

Fachtagung

Schüttgutfördertechnik 2000

Dialog zwischen Wissenschaft und Praxis

am 31. August und 1. September in Garching

Eine Veranstaltung von:



Technische Universität München
Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik



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



TECHNISCHE
INFORMATIONSBIBLIOTHEK
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
HANNOVER

Herbert Utz Verlag · Wissenschaft
München 2000

Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2000 - Inhaltsverzeichnis

Donnerstag, 31. August 2000

Themenblock 1: Moderne Auslegungsverfahren

Berechnung und Auslegung von Gurtförderern für Schüttgut, Überarbeitung der DIN 22101, Messung von Einzelwiderständen, u.a. I

Prof. Dr.-Ing. Hager

Institut für Fördertechnik, Universität Hannover

Pneumatische Dichtstromförderung im Überblick

II

Dipl.-Ing. Hilgraf

Claudius Peters AG, Buxtehude

Neufassung der VDI 2324 - Senkrechtbecherwerke, Bemessungsgrundlagen sowie Einfluss der Bemessungsparameter auf die funktionalen Eigenschaften III

Dipl.-Ing. Lauhoff

Beumer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Beckum

Themenblock 2: Umschlagtechnik

IV

Innovative Lösungen in der Schüttgutfördertechnik

Dr.-Ing. Petermann

FAM - Magdeburger Förderanlagen und Baumaschinen GmbH

Umweltfreundlicher Transport und Umschlag von Schüttgütern

V

Dipl.-Ing. Shehata, Dr.-Ing. Wolpers

Krupp Canada Inc., Calgary, Alberta, Canada

Krupp Fördertechnik GmbH, St. Ingbert-Rohrbach / Essen

Praxisgerechte Auslegungsverfahren für Hochleistungs-Schneckenförderer

VI

Dipl.-Ing. Fottner, Prof. Dr.-Ing. Günthner

Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik, TU München

Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2000 - Inhaltsverzeichnis

Freitag, 1. September 2000

Themenblock 3: Schüttgutmaterialflusssysteme

Schüttgutfördertechnik in der Holzwerkstoffindustrie

Dipl.-Ing. Leuthner

Pfleiderer AG, Geschäftsbereich Holzwerkstoffe, Neumarkt

VII

Einsatz von Pendelbecherförderern mit Rundstahlketten in Erdstoff-Reinigungsanlagen

Prof. Dr.-Ing. habil. Krause, Dipl.-Ing. Banse

IFSL, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

VIII

Planung von Wendelförderern in der Verfahrenstechnik

Dipl.-Ing. (FH) Rodenbeck, Prof. Dr.-Ing. habil. Krause

DIM GmbH, Dessau

ImRo, Bückeburg

IFSL, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

IX

Themenblock 4: Sonderkomponenten

Präzise Massenstrommessung für Schüttgüter nach dem Coriolis-Prinzip

Hr. Kopp

FLUMESYS GmbH, Sulzbach-Rosenberg

X

Entwicklung optimaler Bandabstreifsysteme - Einflussparameter

Dipl.-Ing. Swinderman

Martin Engineering, Neponset, Illinois, USA

XI

Aspekte der Zustandserfassung und -beschreibung von Schüttgutförderanlagen – Teleengineering

Dr.-Ing. Koch, Dr.-Ing. Petermann, Dipl.-Ing. Kawerynskyy

FAM - Magdeburger Förderanlagen und Baumaschinen GmbH

XII

Auswirkungen der automatischen Änderung der Kettenvorspannung im Kratzerförderer hoher Leistung

Prof. Dr.-Ing. habil. Dolipski, Dipl.-Ing. Remierz

Lehrstuhl für Gewinnungs- und Fördertechnik und Maschinendynamik,
Technische Universität Gliwice

XIII