

Comunicato stampa – Marzo 2021

**Quarta edizione della fiera leader nel settore delle tecnologie di sbavatura e finitura superficiale di precisione, dal 12 al 14 ottobre 2021 a Karlsruhe (Germania)**

**DeburringEXPO: cresce l'importanza di superfici senza sbavature, ad elevata precisione e pulizia**

**Il clima economico e la situazione degli ordinativi stanno migliorando per le imprese manifatturiere. Ora è il momento per le aziende di creare nuovi impulsi con soluzioni innovative e sviluppi ulteriori. A tal fine, DeburringEXPO offre una piattaforma ideale per i settori delle tecnologie di sbavatura e della finitura superficiale di precisione che si terrà presso il centro espositivo di Karlsruhe dal 12 al 14 ottobre 2021. Alla quarta edizione della fiera leader nel settore delle tecnologie di sbavatura e finitura superficiale di precisione saranno affrontati temi di grande attualità grazie alle aree tematiche dedicate a: “Lavaggio dopo sbavatura”, “Sbavatura automatica con robot industriali” e “Finitura di componenti realizzati con l'AM”. L'expert forum molto richiesto come fonte di conoscenza, offrirà anche informazioni sulle ultime tendenze e sviluppi, oltre a soluzioni pratiche.**

La domanda è in aumento in molti settori industriali come la produzione di macchinari, la tecnologia medica e farmaceutica, la produzione di utensili, la metrologia, l'ingegneria di precisione, la tecnologia dei sensori e delle trasmissioni, e nell'industria automobilistica. Tra gli altri fattori, questa tendenza è trainata anche dall'export. Di conseguenza, gli investimenti sospesi lo scorso anno sono nuovamente all'ordine del giorno. A tal proposito, anche problemi come la sbavatura, i processi di arrotondamento degli spigoli e la realizzazione di finiture superficiali di precisione giocano un ruolo importante. Requisiti più severi e variabili devono essere soddisfatti in alcuni casi anche durante la produzione e il ricondizionamento dei prodotti in queste fasi di lavorazione. In qualità di unica piattaforma tecnologica per la sbavatura, l'arrotondamento e la realizzazione di finiture superficiali di precisione, **DeburringEXPO** fornisce una panoramica completa dello stato dell'arte, degli sviluppi e delle tendenze, dei processi e dei metodi attuali, nonché della garanzia della qualità e dei servizi. “**DeburringEXPO** è un'importante fiera per 4MI GmbH, dove possiamo presentare la nostra esperienza nelle soluzioni di sbavatura a flusso. E quindi non c'è dubbio che esporremo di nuovo - e non vediamo l'ora di farlo già adesso perché abbiamo scoperto che, sebbene la videoconferenza sia utile per discutere e chiarire numerosi problemi, essa non può sostituire gli incontri faccia a faccia tipici delle fiere, a cui i visitatori portano anche componenti e disegni”, aggiunge il Dr.-Ing. Detlef Bottke, CTO di 4MI GmbH.

4MI è una delle aziende che hanno confermato la prenotazione per i loro stand alla quarta edizione della fiera che si terrà a Karlsruhe dal 12 al 14 ottobre 2021. Lo stesso vale per Rösler Oberflächentechnik GmbH, il cui marketing manager Daniel Hund considera le fiere indispensabili: “La partecipazione a **DeburringEXPO** è un must per noi come produttori di soluzioni per la tecnologia di finitura di massa e di granigliatura, nonché di post-elaborazione di pezzi derivanti dal processo di additive manufacturing. Incontriamo i nostri clienti in fiera in modo mirato e non vediamo l'ora di scambiarcene opinioni di nuovo e di persona, dopo mesi di contatto esclusivamente virtuale. Oltre a ciò, la partecipazione alla fiera ci offre un'opportunità ideale per ottenere una panoramica di quello che sta accadendo nel mercato, i punti focali attuali e futuri in vari settori industriali e i loro ultimi sviluppi”. Inoltre, l'elenco degli espositori comprende numerosi altri fornitori di soluzioni di vari settori per la sbavatura, l'arrotondamento e la realizzazione di finiture superficiali

di precisione. “Stiamo assistendo a un aumento significativo della domanda di spazio espositivo dalla fine di febbraio. Di conseguenza, siamo abbastanza fiduciosi che saremo in grado di ospitare **DeburringEXPO** nell'ottobre 2021 e con un evento paragonabile all'edizione del 2019, ovviamente in conformità con le misure di protezione pertinenti e di igiene che offrono agli espositori e ai visitatori la massima sicurezza possibile”, afferma Hartmut Herdin, amministratore delegato dell'organizzatore di fiere private fairXperts GmbH & Co. KG.

