

Comunicato stampa 4 - Agosto 2021

4° Fiera leader delle tecniche di sbavature e delle superfici di precisione

Dal 12 al 14 ottobre 2021 a Karlsruhe (Germania)

La sbavatura e la rifinitura delle superfici sono una garanzia per la qualità del prodotto

Neuffen, agosto 2021: **La DeBurringEXPO si svolgerà dal 12 al 14 ottobre 2021 come evento in presenza nella fiera di Karlsruhe. Utenti provenienti da diversi settori con i compiti più svariati nelle procedure di realizzazione della sbavatura e della produzione di superfici di precisione possono ora finalmente confrontarsi nuovamente con i fornitori e conoscere le loro soluzioni nuove di zecca o perfezionate direttamente dal vivo. Il forum professionale integrato con relazioni tradotte simultaneamente (tedesco <> inglese) consente inoltre uno scambio di conoscenze in merito agli ultimi sviluppi e trend nei relativi ambiti di produzione.**

Che si tratti dell'industria automobilistica e di componentistica, produzione di macchinari e realizzazione di impianti, tecnologie mediche e farmaceutiche, di misurazione, ingegneria di precisione e sensoristica, nonché l'industria di produzione di utensili e stampe o tecnologie energetiche e ambientali, sono tantissimi gli ambiti industriali dove si registra nuovamente un boom di richieste. Tuttavia, per via dei processi di trasformazione, delle tecnologie di produzione modificate quali l'additive manufacturing, materiali ottimizzati e nuovi, il trend per l'automazione e la digitalizzazione nei processi produttivi e requisiti normativi, la produzione di componentistica si ritrova davanti a sfide nuove. Per quanto possano essere diverse né i tanti settori, le superfici prive di sbavature e lavorate in modo ottimale per le specificità del prodotto assumono un'importanza sempre crescente. "Qui si tratta da un lato di soddisfare standard qualitativi, di precisione e di efficienza energetica sempre maggiori nei lavori di sbavatura e di rifinitura delle superfici. Dall'altro è possibile ridurre i costi", afferma Hartmut Herdin, amministratore delegato della fairXperts GmbH & Co. KG e organizzatore della **DeBurringEXPO**, per descrivere i campi di applicazione per le aziende.

La fiera leader del settore, come piattaforma informativa e comunicativa focalizzata fortemente sulle tecnologie di sbavatura e di produzione di superfici di precisione, permette un confronto mirato ed efficace delle

tecnologie e dei servizi che nessun'altra fiera è in grado di fornire. Questo risulta evidente anche dal fatto che nella **DeburringEXPO** sono rappresentati praticamente tutti i leader di mercato e della tecnologia.

Offerta completa intersettoriale e tecnologica

L'ampia offerta di soluzioni degli espositori mira a rispondere in modo efficace alle esigenze attuali e future. Per i fabbricatori di prodotti inerenti la tecnologia medica si tratta tra l'altro di rispondere alle disposizioni della nuova Medical Device Regulation, il regolamento europeo per dispositivi medici (MDR) obbligatoria dal 26 maggio 2021. Per i prodotti sterili nella MDR vengono considerate per la prima volta anche le particelle. Queste possono formarsi per esempio dalle bave che devono pertanto essere rimosse in modo affidabile e tracciabile. Nell'industria automobilistica e della componentistica, l'aumento netto della richiesta di veicoli elettrici e ibridi comporta un ampliamento delle capacità per la produzione di componentistica. Qui per numerosi attrezzi, tra cui gli alloggiamenti e gli alberi del rotore, vengono richiesti l'assenza di bave e una lavorazione delle superfici ad alta precisione. Per quanto riguarda i motori a combustione interna si tratta innanzitutto di un'ulteriore ottimizzazione che consenta la riduzione dei consumi e delle emissioni. La qualità delle superfici fondamentali gioca un ruolo importante tanto quanto quello della lavorazione di precisione senza bave, per esempio con la procedura ECM o la tecnologia laser. Inoltre, anche le disposizioni inerenti la pulizia sempre più rigorose nei pezzi di precisione, per esempio per la tecnologia di misurazione, l'industria ottica e sensoriale, nonché l'attrezzatura per la produzione di schede elettriche prevedono una sbavatura affidabile. Allo stesso tempo, la qualità nei processi successivi, per esempio per l'esecuzione dei giunti, delle guarnizioni, per la verniciatura o per il montaggio, può essere garantita soltanto con delle superfici perfettamente prive di sbavature e lavorate in modo conforme. Queste sfide vengono affrontate dalla fiera leader del settore di quest'anno anche con il parco tematico "Pulizia dopo la sbavatura". La post-processazione di componenti ottenuti per fabbricazione additiva è trattata dal parco tematico "AM Parts Finishing". Qui vengono presentate soluzioni per la rimozione di strutture di appoggio e polvere residua, per la lisciatura e lucidatura delle superfici, nonché per la preparazione dei componenti per un successivo trattamento termico a caldo o verniciatura.

Per poter produrre in modo più veloce, economico e migliore, l'automatizzazione e la digitalizzazione dei processi di sbavatura e di lavorazione delle superfici acquistano sempre più importanza in tutti i settori. Per quest'ambito, la **DeburringEXPO** presenta soluzioni innovative e attuabili con il parco tematico "Sbavatura automatizzata con robot industriali". Questo consente di vedere dal vivo, mediante una cella robotizzata compatta, tutti i passaggi dall'acquisto del componente, passando per il rilevamento del magazzino, la gestione, il rilevamento della bava con telecamera o sensoristica e il processo di sbavatura con sostituzione integrata degli attrezzi, fino al controllo qualità e successiva deposizione del componente in supporti.

Forum professionale bilingue – scambio di conoscenze come valore aggiunto

La qualità delle relazioni e il loro spiccato orientamento pratico durante il forum professionale integrato di tre giorni nella **DeburringEXPO**, assicurano un prezioso scambio di conoscenze. Le presentazioni con traduzione simultanea (tedesco <> inglese) forniscono informazioni sulle nozioni basilari, sulle strade da intraprendere per un'ottimizzazione dei processi e dei costi, sulle applicazioni di miglior prassi e trend, nonché sui contenuti dei parchi tematici.

Per ulteriori informazioni, per il programma espositivo e per l'elenco provvisorio degli espositori consultare la pagina www.deburring-expo.de.

Didascalie:

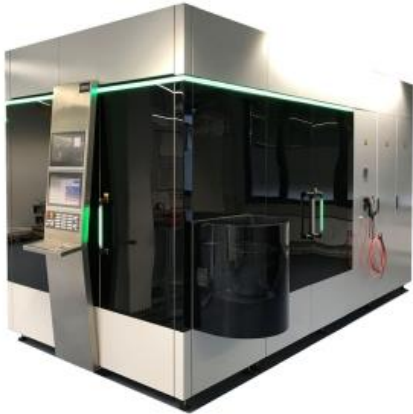
Foto: fairXperts_ DBE_PR4_1



La grande attenzione dedicata alle tecnologie di sbavatura e alle superfici di precisione consente ai visitatori di informarsi in modo mirato, efficace e personalmente delle più svariate tecnologie e procedure e di confrontarle tra loro.

Fonte immagine: fairXperts

Foto: Stoba 1



Gli elevati standard di precisione, qualità delle superfici e resistenza duratura possono essere soddisfatti tra l'altro con la lavorazione priva di sbavature, per esempio con la tecnologia laser.

Fonte immagine: Stoba

- - -