

Basın Bülteni 2 – Mart 2021

## 4. Lider Çapak Alma Teknolojisi ve Hassas Yüzey İşlem Fuarı, 12-14 Ekim 2021 / Karlsruhe (Almanya) **DeburringEXPO – Çapaksız, Son Derece Hassas ve Temiz Yüzeylere Artmakta Olan Önem**

Neuffen, Mart 2021: Sanayi kuruluşlarının ticari ortamı iyileşmekte ve gelen siparişler artmaktadır. Vakit; şirketlerin yeni ve daha gelişmiş çözümlerle dinç bir ivme yakalama vaktidir. Bu amaca hizmet etmek için, 12-14 Mart 2021'de Karlsruhe Fuar Merkezinde düzenlenecek olan, **DeburringEXPO**; Çapak Alma Teknolojisi ve Hassas Yüzey İşlemleri Fuarı, ideal bir platform sunmakta. **Çapak Alma Sonrası Temizlikleri, Endüstriyel Robotlarla Otomatik Çapak Almayı ve Yan Sanayi Parçalarının Yüzey İşlemlerini** kapsayan özel tema parkurlarının yanı sıra, 4. Lider Çapak Alma Teknolojisi ve Hassas Yüzey İşlem Fuarında diğer önem arz eden konulara da değinilecek. Bilgi kaynağı olarak yüksek talep gören “**Expert Forum**”, pratik çözümler sunduğu gibi, son trendlere ve güncel gelişmelere de yer verecek.

Makine üretimi, medikal ve ilaç teknolojisi, imalat enstrümanları üretimi, metroloji, hassas cihaz mühendisliği, sensör ve sürücü sistem teknolojisi gibi – otomotivin de aralarında yer aldığı – çoğu endüstriyel sektörlere de talep artıyor. Diğer etmenlerin yanı sıra, ihracat da bu trende yön veren faktörler arasında yerini almaktadır. Sonuç olarak, geçen sene askıya alınan yatırımlar tekrar gündeme geliyor. Çapak alma, kenar kavislendirme ve hassas yüzey işlem uygulama gibi konular bu bağlamda önemli bir rol oynamakta. Bazı durumlarda daha katı ve hatta değişken zorunluluklar, ürün üretiminin ve onarımının bu aşamaları sırasında yerine getirilmesini mecbur kılar.

Çapak almada, kavislendirmede ve hassas yüzey işlem uygulamasında tek teknoloji platformu olan **DeburringEXPO**; hizmet etmekte olduğu mevzubahis bu sanatın mevcut, gelişmelerini, trendlerini, proseslerine ve metotlarını – ‘kalite güvencesi ve hizmetleri de kapsayarak’ – bütünsel bir bakış açısı ile sunar. 4MI GmbH şirketinde CTO olarak görev alan Dr.-Ing. Detlef Bottke: “**DeburringEXPO** akışlı taşlama alanında uzmanlaşmış çözümlerimizi sunabileceğimiz, 4MI GmbH için önemli bir fuardır. Hiç şüphesiz bu sene de katılacağız ve şimdiden dört gözle fuarı bekliyoruz. Video konferansları görüşme yapmak ve pek çok konuyu netleştirmek adına faydalı buluyoruz, ancak ziyaretçiler yanlarında parça ve çizimler getirdiği için fuarda yüz yüze gerçekleşen toplantıların yerini almadığını düşünüyoruz” diyerek konuya ilave ediyor. 4MI; 12-14 Ekim 2021 tarihlerinde Karlsruhe’de 4’üncüsü düzenlenecek olan lider fuarda standını rezerve eden firmalardan biridir. Aynı durum, fuarları vazgeçilmez sayan ve Pazarlama Müdürü Daniel Hund olan Rösler Oberflächentechnik GmbH için de geçerlidir. Daniel Hund: “Katmanlı

üretmiş parçalara uyguladığımız rötuş işlemlerinin yanı sıra, masif yüzey işlem çözümleri ve kumlama teknolojisi üreten bizler için **DeburringEXPO** olmaz olmazlar arasındadır. Aylarca süren özellikli sanal iletişimden sonra müşterilerimizle fuar ruhunu yansıtan bir tarzda tekrar fikir alışverişleri yapmayı ve toplantılar gerçekleştirmeyi iple çekiyoruz. Bunun ötesinde, fuar katılımı pazarda olan biteni görmek, çeşitli endüstriyel sektörlerdeki gelişmeleri takip etmek ve bu sektörlerdeki gelecek nokta atışlarımızı hedeflemek için bizlere kapsamlı bir genel bakış açısı sunmaktadır” diyerek fikirlerini ifade ediyor. Ayrıca; katılımcı listesinde çapak alma, kavislendirme ve hassas yüzey işlem uygulamaları için çeşitli sektörlerden daha pek çok çözüm üreticileri yer almakta. Özel Fuar Organizatörlerinden fairXperts GmbH & Co.KG. Genel Müdürü Hartmut Herdin sözlerine şu şekilde yer vermektedir “Şubat sonundan beri stant alanlarına kayda değer bir talep artışı yaşamaktayız. Sonuç olarak **DeburringEXPO**’yu, 2019’daki fuarla mukayese edilebilecek büyüklükte ve 2021 Ekim ayı içerisinde tutacak şekilde gerçekleştirebileceğimize oldukça eminiz. Ve tabii ki fuarı; ilgili koruyucu önlemlere uyum sağlayacak şekilde – gerek katılımcılara ve gerek ziyaretçilere olabilecek azami güvenliği teşkil eden bir konsept içerisinde – açacağız.”

