Gehäuselager für anspruchsvolle Einsatzfälle (NSK) Installation-friendly mounted bearings for demanding applications10/26
Rotamill sorgt „für klare Luftverhältnisse“ Rotamill “clears the air” 7-8/32	Gewaschener Bauschutt (CDE) Rubble washing10/28
Siebanlage unter Tage (Beyer) Screen for operation underground 7-8/34	Neue Entstaubungstechnologie auch für abrasive Stäube (Donaldson) New dust collection technology for abrasive dust applications11/26
Neue Becherwerksantriebseinheit (Siemens) New bucket elevator drive unit.....9/22	Ein Grundrahmen für verschiedene Brechereinheiten (Kormann) One base frame for different crusher units.....11/28
2011 – Rekordjahr für Messtechnik-Spezialist (Endress + Hauser) 2011 – Measurement engineering specialist with record9/24	Terex knickgelenkte Muldenkipper der Generation 9 Terex generation 9 articulated truck range11/30
Rekordergebnis für Sandvik Record result for Sandvik.....9/28	

Mobile Kleemann-Anlagenkombination im Einsatz in Australien

Mobile Kleemann equipment combination used in Australia..... 11/32

Powerscreen präsentiert Warrior 1400X

Powerscreen launches Warrior 1400X 11/34

FQM investiert in Hitachi Trolley-Muldenkipper

FQM is investing in trolley dump trucks from Hitachi 11/36

Höchste Standards bezüglich Sicherheit, Produktivität und Effizienz (Sandvik)

Highest standards for safety, productivity and efficiency 11/38

dsb INNOCRUSH 35 – Einsatz im Doppelpack

dsb INNOCRUSH 35 – a double act at work..... 11/42

Neuentwicklung in der Technik der Gutbettwalzenmühle (Metso)

High pressur grinding roll technology at the next level..... 11/43

Staubbekämpfung bei turbulenzarmen Anwendungen und Feinstaubkontrolle (DUST CONTROL)

Dust suppression for low-turbulence applications and fine particle control..... 11/44

Siebmaschine auf See getauscht (Metso)

Screen replaced over water 12/38

Hochwertige Lösungen für die Schüttgutindustrie (Fleximat)

High quality solutions for the material handling industry 12/43

dsb INNOCRUSH – voll im Einsatz

dsb INNOCRUSH – in action..... 12/46

Moderne Bahnverladeanlage (Beyer Viernheim)

Modern rail loader 12/48

Interview

125 Jahre – ein Familienunternehmen in vierter Generation

125 years – a family-run company in fourth generation 7-8/38

Fast 100 – und immer einen Schritt voraus (Siebtechnik GmbH)

Nearly 100 – and always one step ahead..... 9/44

Schüttgut beherrschen durch Innovation und Verlässlichkeit (MARTIN ENGINEERING)

Managing bulk solids with innovation and reliability 12/31

Reportage

Kundenspezifisch gestaltete Anlage von Telestack für die London Mining Company

Customised system from Telestack for London Mining Company..... 12/18

Problemlos Sieben – auch unter aggressivsten Bedingungen (Inelas Poliuretanos)

Keep screening – even under most aggressive conditions..... 12/25

Special

SCHÜTTGUT 2012 und RECYCLING-TECHNIK 2012: Zwei Messen – ein Standort

SCHÜTTGUT 2012 and RECYCLING-TECHNIK 2012: Two trade shows – one venue 7-8/36

SCHÜTTGUT 2012

Wiegen und Dosieren von Schüttgütern (AVITEQ/Weiteq)

Weighing and metering bulk solids 10/34

Erweiterung der neuen Drehkolbenverdichter-Baureihe (Aerzen)

Extension of new rotary lobe compressor series..... 10/36

Neue Auswertesoftware für die Siebanalyse (Haver)

New evaluation software for sieve analysis 10/37

Umladung von Eisenbahn auf LKW (Kühne)

Unloading bulk solids from rail to lorry 10/38

Förderband-Abdeckung Kühne-Haube (Kühne)

Kühne hood belt conveyor cover 10/40

Verschleißschutz im do-it-yourself-Verfahren (Pucest)

DIY wear protection 10/41

Weniger Wartungsaufwand – effizientere Förderung (Schulte-Strathaus)

Lower maintenance requirement – more efficient conveying 10/42

SWECO stellt den Flachseparator LA vor

SWECO presents the LA Flat Separator..... 10/44

Auf Nummer sicher gehen beim Explosionsschutz (UWT)

