



Programm GrindTec-FORUM

Tagungscenter

Mittwoch, 14. März 2018

- 12:00 Uhr Schluss mit teurer Entsorgung – Wirtschaftliche Aufbereitung von Schleifschlämmen**
Dipl.-Ing. Tobias Lanner, Lanner Anlagenbau GmbH
- 12:30 Uhr Lasergravur für Werkzeugschleifer**
Christoph Kollbach, Marcus Seineke, SK Laser GmbH
- 13:00 Uhr Partner4JU: Industrie 4.0 anhand des Maschinenkonzepts JUSTAR**
Dipl.-Ing. (FH) Johannes Schätzle, B. Eng. Waldemar Görtz, Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH
- 13:30 Uhr Kühlschmierstoff-Zufuhrkonzepte beim Schleifen**
M. Eng. Roman Stabauer, Institut für Werkzeug- und Fertigungstechnik (iWFT) der Rheinischen Fachhochschule Köln
- 14:00 Uhr Entwicklung im Verzahnungsschleifen - maximale Leistung, aber nicht um jeden Preis**
Dr. Stefan Bohr, Saint-Gobain Abrasives GmbH
- 14:30 Uhr Finishing additiv gefertigter Werkstücke**
Dipl.-Ing. Simon Roßkamp, Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb (IWF) der Technischen Universität Berlin

2. Deutsch-Chinesischer Workshop GrindTec 2018

- 15:30 Uhr Begrüßung**
Henning Könicke, Geschäftsführer AFAG
Uwe Schmidt, Vizepräsident FDPW
- 15:35 Uhr Grußworte**
Feng Chen, Leiter der chinesischen Delegation
Yin Jun, Gesandten-Botschaftsrat für Wissenschaft und Technologie der chinesischen Botschaft
- 15:40 Uhr Round-Table Gespräch – 20 Jahre GrindTec**
Prof. Dr.-Ing. Wilfried Saxler, Geschäftsführer FDPW
Joachim Kalsdorf, Projektleiter AFAG
Han Wang, China-Repräsentant AFAG
- 15:55 Uhr Vorstellung der schleiftechnischen Messen in China**
Jianrong Ding, Geschäftsführer SINOMACH
- 16:10 Uhr Kurzpräsentation von Neuheiten und Innovationen chinesischer Aussteller**
ZHENGZHOU HONGJI ABRASIVE TECH CO.,LTD
Henan HengXin Industrial & Mineral Products Co., Ltd
ZHENGZHOU JIELIDA ABRASIVE PRODUCTS CO.,LTD
Changsha Hengfeng Superhard Materials Co., Ltd.
Chenguang Machinery & Electric Equipment Co., Ltd.
Xuchang Great Abrasive Co., Ltd.
Changsha Naiqiang Superabrasives Co.,Ltd
JiangSu WeiZe Filter Technology Co.,Ltd
- 17:30 Uhr Diskussionsrunde**
Im Anschluss
Get together

Donnerstag, 15. März 2018

- 09:30 Uhr Eine kosteneffiziente Alternative zu externer Entsorgung, Verdampfer und Ultrafiltration**
Dr. Rainer Siegmeier, akvola Technologies GmbH
- 10:00 Uhr Herstellung symmetrischer und asymmetrischer Schneidkantenradien mittels Diamant-Bürstentechnologie und definiertes Entgraten und Polieren von feinbearbeiteten Teilen**
Marc Schori, René Gerber AG,
- 10:30 Uhr Neues Maschinenkonzept für die Hochpräzisions-Zerspanungstechnik**
M. Sc. Mark Stocker, Fives Landies Ltd.

