

## Fachbereich 3.7 - Veröffentlichungen 2006

*Proust, Christoph; Hawksworth, Stuart; Rogers, Richard L.; Beyer, Michael; Lakic, Dragana; Raveau, D.; Hervé, P.; Pina, V.; Petitfrère, C.; Lefebvre, X.:*

Development of a method for predicting the ignition of explosive atmospheres by mechanical friction and impacts (MECHEX).

Sixth Ishpmie Proceedings, Sixth International Symposium on Hazards, Prevention, and Mitigation of Industrial Explosion: Twelfth International Colloquium on Dust Explosions, Seventh Colloquium on Gas, Vapor, Liquid and Hybrid Explosions, Halifax, Nova Scotia, Canada, 27, August - 01, September, 2006, Vol. 1, (2006), 114-139

*Rogers, Richard L.; Hawksworth, Stuart; Beyer, Michael; Proust, Christoph; Lakic, Dragana; Gummer, J.; Raveau, D.:*

Ignition of dust clouds and dust deposits by friction sparks and hotspots.

Hazards, Manchester, UK, 28-30, March, 2006

Hazards XIX : process safety and environmental protection ; (Symposium series / Institution of Chemical Engineers: 151), (2006), 387-400

*Träger, R.; Beyer, Michael; Grote, K.-H.:*

Aspekte des Explosionsschutzes bei der Konstruktion von mechanischen Geräten.

4. Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik 2006, Konstruktionstechnik -

interdisziplinär, Kühlungsborn, Germany, 28-29, September, 2006

Tagungsband ; (Konstruktionstechnik), (2006), 47-63

*Lehrmann, Christian:*

Motoren in Zündschutzart "Erhöhte Sicherheit" am Frequenzumrichter - ein neuer Ansatz für die Prüfung und Zertifizierung.

SPS/IPC/DRIVES 2006, Nürnberg, Deutschland, 28-30, November, 2006

Tagungsband SPS/IPC/Drives 2006, (2006), 213-222,

*Lehrmann, Christian:*

Temperaturvorausberechnung an oberflächengekühlten Asynchronmotoren : ein Baustein zur Optimierung des neuen Zulassungskonzeptes für explosionsgeschützte, umrichter gespeiste Asynchronmaschinen.

Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen, 97 (2006), 24/25, 32-37

*Lehrmann, Christian:*

Über ein Zulassungsverfahren für explosionsgeschützte, umrichter gespeiste Käfigläufer der Zündschutzart "Erhöhte Sicherheit".

(Berichte aus der Elektrotechnik); Zugl.: Hannover, Univ., Diss., 2006, (2006), 204 S.

*Lehrmann, Christian; Pape, Harald; Dreger, Uwe; Lienesch, Frank:*

Umrichter gespeiste Antriebe : ein neuartiges Schutzkonzept für Antriebe in explosionsgefährdeten Bereichen.

Ex-Zeitschrift, 38 (2006), 1, 36-47

*Pidoll, Ulrich von:*

Batterien können explodieren.

Sichere Chemiearbeit, (2006), 1, 141

*Pidoll, Ulrich von:*

Elektrostatistische Zündquellen bei Kunststoffen und ihre Vermeidung.

OTTI-Profiforum, Elektrisch leitfähige Kunststoffe, Regensburg, Germany, 28-29, September, 2006

Elektrisch leitfähige Kunststoffe : Eigenschaften, Prüfung, Anwendungen, (2006), 15-28

*Pidoll, Ulrich von:*

Entzündbarkeit von Wasserlacken und Lösemittelgemischen.  
Journal für Oberflächentechnik, 46 (2006), 4, 14-15

*Pidoll, Ulrich von:*

Ignitability of spray clouds of organic solvents, solvent/water mixtures and water-based paints by electric sparks and open flames.

Proceedings of the ESA/IEJ/IEEE-IAS/SFE Joint Conference on Electrostatics 2006, Berkeley, California, USA, 06-09, June, 2006

Proceedings of the ESA/IEEE-IAS-EPC/IEJ/SFE Joint Conference on Electrostatics 2006, (2006), 425-433

*Pidoll, Ulrich von:*

Vermeiden verhaltensbedingter elektrostatischer Aufladungen beim Verarbeiten leichtentzündlicher Flüssigkeiten.

Fachseminar "Explosionsschutz im Druck und in der Papierverarbeitung" der Berufsgenossenschaft Druck und Papierverarbeitung, Mainz, Germany, 25-26, January, 2006, Tagungsband

*Hearn, Graham; Pidoll, Ulrich von; Smallwood, Jeremy:*

Controlling Electrostatic Ignition Hazards during Fuel Delivery at Forecourts.  
APEA Journal, November, (2006), 42-47