

BILDUNTERTITEL

Von Sylke Becker
Telefon +49 69 756081-33
E-Mail s.becker@vdw.de

Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt am Main
GERMANY
Telefon +49 69 756081-0
E-Mail grindinghub@vdw.de
www.grindinghub.de

Eine Messe des | A fair of
VDW

Bildmaterial zur Presseinformation
Alles für den letzten Schliff



((01_Christoph_Pluess_United_Grinding.jpg))

„Die Qualität beim Schleifen ist von einer Vielzahl sich stetig verändernder Parameter und Einstellungen abhängig. Alles, was man hierbei digital steuern oder regeln kann, führt zu einer verbesserten Prozesskontrolle und schlussendlich zu einer effizienteren Fertigung und konstanten Ergebnisqualität“, sagt Christoph Plüss, Chief Technology Officer der United Grinding Group.

Foto: United Grinding Group

Vorsitzender/Chairman:
Franz-Xaver Bernhard, Gonsheim
Geschäftsführer/Executive Manager:
Dr.-Ing. Markus Heering, Dr.-Ing. Wilfried Schäfer, Frankfurt am Main
Registergericht/Registration Office:
Amtsgericht Frankfurt am Main
Vereinsregister/Society Register: VR4966
Ust.ID-Nr./VAT No.: DE 114 10 88 36

In Zusammenarbeit mit
In cooperation with
Messe Stuttgart
Mitten im Markt 
Trägerschaft | Sponsorship
 **SWISSMEM**



((02_Perfekter_Schliff.jpg))

In der Überwachung von Schleifprozessen mit Digitalisierung und Sensorik schlummern bislang ungenutzte Effizienzgewinne. Derzeit können bereits maschineninterne Daten genutzt werden, um Veränderungen im Prozess zu detektieren. Durch zusätzliche hochaufgelöste Signale mit weiterer Sensorik können weitere Informationen gewonnen und kombiniert werden, um eine optimale Prozessüberwachung zu ermöglichen.

Foto: United Grinding Group



((03_Henning_Buhl_IFW.jpg))

Beim Schleifen steigen die Prozesskräfte aufgrund von zugesetzten Poren oder Kornabflachungen an der Schleifscheibe kontinuierlich an. „Für die Definition der Überwachungsgrenzen sind daher die sich stetig ändernden Eingriffsbedingungen zu beachten“, sagt Henning Buhl, Abteilungsleitung Maschinenkomponenten am Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW), Leibniz Universität Hannover.

Foto: IFW, Leibniz Universität Hannover

Texte und Bilder zur GrindingHub finden Sie im Pressebereich unter:

www.grindinghub.de/journalisten/pressematerial/

www.vdw.de/presse-oeffentlichkeit/pressemitteilungen/

Besuchen Sie die GrindingHub auch auf Social Media:

