

Mittwoch, 25. Februar 2015

Donnerstag, 26. Februar 2015

Thementag



entgraten

Gratbildung minimieren – Grate prozesssicher beherrschen

- 09:15 – 09:20 Uhr **Begrüßung**
Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik, Dr. Martin Bilz
- 09:20 – 09:50 Uhr **Einführungsvortrag**
Gratvorhersage und Gratminimierung – ein Modell für die praktische Anwendung
Dr.Beier-Entgrattechnik,
Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Michael Beier
- 09:50 – 10:20 Uhr **Entgraten von Bauteilen mit Strömungsschleifen**
Micro Technica® Technologies GmbH, Dr.-Ing. Daniel Seifert
- 10:20 – 11:00 Uhr **PAUSE – Besuch der Ausstellung**
- 11:00 – 11:30 Uhr **Wasserkreislaufsysteme beim Gleitschleifen**
Rösler Oberflächentechnik GmbH, Adelbert Förtsch
- 11:30 – 12:00 Uhr **Entgraten und Reinigen mittels Tieftemperatur-Wassereis**
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg,
Dr.-Ing. Florian Welzel
- 12:00 – 12:30 Uhr **TEM Thermisch prozesssicher entgraten**
BENSELER Entgratungen GmbH, Günter Gölz
- 12:30 – 13:45 Uhr **MITTAGSPAUSE – Besuch der Ausstellung**
- 13:45 – 14:15 Uhr **Elektrochemische Metallbearbeitung – Möglichkeiten des ECM Prozesses**
Kennametal Extrude Hone GmbH, Patrick Matt
- 14:15 – 14:45 Uhr **Entfernung von innenliegenden Bohrungsgraten – Herausforderungen und Möglichkeiten**
HEULE Werkzeug AG, René Kehl
- 14:45 – 15:15 Uhr **Hochgeschwindigkeitsentgraten – Entgratwerkzeuge zum hochautomatisierten Entgraten**
Dr.Beier-Entgrattechnik, Dr.-Ing. Reinhard Nothnagel
- 15:15 – 15:45 Uhr **PAUSE – Besuch der Ausstellung**
- 15:45 – 16:15 Uhr **Gegenwart und Zukunft in der 3D-Blechentgratung**
Wöhler Brush Tech GmbH, Norbert Ledwig
- 16:15 – 16:45 Uhr **Praxisbericht Entgratroboterzellen**
KADIA Produktion GmbH + Co.,
Dipl.-Ing. Dominik Landhäußer
- 16:45 – 17:00 Uhr **Schlusswort**
Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik,
Dr. Martin Bilz
- 18:00 Uhr **Beginn Abendveranstaltung**
Im „Schlachthof Bräu“
Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern,
Referenten und Ausstellern



reinigen

Bauteilsauberkeit stabil sichern – Reinigungsprozesse optimieren

- 09:15 – 09:20 Uhr **Begrüßung**
Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik, Dr. Martin Bilz
- 09:20 – 09:50 Uhr **Einführungsvortrag**
Bauteilreinigung – Wertschöpfungsfaktor im Fertigungsprozess?
Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik, Dr. Martin Bilz
- 09:50 – 10:20 Uhr **Reinigung – Ein wichtiger Baustein im Entgratungsprozess**
SurTec Deutschland GmbH, Dipl.-Ing. Ulrike Kunz
- 10:20 – 11:00 Uhr **PAUSE – Besuch der Ausstellung**
- 11:00 – 11:30 Uhr **Nach dem Entgraten: Wieviel Technische Sauberkeit ist erreichbar?**
PERO AG, Dipl.-Ing. (FH) Dieter Ortner
- 11:30 – 12:00 Uhr **Anwendungsmöglichkeiten der Hochdruckreinigung**
Maschinenbau Silberhorn GmbH, Dipl.-Ing. (FH) Max Meier
- 12:00 – 12:30 Uhr **Trockenentfettung als Alternative zu herkömmlichen Reinigungsverfahren**
BIP-Industrietechnik GmbH, Dipl.-Ing. Norbert Schümann
- 12:30 – 13:45 Uhr **MITTAGSPAUSE – Besuch der Ausstellung**
- 13:45 – 14:15 Uhr **Auslegung von Werkstückträgern**
METALLFORM Wächter GmbH, Marco Wolf
- 14:15 – 14:45 Uhr **Integrierte Reinigungstechnik mit CO₂-Schneestrahl schafft Innovation und Kostenreduzierung**
acp - advanced clean production GmbH,
Dipl.-Ing. Hans-Jörg Wössner
- 14:45 – 15:15 Uhr **Nachhaltige und medienfreie Laserstrahlvorbehandlung in der anspruchsvollen industriellen Bauteilreinigung**
Clean-Lasersysteme GmbH, Tobias Weichert
- 15:15 – 15:45 Uhr **PAUSE – Besuch der Ausstellung**
- 15:45 – 16:15 Uhr **Partikelvermessung & Partikelanalyse – Methoden zur Ermittlung der Technischen Sauberkeit**
RJL Micro & Analytic GmbH, Bernhard E. Heneka
- 16:15 – 16:45 Uhr **Prüfungen der Technischen Sauberkeit für reproduzierbare und belastbare Ergebnisse. Erfahrungen und Entscheidungshilfen aus der Praxis eines zertifizierten Prüflabors**
Gläser GmbH, Peter Hascher
- 16:45 Uhr **Schlusswort**
Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik, Dr. Martin Bilz
- Besuch der Ausstellung**
Ende der Veranstaltung