### **Bütünleyici Programlara Ek Olarak Rekabetçi Trend Konuları**

Gelecek fuardaki katılımcıların sunumları; hali hazırdaki kullanıcı endüstrilerin mevcut kompleks gereksinimlerine uyarlanmış bütünleyici bir programla, zenginleştirilecek.

Robofunktion GmbH’nın iş birliği ve katkılarıyla organize edilmiş **Endüstriyel Robotlarla Otomatik Çapak Alma**, orijinal adıyla “**Automated Deburring with Industrial Robots**” özel tema parkuru; robotize edilmiş tüm otomatik yüzey işlem seçeneklerini sergilemekte. Parçaların beslemesinden; kamera ve sensör teknolojisi aracılığıyla konum tespiti-elleçleme-çapak tespiti sistemlerine, entegre parça değişimiyle çapak alma prosesine, kalite güvence kontrolüne ve nihai bileşenlerin parça taşıma arabalarında depolanmasına kadar kapsamlı bir sergileme gerçekleştiriliyor.

Özellikle metalik parça söz konusu olduğunda, katmanlı üretim modeli – seri üretimlerde – her zamankinden daha çok kullanılır. Ancak, yüzey işlem safhası bu konuda zorluk teşkil etmeye devam etmektedir. Güvenilir şekilde tekrarlanabilir sonuçlar veren otomatikleşmiş çözümler, **DeburringEXPO**’nun içerikli bir formatta sunduğu **Yan Sanayi Parçalarının Yüzey İşlemleri**, orijinal adıyla “**AM Parts Finishing**” özel tema parkurunda sergilenecek.

Üretim ve rektifiye sırasında parça temizliğine gittikçe daha fazla önem verilmekte. Kaplama, kaynak, yapıştırma ve montaj gibi sıralı işlem safhalarında kaliteyi sağlayabilmek için gerekli olan partikül ve film-benzeri atık temizliği, çok katı kuralların karşılanması bakımından zaruridir. Ve bu nedenle; çapak alma veya hassas yüzey işlem sonrasında, istenilen şartları sağlaması bakımından özel olarak planlanmış temizlik proseslerini yerine

getirmek zorunludur. **Çapak Alma Sonrası Temizlik**, orijinal adıyla **“Cleaning After Deburring”** özel tema parkuru bu konu için tahsis edilmiştir.

### **Katma Değer Bakımından Bilgi**

**DeburringEXPO**'da üç gün sürecek olan **Expert Forum** bilgi kaynağı bakımından talep görmektedir. Hali hazırdaki uygulamalar için çözümler, mevcut gelişmeler, trendler ve gelecek stratejiler; (Almanca < > İngilizce) simultane çeviri eşliğinde sergilenecek.

Daha fazla bilgiye, fuar programına ve fuar öncesi katılımcı listesine [www.deburring-expo.de](http://www.deburring-expo.de) adresinden ulaşabilirsiniz.

Manşet:

Photo: fairXperts\_DBE\_Stand



**DeburringEXPO**; ziyaretçilere çapak alma teknolojileri, kavislendirme ve hassas yüzey işlem uygulamaları alanlarında geniş perspektiften bilgi toplaması için fırsat sunan ve yine bu alanda bir günlük yüz yüze görüşmeler sağlayan, tek uluslararası platformdur.

Görsel: fairXperts GmbH & Co.KG

Photo: fairXpers\_DBE\_Roboterentgrate\_cBerger Maschinenfabrik



Otomasyon ve dijitalleşme kademli olarak geliştikçe endüstriyel robotlarla otomatik çapak almanın önemi artıyor. Bu bağlamda özel tema parkuru robotize-otomatik yüzey işlem türlerini ve çeşitlerini tam kapsamlı bir şekilde ziyaretçilerine sergiliyor.

Görsel: Heinz Berger Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Photo: fairXperts\_DBE\_AM Parts Finishing



Katmanlı üretilmiş metal parçaların rötuş işlemi zorluklarla dolu bir mücadele olmaya devam ediyor. “**Yan Sanayi Parçalarının Yüzey İşlemleri**” özel alan parkuru bu hususta tekrarlanabilir sonuçları garanti eden otomatikleşmiş çözümleri sunuyor.

Bize örnek bir kopya ve online yayınlara bağlantı linki gönderdiğiniz için şimdiden teşekkür ederiz.

Editörlere Ulaşmak veya Görsel Talep Etmek için İletişim Bilgileri:

SCHULZ. PRESSE. TEXT., Doris Schulz, Gazeteci (DJV), Landhausstr. 12,  
770825 Korntal, Almanya, Telefon: +49 (0)711 854085, [ds@presstextschulz.de](mailto:ds@presstextschulz.de),  
[www.schulzpresstext.de](http://www.schulzpresstext.de)

fairXperts GmbH & Co. KG, Hartmut Herdin, Hauptstr. 7, 72639 Neuffen,  
Almanya, Telefon: +49 (0)7025 8434-0, [info@fairxperts.de](mailto:info@fairxperts.de), [www.fairxperts.de](http://www.fairxperts.de)