

PRESSEINFORMATION

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


Bildmaterial zur Presseinformation

„So stimmt die Chemie beim Schleifen“



((01_Berend_Denkena_IFW.jpg))

Bedarfsgerechte KSS-Versorgung bietet beim Schleifen hohe Effizienz- und Produktivitätsgewinne. „Bereits in den Grundlagenuntersuchungen konnten Prozessfenster identifiziert werden, in denen der Energiebedarf beim Schleifen um bis zu 27 Prozent reduziert werden konnte“, sagt Prof. Berend Denkena, Leiter des Instituts für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW) der Leibniz Universität Hannover.

Foto: Leibniz Universität Hannover





((02_Fuchs_Smart_Services.jpg))

Alle Daten im Blick: Der Schmierstoffhersteller Fuchs SE aus Mannheim bildet Maschinen und ihre Schmierpunkte als digitale Zwillinge in einer cloudbasierten Plattform ab.

Foto: Fuchs SE



((03_Alexander_Kaiser_Fuchs_SE.jpg))

Datenbasiertes KSS-Management und maschinelles Lernen bieten weitere Effizienzgewinne beim Schleifen. „Wir nutzen eine Vielzahl moderner Technologien, um aus den verfügbaren Daten echten Mehrwert für unsere Kunden zu schaffen. Wo es sinnvoll ist, kommen dabei auch Verfahren der künstlichen Intelligenz zum Einsatz“, sagt Alexander Kaiser, Head of Global Product Line Smart Services & Digital Business Partner beim Schmierstoffhersteller Fuchs SE.

Foto: Fuchs SE