Schleiftechnik 4.0 - Excellence in Digital Grinding

- 11:00 Uhr Werkzeugtechnik 4.0 - Potentiale der Digitalisierung**
Prof. Dr.-Ing. Wilfried Saxler, Fachverband Deutscher Präzisions-Werkzeugschleifer FDPW
- 11:30 Uhr Werkzeugkoffer 4.0 – ein Roboter, unendlich viele Anwendungen**
Christian Fenk, Universal Robots (Germany) GmbH
- 12:00 Uhr Schleiftechnik 4.0 aus Trossingen**
Ruben Fischer, Haas Schleifmaschinen GmbH
- 12:30 Uhr Die Swing-Step-Abrichttechnologie - Das sanfte Abrichten**
Ronny Könnemann, KW Abrichttec GmbH
- 13:00 Uhr Analyse der tribologischen Verhältnisse beim Schleifen von polykristallinem Diamant auf Basis eines Einkornreibprüfstandes nach dem Pin-Disk-Prinzip**
M. Sc. Frederik Vits, Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen University
- 13:30 Uhr Optimierung von Schleifprozessen mithilfe des Prozessassistenzsystems ToolScope**
Dr.-Ing. Markus Weiß, Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski KG
- 14:00 Uhr Temperaturmessung im Orthogonalschnitt durch pyrometrische und thermografische Messtechniken**
B. Eng. Julian Steden, Institut für Werkzeug- und Fertigungstechnik (iWFT) der Rheinischen Fachhochschule Köln
- 14:30 Uhr Präzisionsplanflächen schleifend erzeugen: Viele Wege – aber welcher ist zielführend?**
Achim Fehrenbacher, Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
- 15:00 Uhr Verschleiß an keramisch gebundenen Gleitschleifkörpern**
M. Sc. Alexander Eulitz, Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb (IWF) der Technischen Universität Berlin
- 15:30 Uhr Produktivitätssprung bei der Herstellung superharter Werkzeuge**
Dr. Stephan Scholze, Agathon AG

- 16:00 Uhr Mehrskalige Betrachtung der Materialabtrennmechanismen bei der Schleifbearbeitung von unverstärkten, thermoplastischen Kunststoffen**
Karolin Kamplade, Institut für Spanende Fertigung der Technischen Universität Dortmund
- 16:30 Uhr Produktives Schleifen von PKB- und PKD-Wendescheidplatten**
Dr.-Ing. Leif Behrens, BDW-BINKA Diamantwerkzeug GmbH

Freitag, 16. März 2018

- 09:30 Uhr Zerspanwerkzeuge nach dem Verbrennungsmotor: HiPIMS! Diamant!**
Dr.-Ing. Christoph Schiffers, CemeCon AG
- 10:00 Uhr Standzeiterhöhung als Treiber der Wirtschaftlichkeit – Reproduzierbare Schnittkantenpräparation beim Stanz- und Schnittwerkzeugen durch das Diamant-Bürst-Verfahren**
Marc Schori, René Gerber AG
- 10:30 Uhr Schleifen ersetzt Drehen und Fräsen**
Dr. Stefan Bohr, Saint-Gobain Abrasives GmbH
- 11:00 Uhr Einfluss der Schleifscheibenkante beim Schleifen von Spannuten**
Arunan Muthulingam, Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb (IWF) der Technischen Universität Berlin
- 11:30 Uhr CNC-Schleifmaschinen mit Roboter-gesteuerten Zuführsystemen in der digitalen Produktion**
Dr. Andreas Groß, Heinz Berger Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
- 12:00 Uhr Automatische Überwachungsstrategien für den Schleifprozess. Anwendungsbeispiele und Neuentwicklungen.**
Andreas Wilhelm, SBS - Schmitt Industries, Inc.
- 12:30 Uhr 3D-Druck metallischer Bauteile in industrielle Anwendungen**
Ralph Mayer, Renishaw GmbH
- 13:00 Uhr Prüfmethode für Schneidwerkzeuge - Forschungsaktivitäten, aktuelle Entwicklungen und Dienstleistungen**
M. Eng. Marius Nahler, Institut für Werkzeug- und Fertigungstechnik (iWFT) der Rheinischen Fachhochschule Köln
- 13:30 Uhr DIAMANTDRÜCKSYSTEME - Die wirtschaftliche Alternative zum Polieren von Drehteilen**
Peter Feuchter, Mössner GmbH
- 14:00 Uhr Zerstörungsfreie Schleifbrandprüfung per Barkhausenrauschenanalyse und Referenzierung per Röntgendiffraktion.**
Rico Dobrenko, Stresstech GmbH
- 14:30 Uhr CBNi - Digitalisierung des Schleifprozesses mit intelligenten Schleifwerkzeugen**
Dr. Tim Göttching, Hermes Schleifmittel GmbH
- 15:00 Uhr Langzeit-Konservierung von Kühlschmierstoffen mittels verkapselter Biozide über ein automatisches Pflegemodul**
Steffen Gorzawski, Filtration Group GmbH
- 15:30 Uhr Neue innovative Hartmetallsorten zur Metallzerspanung**
Reinhard Löffler, Günter Schmid, Golden Egret Carbide Germany GmbH
- 16:00 Uhr Reduzierung der Schwingungen an Werkzeugmaschinen und Aufspannplatten durch den Einsatz dämpfender Maschinenbetten und Strukturbauteilen**
Dipl.-Ing. Sascha Döhler, Framag Industrieanlagenbau GmbH
- 16:30 Uhr Verschleißerkennung direkt an der Schleifscheibe**
B. Eng. Markus Preuß, Pro-micron GmbH & Co. KG
- 17:00 Uhr Präzisionsbearbeitung von ultraharten Schneidstoffen mittels Lasertechnologie**
Dipl.-Wirtschaftsingenieur (FH) Markus Bäumler, Sauer GmbH