### **Argomenti competitivi e di tendenza decisivi anche per il programma supplementare**

Le presentazioni degli espositori al prossimo evento saranno inoltre integrate da un programma supplementare adattato alle attuali e complesse esigenze delle industrie utilizzatrici. L'area tematica dedicata alla sbavatura automatizzata con robot industriali, organizzata insieme al partner Robofunktion GmbH, dimostra pienamente le possibilità del trattamento delle superfici automatizzato da robot - dall'alimentazione dei componenti al rilevamento della posizione, manipolazione, rilevamento delle bave mediante telecamera o tecnologia dei sensori e il processo di sbavatura con cambio utensile integrato, fino alla garanzia della qualità e allo stoccaggio dei componenti finali nel supporto del pezzo. In particolare per quanto riguarda i componenti metallici, l'additive manufacturing è sempre più utilizzata nelle produzioni in serie. La finitura superficiale resta una sfida in questo ambito. Le soluzioni automatizzate che garantiscono una ripetibilità affidabile dei risultati saranno presentate al **DeburringEXPO** e concentrate nell'area tematica dedicata alla 'Finitura dei componenti realizzati con l'AM'. Sempre maggior attenzione sarà dedicata al lavaggio dei pezzi in produzione e al loro ricondizionamento. Si devono soddisfare requisiti sempre più rigidi in termini sia di contaminazione da particolato sia da film, allo scopo di garantire la qualità dei processi a valle, come la verniciatura, la saldatura, l'incollaggio e l'assemblaggio. Così i processi di lavaggio che sono studiati per soddisfare i requisiti attuali sono indispensabili dopo la sbavatura e la finitura superficiale di precisione. L'area tematica 'Lavaggio dopo sbavatura' è dedicata a questo tema.

### **Conoscenza come valore aggiunto**

Anche l'expert forum di 3 giorni inserito nel **DeburringEXPO** è molto richiesto come fonte di conoscenza. Le soluzioni per le applicazioni attuali, così come gli sviluppi in atto, le tendenze e le strategie future saranno al centro dell'attenzione nelle presentazioni tradotte simultaneamente (tedesco <> inglese).

Ulteriori informazioni, il programma dell'evento e la lista preliminare degli espositori sono disponibili su [www.deburring-expo.de](http://www.deburring-expo.de)

Didascalie

Foto: fairXperts\_DBE\_Stand



**DeburringEXPO** è l'unica piattaforma internazionale che offre ai visitatori l'occasione di raccogliere informazioni su un'ampia gamma di tecnologie per la sbavatura, l'arrotondamento e la realizzazione di finiture superficiali di precisione in un unico giorno e in incontri individuali.

Fonte immagine: fairXperts GmbH & Co. KG

Foto: fairXpers\_DBE\_Roboterentgraten\_cBerger Maschinenfabrik



L'importanza della sbavatura automatizzata con robot industriali sta crescendo con il progressivo sviluppo dell'automazione e della digitalizzazione. L'area tematica dimostra pienamente le possibilità del trattamento superficiale automatizzato con robot.

Fonte immagine: Heinz Berger Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Photo: fairXperts\_DBE\_AM Parts Finishing



La post-produzione dei componenti metallici realizzati con l'Additive Manufacturing rimane una sfida. L'area tematica dell'AM Parts Finishing presenta le soluzioni automatizzate che assicurano la riproducibilità dei risultati.

Fonte immagine: fairXperts GmbH & Co. KG

Ringraziamo in anticipo per l'invio della copia cartacea o del link alla pubblicazione online.

Contatti per richiedere materiale editoriale e immagini:

SCHULZ. PRESSE. TEXT., Doris Schulz, Giornalista (DJV), Landhausstr. 12, 770825 Korntal, Germania,

telefono: +49 (0)711 854085, [ds@pressetextschulz.de](mailto:ds@pressetextschulz.de), [www.schulzpressetext.de](http://www.schulzpressetext.de)

fairXperts GmbH & Co. KG, Hartmut Herdin, Hauptstr. 7, 72639 Neuffen, Germania,

telefono: +49 (0)7025 8434-0, [info@fairxperts.de](mailto:info@fairxperts.de), [www.fairxperts.de](http://www.fairxperts.de)