

Publikationsverzeichnis (Jahr 2013)

Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz und Institut für Partikeltechnologie

Bücher und Buchbeiträge (2)

- M. Hartwig Labormessungen als Grundlagen für die Beurteilung von Gefährdungen an ausgewählten Arbeitsplätzen durch partikuläre Luftverunreinigungen, Shaker Verlag, Aachen 2013
- S. Bach Beurteilung des Staubungsverhaltens von Pulvern und Schüttgütern – Grenzen und neue Ansätze – , Shaker Verlag, Aachen 2013

In Fachzeitschriften veröffentlichte Beiträge (2)

- U. Klenk,
M. Parey Der Einsatz von Sprühdüsen zur Reduzierung diffuser Staubemissionen
Chem.-Ing.-Tech. 85 (2013) 3, 272 – 279
- S. Bach
U. Eickmann
E. Schmidt Comparison of established systems for measuring the dustiness of powders with the UNC dustiness tester developed especially for pharmaceutical substances
Annals of Occupational Hygiene (2013)

In Tagungs- und Berichtsbänden veröffentlichte Beiträge (10)

- U. Klenk Zweistoffsysteme zur Staubbekämpfung – Erfolg vorprogrammiert? 35. Betriebsleiterseminar des Bundesverbandes Mineralischer Rohstoffe, 18-21 Februar 2013, Weimar
- A. Haarmann
E. Schmidt Simulation of adhesion-moments depending on the van der Waals interactions between rough particles and smooth walls in gaseous environment
PARTEC, 23-25 April 2013, Nürnberg, V_14_Modelling_100
- F. Schröter
E. Schmidt Evaluation of the dynamics of pendular liquid bridge formation between microscopic particles using an environmental scanning electron microscope
PARTEC, 23-25 April 2013, Nürnberg, V_07_Contact_015
- U. Klenk Der Einsatz von Sprühdüsen zur Reduzierung diffuser Staubemissionen
5. VDI-Fachtagung Diffuse Emissionen, 10-11 September 2013, Düsseldorf
- K. Gödde
U. Klenk Feinstaubminderung im Umfeld der Braunkohlentagebaue im Rheinland
Teil II: Analyse weiterer Feinstaubquellen
5. VDI-Fachtagung Diffuse Emissionen, 10-11 September 2013, Düsseldorf
- U. Klenk Sprühdüsen zur Reduzierung diffuser Staubemissionen beim Schüttgutumschlag
18. Fachtagung Schüttgutfördertechnik, 25-26 September 2013, Magdeburg
- G. Reznik
E. Schmidt ОСАЖДЕНИЕ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ ИЗ ВОЗДУХА НА ОДИНОЧНЫХ ПЛОСКИХ ПОДВИЖНЫХ КОЛЛЕКТОРАХ, IV All-Ukrainian Congress of Ecologists, 25-27 September 2013, Vinnytsia, Ukraine, 137 – 139
- G. Reznik
E. Schmidt Separation of particles out of air by individual flat movable collectors
Filtech, 22-24 October 2013, Wiesbaden (G05-10-035)

- F. Schröter Evaluation of pendular liquid bridge formation in an environmental scanning electron
E. Schmidt microscope, Filtech, 22-24 October 2013, Wiesbaden (G10-08-022)
- J. Knoll Influence of magnetic fields on the adhesive behaviour of magnetizable particles -
H. Nirschl simulation and verification
- A. Haarmann, E. Schmidt Filtech, 22-24 October 2013, Wiesbaden (L10-03-144)

Weitere Veröffentlichungen (2)

- U. Klenk Sprühdüsen zur Staubminderung, Silo World 2/2013, 14 – 19
- U. Klenk Staubemissionen durch LKW-Verkehr auf befestigten Betriebsstraßen – Untersuchun-
gen zur Anwendbarkeit der US EPA AP-42 Richtlinie; LANUV Fachbericht 45;
Recklinghausen 2013