

Publikationsverzeichnis (Jahr 2022)

Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz und Institut für Partikeltechnologie der BUW

In Fachzeitschriften veröffentlichte Beiträge (6)

- Q. Zhang Online-Partikelmessung im Reingas zu Beginn der kuchenbildenden Staubabscheidung mit Nadelfilzen in der Gasreinigung, Chem.-Ing.-Tech. 94 (2022) 4, 572 - 584
- D. Schulz Modelling of the detachment of adhesive dust particles during bulk solid particle impact
N. Woschny to enhance dust detachment functions
E. Schmidt, H. Kruggel-Emden Powder Technology 400 (2022) 3, 117238
- A. Schwarz Auswirkungen eines erhöhten Wassergehalts auf lösliche Staubkuchenbestandteile
D. Horst in der Oberflächenfiltration – Teil 1: Theoretische Betrachtungen
J. Meyer, Q. Zhang, A. Dittler, E. Schmidt Chem.-Ing.-Tech. 94 (2022) 8, 1160 - 1167
- A. Schwarz Auswirkungen eines erhöhten Wassergehalts auf lösliche Staubkuchenbestandteile
D. Horst in der Oberflächenfiltration – Teil 2: Experimentelle Untersuchungen
J. Meyer, Q. Zhang, A. Dittler, E. Schmidt Chem.-Ing.-Tech. 94 (2022) 8, 1168 - 1176
- L. Schneider Ascheverhalten in Wandstromfiltern
K. Braschke, M. Kaul MTZ Motortechnische Zeitschrift 83 (2022) 7/8, 58 - 62
- L. Schneider Ash behaviour in wall-flow filters
K. Braschke, M. Kaul MTZ worldwide 83 (2022) 7/8, 54 - 58

In Tagungs- und Berichtsbänden veröffentlichte Beiträge (10)

- D. Horst Dosing of hygroscopic salt particles for influencing the operating behavior of surface
Q. Zhang, E. Schmidt filters for dust separation Filtech, 8-10 March 2022, Cologne (G07-01)
- M. Kaul Formation and rearrangement behaviour of ash particles in diesel particulate filters
E. Schmidt Filtech, 8-10 March 2022, Cologne (G04-02)
- A.-C. Swertz Adsorption of Microplastic particles on the surface of freshwater plants
E. Schmidt Filtech, 8-10 March 2022, Cologne (L09-02)
- N. Woschny Improvement of dust release functions on the basis of single particle investigations
G. Reznik, M. Kaul, E. Schmidt, D. Schulz, H. Kruggel-E. Filtech, 8-10 March 2022, Cologne (G08-03)
- M. Weidemann Concept for the simultaneous release and separation of dust by means of electro-
E. Schmidt statically assisted spray nozzle systems Filtech, 8-10 March 2022, Cologne (G08-04)
- J. Witte Concept for jet-based direct mixed aggregation in the gas phase
E. Schmidt, H. Kruggel-Emden Filtech, 8-10 March 2022, Cologne (G08-05)
- J. Lunewski Investigation into paper dust formation during knife edge cutting
E. Schmidt Filtech, 8-10 March 2022, Cologne (G08-06)
- M. Weidemann Concept for the simultaneous dust release and separation by means of electrostatically
E. Schmidt assisted spray nozzle systems
WCPT9, 18-22 September 2022, Madrid ES, ISBN 978-84-09-42782-684, 369

M. Weidemann Development and application of a novel sampling funnel for continuous in-line particle
M. Felder size measurement in dry granulation by roller compaction
E. Schmidt WCPT9), 18-22 September 2022, Madrid ES, ISBN 978-84-09-42782-684, 83 - 84

L. Schneider Ash behaviour in wall-flow filters, 22. Internationales Stuttgarter Symposium 2022,
M. Kaul, K. Braschke, P. Eilts, E. Schmidt, U. Janoske Proceedings, 629 - 646