Play it safe – with number 60079..... 10/44

Sicherheit im Ex-Bereich – Einsatz von ATEX-Geräten (Wieland)	
Safety in explosion-risk areas – using ATEX equipment	10/46

Moderne VHV-Fördertechnik	
Advanced handling equipment from VHV	10/46

Trends & Equipment

Was wird aus China?	
What will become of China?	5/50

Trends in der Vermahlung von Nichteisen-Metallerzen	
Trends in the grinding of non-ferrous metal ores	7-8/49

Trends in der Kupfererzgewinnung	
Trends in copper ore mining and processing.....	11/46

Übersicht der Minenindustrie in Mexiko	
Overview of the mining industry in Mexico	12/50

B

Böhm, A.; Meissner, P.; Plochberger, T.:
Forschungs- und Entwicklungskompetenz der
Fa. CEMTEC am Beispiel der Vertikalmühle
 CEMTEC's Research and Development capabilities,
 focussing on the example of the vertical mill.....3/46

D

Donnelly, C.:
Haldenschüttung, Entspeicherung, Lkw-Entladung
und Gliederförderer
 Stockpiling, reclaiming, truck unloading and
 link conveyors.....4/54

Drescher, H.; Geißler, M.:
Steuerung der Kalksteinqualität durch optische
Sortierung
 Optical sorting for control of limestone quality 7-8/83

Duspiva, F.; Flachberger, H.; Schmid, A.:
Herstellung hochverdichteter Sekundärrohstoffe
 Production of high-compressed secondary
 raw materials.....6/62

E

Egersdörfer, A.; Schmidt, M.; Pöllmann, H.:
Einsatz eines glashaltigen Metakaolins als aktiver
Füllstoff in Kalkbindemittelsystemen
 Using a glass-containing metakaolin as an active filler
 in lime-based binder systems..... 1-2/70

F

Flachberger, H.; Schmid, A.; Duspiva, F.:
Herstellung hochverdichteter Sekundärrohstoffe
 Production of high-compressed secondary
 raw materials.....6/62

G

Geißler, M.; Drescher, H.:
Steuerung der Kalksteinqualität durch
optische Sortierung
 Optical sorting for control of limestone quality 7-8/83

Grünbein, M.; Zimmer, J.; Pikhart, O.; Schuetz, S.:
Optimierung der Aufbereitung von NE-Metall-
konzentraten aus Müllverbrennungsschlacken
 Optimization of the processing of NF metal concentrates
 from waste incineration ashes.....9/52

H

Harder, J.:
Was wird aus China?
 What will become of China?5/50

Harder, J.:
Trends in der Vermahlung von Nichteisen-Metallerzen
 Trends in the grinding of non-ferrous metal ores 7-8/49

Harder, J.:
Trends in der Kupfererzgewinnung
 Trends in copper ore mining and processing..... 11/46

Harder, J.:
Übersicht der Minenindustrie in Mexiko
 Overview of the mining industry in Mexico 12/50

Hosemann, P.; Richter, R. B.:
Behandlung und Deponierung natürlicher radio-
aktiver Rückstände der Erdöl- und Erdgasindustrie –
Möglichkeiten und Grenzen, Teil 1
 The treatment and disposal of natural radioactive waste
 from the oil and natural gas industry – potentials and
 limitations, part 19/58
Behandlung und Deponierung natürlicher radio-
aktiver Rückstände der Erdöl- und Erdgasindustrie –
Möglichkeiten und Grenzen, Teil 2
 The treatment and disposal of natural radioactive waste
 from the oil and natural gas industry – potentials and
 limitations, part 2 11/61

K

Kleim, H.:
Neues Verfahren mit Ausrüstung erhöht die Effizienz
der Behandlung von Feststoffen mit feinsten Körnung
in gegenströmenden Flüssigkeiten
 New process including equipment to increase the
 efficiency of the treatment of very fine solids in
 counterflow liquids..... 7-8/70

Konrad, K. H.:
Neuer Sandvik QJ 241 bewährt sich in Österreich
 The new Sandvik QJ 241 proves itself in Austria4/74

Koert, R.:
Effizientes Mahlen mit einer großen Bandbreite
an Produktfeinheiten
 Efficient grinding with wide-ranging product
 finenesses 7-8/63

L

- Labbé, M.:**
Förderbänder als wertvolle Transportadern für den Wirtschaftskreislauf
 Conveyor belts as valuable transport arteries for commerce.....4/62