Samstag, 17. März 2018

- 09:30 Uhr BDD - Gute Kombination von Diamant und CBN**
Ben Yang, ZZDM Superabrasives Co., Ltd.
- 10:00 Uhr Innovatives Abrichten von konventionellen Schleifscheiben im µm Bereich mit Diamantabrichtwerkzeugen**
Peter Feuchter, Mössner GmbH
- 10:30 Uhr Vollautomatisches Vermessen, Schärfen und Verwalten von Kreissägeblättern**
Michael Kohnle, iBlade GmbH & Co. KG
- 11:00 Uhr Potenziale, Herausforderungen und aktuelle Fortschritte beim Selektiven Lasersintern von Vollhartmetall-Zerspanwerkzeugen**
Dipl.-Ing. Tobias Schwaneckamp, Institut für Werkzeug- und Fertigungstechnik (iWFT) der Rheinischen Fachhochschule Köln
- 11:30 Uhr Think Laser! in der Werkzeugfertigung**
Dr. Claus Dold, EWAG AG
- 12:00 Uhr Entwicklung eines Verfahrens zur Schneidkantenpräparation und Schichtnachbehandlung von Mikrofräswerkzeugen aus Vollhartmetall mithilfe elastisch gebundener Schleifkörper**
M. Sc. Alexander Ott, Institut für Spanende Fertigung, Technische Universität Dortmund
- 12:30 Uhr GTL-das Öl der Zukunft**
Andreas Markiefka, Houghton Deutschland GmbH
- 13:00 Uhr Real-Time-Analyser made by AKE - sichtbar besser**
David Brodmann, AKE Knebel GmbH & Co. KG
- 13:30 Uhr LCIA (Low Cost Intelligent Automation) von Schleifmaschinen**
Dipl.-Ing. Hubert Jäger, Jäger Engineering GmbH
- 14:00 Uhr Nachrüstung einer vorhandenen Zentralanlage mittels Magnetbandfiltration**
Niels-Holger Seestadt, BELKI Filtertechnik GmbH
- 14:30 Uhr CUMI-Keramikkörner: Schleiflösungen für die Zukunft**
K Abhijit, Carborundum Universal Limited (CUMI) - Electro Minerals Division
- 15:00 Uhr Vorstellung der Firma JYS (China)**
Laura Faye, JYS (China)