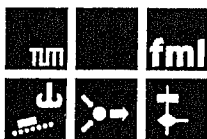


12. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2007

Wirtschaft trifft Wissenschaft

am 26. und 27. 09. 2007 in Magdeburg

Eine Veranstaltung von:



Technische Universität München
Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Institut für Förder- und Baumaschinentechnik, Stahlbau, Logistik



CeParTec GmbH Magdeburg

TIB/UB Hannover
131 547 550

89



Inhaltsverzeichnis	Seite
<i>C. Vorwerk, T. Kuczera, K.-H. Wehking</i> Versatzbaustoffe - Eine Herausforderung für die Fördertechnik	1
<i>H. Jeschke</i> Bandanlagen im Kalibergbau	31
<i>M. Roth</i> Austragorgane und Austraghilfen für Schüttgutapparate	45
<i>S. Hinterholzer, F. Kessler</i> Fördermaschinen in der Schüttguttechnik zum Mischen und Umlagern	53
<i>G. Uryadov, F. Krause</i> Beitrag zur Simulation von Schwingförderern mit Hilfe der Diskrete Elemente Methode	67
<i>K.-G. Scholz, A. Katterfeld</i> Verschleißschutz durch Elastomereinsatz und Verschleißanalyse durch DEM-Simulationen in der rohstoffverarbeitenden Industrie am Beispiel von Kugelmöhlen	83
<i>A. Katterfeld, T. Gröger</i> Verifizierung von DEM-Simulationen zur Gutübergabestellenproblematik	99
<i>B. Petermann, S. Kaverynsky</i> Teleservice für Schüttgutanlagen	119
<i>K. Richter, B. Gebert, C. Plate</i> Techniken für die Identifikation und Lokalisierung auf Baustellen	131
<i>E. Blümel</i> Nutzung von VR-Technologien zur Beherrschung komplexer technischer Systeme - Leistungsangebote des VDTC	145
<i>J. Dohle</i> Faseroptische Messung der Flächenpressung an einer Unterlegscheibe	157
<i>J. Skowaisa</i> Kostengünstiger Radarsensor zur Füllstandmessung von Schüttgütern als Alternative zu Ultraschall	165
<i>A. Göller</i> MOIST T – Berührungslose Produktfeuchtemessung im Mikrowellen-Durchstrahlungsverfahren	177

<i>B. Tippkemper</i>		
Geprüfte Sensoren nach ATEX für Staub und Gas		189
<i>K. Jacob, O. Diestel, G. Haasemann, K. Schneider, Gliesche</i>		
Schüttgutbecher aus glasfaserverstärktem Kunststoff für Becherwerke - Herstellung und Erprobung -		199
<i>H. Bokhorst</i>		
Optimierung von Gummi Puffer- und Stützringe für Unterbandrollen in Förderanlagen		225
<i>R. Wesch, M. Birwe</i>		
Neues Angebotsspektrum für Rundstahlketten		237
<i>H. Fleuchaus</i>		
Genial einfach-TurboSyn, Einfach genial-Turbosim: Weiterentwicklung von Turbo- kupplungen		251
<i>D. Müller</i>		
Automatisierungsprozess Kohlemisch- und Stapelplatz Steuerung und Modellierung		263
<i>L. Overmeyer, M. Kesting</i>		
SEMT - Sensorische Erkennung der Materialart und Erfassung der Trennflächen		275
<i>G. Bender, P. Lehmann</i>		
Planung und Automatisierung einer Tiegelbefüllanlage	291	291
<i>J. Cselényi, B. Illés, T. Mata, J. Németh</i>		
Zustandsüberwachungssystem zur Intensivierung des Tagebaus	301	301