M

- Meissner, P.; Plochberger, T.; Böhm, A.:**
Forschungs- und Entwicklungskompetenz der Fa. CEMTEC am Beispiel der Vertikalmühle
 CEMTEC's Research and Development capabilities, focussing on the example of the vertical mill.....3/46

N

- Nath, R.; Paul, D.:**
Kohle in Indien – ein Überblick
 Coal scenario in India5/61
- Nogarin, M.:**
„El Mutún“:
eines der größten Eisenerzvorkommen der Welt
 El Mutún –
 one of the world's largest iron ore deposits 1-2/65
- Nogarin, M.:**
Die Mine „Los Bronces“ in Chile
 The “Los Bronches” mine in Chile4/68

P

- Paul, D.; Nath, R.:**
Kohle in Indien – ein Überblick
 Coal scenario in India5/61
- Peitzmeier, M.:**
Gurtförderanlagen oder Lkw – wie lassen sich Schüttgüter effizienter transportieren?
 Belt conveying systems or trucks – which of them ensures more efficient bulk material transport?6/56
- Pikhard, O.; Schuetz, S.; Grünbein, M.; Zimmer, J.:**
Optimierung der Aufbereitung von NE-Metallkonzentraten aus Müllverbrennungsschlacken
 Optimization of the processing of NF metal concentrates from waste incineration ashes.....9/52
- Plochberger, T.; Böhm, A.; Meissner, P.:**
Forschungs- und Entwicklungskompetenz der Fa. CEMTEC am Beispiel der Vertikalmühle
 CEMTEC's Research and Development capabilities, focussing on the example of the vertical mill.....3/46

- Pöllmann, H.; Egersdörfer, A.; Schmidt, M.:**
Einsatz eines glashaltigen Metakaolins als aktiver Füllstoff in Kalkbindemittelsystemen
 Using a glass-containing metakaolin as an active filler in lime-based binder systems..... 1-2/70

R

- Redl, W.:**
Energiesparen mit mobiler Kohlemahlanlage
 Saving energy by using a mobile coal grinding plant3/58
- Richter, R. B.; Hosemann, P.:**
Behandlung und Deponierung natürlicher radioaktiver Rückstände der Erdöl- und Erdgasindustrie – Möglichkeiten und Grenzen, Teil 1
 The treatment and disposal of natural radioactive waste from the oil and natural gas industry – potentials and limitations, part 19/58
- Behandlung und Deponierung natürlicher radioaktiver Rückstände der Erdöl- und Erdgasindustrie – Möglichkeiten und Grenzen, Teil 2**
 The treatment and disposal of natural radioactive waste from the oil and natural gas industry – potentials and limitations, part 2 11/61

S

- Schmid, A.; Duspiva, F.; Flachberger, H.:**
Herstellung hochverdichteter Sekundärrohstoffe
 Production of high-compressed secondary raw materials.....6/62
- Schmidt, M.; Pöllmann, H.; Egersdörfer, A.:**
Einsatz eines glashaltigen Metakaolins als aktiver Füllstoff in Kalkbindemittelsystemen
 Using a glass-containing metakaolin as an active filler in lime-based binder systems..... 1-2/70

- Schuetz, S.; Grünbein, M.; Zimmer, J.; Pikhard, O.:**
Optimierung der Aufbereitung von NE-Metallkonzentraten aus Müllverbrennungsschlacken
 Optimization of the processing of NF metal concentrates from waste incineration ashes.....9/52

U

- Unland, G.:**
Die Chancen einer nachhaltigen Energieversorgung – Teil 1
 The chances of a sustainable supply with energy – Part 1.....10/56
- Die Chancen einer nachhaltigen Energieversorgung – Teil 2**
 The chances of a sustainable supply with energy – Part 2..... 12/60

V

Vennewald, S.:**Photooptische Partikelanalyse in aufbereitungs-
technischen Prozessen**

Photo-optical particle analysis in mineral processing 10/48

W

Weiss, M.:**Redwave XRF - Sortierung mit Röntgenfluoreszenz**

Redwave XRF - sorting with x-ray fluorescence 11/56

Wortley, M.:**SmartTag™ von Metso –
eine Lösung für die Zukunft**

Metso's SmartTag™ –

the next generation and beyond.....3/64

Z

Zimmer, J.; Pikhart, O.; Schuetz, S.; Grünbein, M.:**Optimierung der Aufbereitung von NE-Metall-
konzentraten aus Müllverbrennungsschlacken**

Optimization of the processing of NF metal concentrates

from waste incineration ashes.....9/52