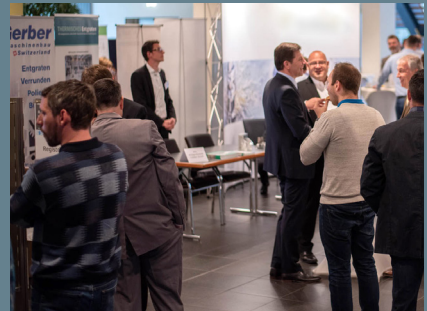
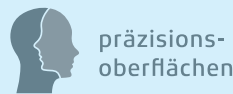


10. Fachtagung ENTGRATTECHNOLOGIEN und PRÄZISIONSOBERFLÄCHEN

17. – 18. Mai 2022 im K3N Nürtingen



Program



Präzise Kanten und Oberflächen prozesssicher erreichen



© Supfina Grieshaber GmbH & Co., KG

Zwei Tage Wissenstransfer und Erfahrungsaustausch

Immer komplexere und anspruchsvollere Bauteilgeometrien, neue Werkstoffe oder Materialkombinationen erschweren in der Teilefertigung die geforderten gratfreien Kanten und präzisen Oberflächen für nachfolgende Fertigungsprozesse, wie zum Beispiel Beschichten, Kleben, Schweißen oder Montage.

Dadurch beeinflussen die Fertigungsschritte Entgraten oder Verrunden, für Präzisionsoberflächen und zur exakten Formgebung nicht nur die Qualität und Funktionalität der Bauteile, sondern auch die Wirtschaftlichkeit der Teilefertigung entscheidend.

Teilnahmeinformationen erhalten Sie von: gitta.schlaak@fairXperts.de



Tagungsleiter:

Christopher Krebs, M.Sc.

Technische Universität Darmstadt
Institut für Produktionsmanagement, Technologie
und Werkzeugmaschinen (PTW)

Die Fachtagung vermittelt den Teilnehmern Grundlagen, Expertenwissen und praktische Beispiele zum Gestalten und Beherrschen der Entgratprozesse sowie der Herstellung präziser Oberflächen.

Wissenstransfer im Dialog mit den anderen Teilnehmern, Referenten und Ausstellern sowie wertvoller Erfahrungsaustausch stehen im Vordergrund der Tagung.

Teilnehmerkreis

Fach- und Führungskräfte aus Fertigung, Arbeitsvorbereitung, Technologie, Verfahrenstechnik, Qualitätssicherung sowie Entwicklung und Konstruktion der verschiedenen Industriebranchen.

Begleitende Ausstellung

Experten präsentieren neue Entwicklungen und praxisorientierte Prozesslösungen.



Dienstag, 17. Mai 2022

08:30 – 09:00 Uhr **Teilnehmer-Registrierung**

09:00 Uhr **Begrüßung**

Mechanisches Entgraten mit Werkzeugen

09:00 – 09:30 Uhr **Mechanische Entgratlösung für die Serienfertigung - nicht nur in der Elektromobilität**
René Kehl, HEULE Precision Tools

09:30 – 10:00 Uhr **Entgraten von Kreuzbohrungen kleiner als 2 mm**
Fabian Stoop, Lestoprex AG

10:00 – 10:30 Uhr **Bearbeitung von mehreren Querbohrungen in einem Arbeitsgang**
Steffen Hedrich, KEMPF GmbH Sonderwerkzeuge in Präzision

10:30 – 11:00 Uhr **Kaffeepause – Besuch der Ausstellung**

Mechanisches Entgraten mittels spezieller Anlagen

11:00 – 11:30 Uhr **Eine neuartigen Strahltechnologie, viele Vorteile, breites Applikationsfeld**
Philipp Roth, Jet Clean Systems AG

11:30 – 12:00 Uhr **Bearbeitung von innen liegenden Oberflächen mit Strömungsschleifen / AFM (Abrasive Flow Machining)**
Daniel Seifert, 4MI GmbH

12:00 – 12:30 Uhr **Oberflächenbearbeitung mit tiefkaltem Wassereis**
Jürgen v. d. Ohe, SRT Strahl- und Reinigungstechnologie

12:30 - 13:30 Uhr **Mittagspause – Besuch der Ausstellung**

Nicht mechanisches Entgraten mittels spezieller Anlagen

13:30 – 14:00 Uhr **Scharfkantig, aber gratfrei – Entgraten mit Ultraschall**
Dieter Münz, ultraTec Anlagentechnik Münz GmbH

14:00 – 14:30 Uhr **Laser-Entgraten – Grundlagen, Einsatzgebiete und Vorteile**
Simon Mohr, stoba Sondermaschinen GmbH

14:30 – 15:00 Uhr **Elektrochemisches Entgraten: Unter welchen Gesichtspunkten ist der Einsatz in der Produktion technisch und wirtschaftlich sinnvoll**
Hans-Joachim Konietzki, stoba Sondermaschinen GmbH

15:00 – 15:30 Uhr **Kaffeepause – Besuch der Ausstellung**

Automatisiertes Entgraten mittels Industrieroboter

15:30 – 16:00 Uhr **Feinbearbeitung von Freiformflächen – Kollaborativ statt manuell**
Felix Hähn, Boll Automation GmbH

16:00 – 16:30 Uhr **Strahlen mit Robotern**
Heiko Reski, Blastman Robotics Ltd

16:30 – 17:00 Uhr **Erfolgsfaktoren bei der automatisierten Roboterbearbeitung – worauf es beim Entgraten mit dem Roboter ankommt**
Daniel Mayer, SCHUNK GmbH & Co. KG

17:00 – 18:00 Uhr **Besuch der Ausstellung – Gespräche mit Ausstellern und Referenten**
Lösungen finden und Erfahrungen austauschen

Ab 18:30 Uhr **Abendveranstaltung**
Netzwerken und Kontakte ausbauen

Mittwoch, 18. Mai 2022

Oberflächen prozesssicher reinigen – Gratrückstände entfernen

08:30 – 09:00 Uhr **Gegenüberstellung der unterschiedlichen Entgrattechnologien in Verbindung mit der Feinreinigung**
Roland Schmidt, Karl Roll GmbH & Co. KG

09:00 – 09:30 Uhr **Künstliche Intelligenz in der Reinigung**
David Bartels, Höckh Metall-Reinigungsanlagen GmbH

09:30 – 10:00 Uhr **Reinigungsgerechte Vorprozesse und Cleanability von Bauteilen**
Gerhard Koblenzer, LPW Reinigungssysteme GmbH

10:00 – 10:30 Uhr **Kaffeepause – Besuch der Ausstellung**

10:30 – 11:00 Uhr **Prozessnahe Sauberheitskontrolle an Bauteilen**
Wolfgang Schmitt, SITA Messtechnik GmbH

Automatisierte Qualitätsprüfung von Oberflächen

11:00 – 11:30 Uhr **Zuverlässige Detektion und Bestimmung der Gratbildung**
Patrick Telders, imess Optische Mess- und Prüfanlagen GmbH

11:30 – 12:00 Uhr **Vernetztes Handheldgerät zur automatisierten Oberflächeninspektion von CFK-Bauteilen**
Timur Rashba, Math & Tech Engineering GmbH

12:00 Uhr **Schlusswort und Ende der Veranstaltung**



(Programmänderungen vorbehalten)

fairxperts

fairXperts GmbH & Co. KG
Hauptstraße 7
72639 Neuffen | Germany
T +49 7025 8434-0
info@fairxperts.de
www.fairxperts.de