

Inhaltsverzeichnis

Additive manufacturing and vulcanization of rubber for automated belt repairs Carsten Schmidt, Justus Lübbehusen, Sebastian Leineweber, Ludger Overmeyer, Leibniz Universität Hannover.....	5
Sensorintegrierte Labyrinthdichtung - Zustandsdiagnose der Lager und Labyrinthdichtungen in einer Tragrolle Andreas Bürger, Sylvio Simon, Pascal Dirk Fritzsche, Stephan Henschier, Robert Schneider, Jan Magister, Karel Frana, Brandenburgische Technische Universität Cottbus – Senftenberg.....	19
Messsystem ALICON zur Überprüfung der Tragrollenausrichtungen von Gurtförderanlagen Lisa Wonner, Hendrik Otto, Andre Katterfeld, Lehrstuhl für Förder- und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg und IBAF GmbH.....	33
Konzept für die echtzeitgeregelte Dosierung und Förderung von Aluminiumpulver aus Sekundärmaterial für die additive Fertigung David Karl, Technische Universität München.....	45
Die 8 Siloprobleme und wie man Ihnen begegnet Mario Dikty, Schwedes + Schulze Schüttguttechnik GmbH.....	63
Trommelmotor im Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Umgebungen – Vorstellung des Projektes Peel Ports Liverpool UK Jens Hagenau, Rulmeca Germany GmbH.....	75
SAFEBELT® Geschlossener Gurtförderer: Flexible Linienführung und geschützter Schüttguttransport Ingo Rink, Schulte Strathaus GmbH & Co. KG.....	85
Pneumatische Förderung von Kalkhydrat - Ein Problemstoff zwischen anekdotischer Erfahrung und fundierten Forschungsbemühungen - ein Versuch zum Stand der Technik Andreas Prüfer VDI, KS-Engineering GmbH.....	101
Erfahrungsbericht Optimierung des Anfahrverhaltens einer Bandanlage in der Salzförderung unter Tage Christian Pönisch, Südwestdeutsche Salzwerke AG.....	121
Gestaltung von wartungsarmen/-freien Wälzlagerlösungen in der Schüttgutförderertechnik Uwe Sander, Takraf GmbH und Werner Schleyer, SKF GmbH.....	137
Sensing Idler Wireless: Tragrollen-Monitoring auf einem neuen Level Yevhen Redka, Artur Küpper GmbH & Co. KG und Dr.-Ing. Markus Hessinger, core sensing GmbH.....	149
Mit Radarsensorik den Durchblick behalten: Eigenschaften, Anwendungsmöglichkeiten und Weiterentwicklung von Radar in Logistik und Fördertechnik Daniel Evers, Symeo GmbH.....	161
RTLS basierter Kollisionsschutz Untertage der neuen Generation Julien Pierre, indurad GmbH.....	171
Dynamische 3D-Kartierung großer Betriebsstätten des Bergbaus und der Schüttgutindustrie Quirin Kraus, Sachtleben Technology GmbH; Maik Groneberg, Daniel Sopauschke, Olaf Poenicke, Klaus Richter, Fraunhofer IFF.....	181

Ein Beitrag zur Vorhersage von Staubemissionen

Nadja Woschny, Daniel Schulz, Harald Kruggel-Emden,

Eberhard Schmidt, Bergische Universität Wuppertal..... 195

**DEM-Modellierung und Kalibrierung des Schüttgutverhaltens von Kompost zur Simulation
eines kommerziellen Kompostumsetzer**

Mohsin Ajmal, Hendrik Otto, IBAF GmbH; Max Cichioki, Christian Landschützer, TU Graz;

André Katterfeld, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg209