

**4. Leitmesse für Entgrattechnologien und Präzisionsoberflächen
12. bis 14. Oktober 2021 in Karlsruhe
DeburringEXPO – gratfreie, präzise und saubere
Oberflächen zunehmend wichtiger**

Neuffen, März 2021: **Geschäftsklima und Auftragslage verbessern sich in der Industrie. Für Unternehmen geht es dabei jetzt auch darum, mit neuen und weiterentwickelten Lösungen, Impulse zu setzen. Eine optimale Plattform dafür ist in den Bereichen Entgrattechnologie und Präzisionsoberflächen die DeburringEXPO, die vom 12. bis 14. Oktober 2021 auf dem Messegelände Karlsruhe durchgeführt wird. Mit den Themenparks „Reinigung nach dem Entgraten“, „Automatisiertes Entgraten mit Industrierobotern“ und „AM Parts-Finishing“ werden bei der 4. Leitmesse für Entgrattechnologien und Präzisionsoberflächen zusätzlich brandaktuelle Themen aufgegriffen. Außerdem bietet das als Wissensquelle gefragte Fachforum Informationen über neueste Trends und Entwicklungen sowie praxisorientierte Lösungen.**

In vielen Industriebereichen wie dem Maschinenbau, der Medizin- und Pharmatechnik, Werkzeugherstellung, Mess-, Feinwerk-, Sensor- und Antriebstechnik sowie Automobilindustrie zieht die Nachfrage an. Auch getrieben durch den Export. Dadurch werden Investitionen, die im vergangenen Jahr zurückgestellt wurden, wieder aktuell. Eine bedeutende Rolle spielen dabei auch Themen wie Entgraten, Kantenverrunden und die Herstellung von Präzisionsoberflächen. In der Fertigung und Wiederaufbereitung von Produkten sind auch bei diesen Arbeitsschritten teilweise höhere und veränderte Anforderungen zu erfüllen.

Als einzige Technologieplattform für das Entgraten, Verrunden und die Herstellung von Präzisionsoberflächen, ermöglicht die **DeburringEXPO** einen kompletten Überblick über den aktuellen Stand der Technik, Entwicklungen und Trends, Prozesse und Verfahren, Qualitätssicherung und Dienstleistungen. „Die **DeburringEXPO** ist für die 4MI GmbH eine wichtige Messe, um unsere Lösungskompetenz im Bereich Strömungsschleifen zu präsentieren. Daher ist es keine Frage, dass wir wieder ausstellen werden und wir freuen uns auch schon darauf. Denn wir haben festgestellt, dass sich in Video-Konferenzen zwar einiges besprechen und abklären lässt, sie das persönliche Gespräch auf einer Messe, zu dem Besucher auch Teile und

Zeichnungen mitbringen, nicht ersetzen können“, ergänzt Dr.-Ing. Detlef Bottke, CTO bei der 4MI GmbH. Es ist eines der Unternehmen, das seine Standfläche auf der 4. Leitmesse vom 12. bis 14. Oktober 2021 in Karlsruhe fest gebucht hat. Ebenso wie die Rösler Oberflächentechnik GmbH, deren Marketingleiter, Daniel Hund, Messen ebenfalls für unverzichtbar hält: „Für uns als Hersteller von Lösungen aus der Gleitschliff- und Strahltechnik sowie für das Post Processing additiv gefertigter Teile ist die Teilnahme an der **DeburringEXPO** ein Muss. Wir treffen auf der Messe gezielt unsere Kunden und freuen uns nach Monaten der ausschließlich virtuellen Kontakte wieder auf den persönlichen Austausch. Die Messteilnahme ist darüber hinaus eine optimale Gelegenheit, sich einen konzentrierten Überblick über das Marktgeschehen, die aktuellen und zukünftigen Schwerpunkte in verschiedenen Industriebereichen sowie die neuesten Entwicklungen der Branche zu verschaffen.“ Darüber hinaus umfasst die Ausstellerliste zahlreiche weitere Lösungsanbieter aus verschiedenen Bereichen für das Entgraten, Verrunden und die Herstellung von Präzisionsoberflächen. „Wir merken, dass seit Ende Februar die Nachfrage nach Standfläche deutlich ansteigt. Wir sind daher sehr zuversichtlich, im Oktober 2021 die **DeburringEXPO** in einem mit der Veranstaltung 2019 vergleichbaren Umfang durchführen zu können. Selbstverständlich unter Beachtung der entsprechenden Schutzmaßnahmen und mit einem Hygienekonzept, das Ausstellern und Besuchern größtmögliche Sicherheit bietet“, berichtet Hartmut Herdin, Geschäftsführer des privaten Messeveranstalters fairXperts GmbH & Co. KG.

Wettbewerbsentscheidende Trendthemen auch im Rahmenprogramm

Ergänzt werden die Ausstellerpräsentationen auch bei der kommenden Veranstaltung durch ein an die aktuellen und vielschichtigen Anforderungen der Anwenderbranchen angepasstes Rahmenprogramm.

Der gemeinsam mit dem Kooperationspartner Robofunktion GmbH organisierte Themenpark **Automatisiertes Entgraten mit Industrierobotern** bildet die Möglichkeiten der Roboter automatisierten Oberflächenbehandlung komplett ab. Von der Bauteilzuführung über die Lageerkennung, Handhabung, die Graterkennung durch Kamera oder Sensorik und den Entgratprozess mit integriertem Werkzeugwechsel bis zur Qualitätssicherung und abschließenden Ablage des Bauteils in Warenträgern.

Insbesondere im Bereich metallischer Komponenten wird die additive Fertigung immer stärker in der Serienfertigung eingesetzt. Eine Herausforderung stellt dabei jedoch nach wie vor die Nachbearbeitung der Oberflächen dar. Automatisierte Lösungen, die prozesssicher ein reproduzierbares Ergebnis sicherstellen, werden bei der **DeburringEXPO** konzentriert im Themenpark **AM Parts Finishing** präsentiert.

Immer stärker in den Fokus rückt in der Fertigung und der Wiederaufbereitung die Bauteilreinigung. Dabei sind steigende Anforderungen sowohl an die partikuläre als auch filmische Sauberkeit zu erfüllen, um die Qualität nachfolgender Prozesse wie Beschichten, Schweißen, Verkleben und Montieren sicherzustellen. Entsprechend sind nach dem Entgraten beziehungsweise einem Präzisionsfinish bedarfsgerecht ausgelegte Reinigungsprozesse unverzichtbar. Dieser Aufgabenstellung widmet sich der Themenpark **Reinigen nach dem Entgraten**.

Mehrwert Wissen

Als Wissensquelle gefragt, ist auch das integrierte, dreitägige **Fachforum** der **DeburringEXPO**. Im Mittelpunkt der simultan (Deutsch <> Englisch) übersetzten Vorträge stehen Lösungen für konkrete Anwendungsfälle ebenso wie aktuelle Entwicklungen und Trends sowie Zukunftsstrategien. Weitere Informationen, das Ausstellungsprogramm und die vorläufige Ausstellerliste unter www.deburring-expo.de.

Bildtexte:

Foto: fairXperts_DBE_Stand



Als international einzige Plattform bietet die **DeburringEXPO** die Möglichkeit, sich an einem Tag über verschiedenste Technologien für Aufgabenstellung zum Entgraten, Verrunden und der Herstellung von Präzisionsoberflächen im persönlichen Gespräch zu informieren.

Bildquelle: fairXperts GmbH & Co. KG

Foto: fairXpers_DBE_Roboterentgraten_cBerger Maschinenfabrik



Im Zuge fortschreitender Automatisierung und Digitalisierung gewinnt das automatisierte Entgraten mit Industrieroboter an Bedeutung. Die Möglichkeiten der Roboter automatisierten Oberflächenbearbeitung bildet der Themenpark komplett ab.

Bildquelle: Heinz Berger Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Foto: fairXperts_DBE_AM Parts Finishing



Die Nachbearbeitung additiv gefertigter Metallkomponenten stellt nach wie vor eine Herausforderung dar. Der Themenpark AM Parts Finishing präsentiert automatisierte Lösungen; die ein reproduzierbares Ergebnis sicherstellen.

Bildquelle: fairXperts GmbH & Co. KG

- - -

Vielen Dank im Voraus für die Zusendung eines Belegexemplars beziehungsweise Veröffentlichungslinks.

Ansprechpartner für Redaktionen und zum Anfordern von Bildmaterial:

SCHULZ. PRESSE. TEXT., Doris Schulz, Journalistin (DJV), Landhausstrasse 12
70825 Korntal, Deutschland, Fon +49 (0)711 854085, ds@presstextschulz.de,
www.schulzpresstext.de

fairXperts GmbH & Co. KG, Hartmut Herdin, Hauptstrasse 7, 72639 Neuffen,
Deutschland, Fon +49 (0)7025 8434-0, info@fairxperts.de, www.fairxperts.de