

Les défis posés par la qualité des composants

De nombreux secteurs industriels vivent actuellement des changements orientés sur l'avenir. Mais on peut constater dès maintenant que des propriétés comme l'absence de bavures, l'état de surface et la propreté sont décisives pour la qualité des composants.

L'industrie automobile, la construction aéronautique et spatiale, la construction mécanique, la technique médicale, la mécanique de précision, la technique de mesure et de capteurs, la construction d'outils et de moules ou le secteur de sous-traitance industrielle : tous ces secteurs et bien d'autres encore vont être confrontés à des changements ou sont déjà en train de les réaliser. Malgré la grande diversité des défis à relever, un aspect est nettement identifiable : l'absence de bavures et une finition de surface adaptée aux besoins sont de plus en plus déterminantes pour la qualité des composants. Cela fait de l'exécution des étapes de fabrication ébarbage et arrondissement et la réalisation de surfaces de précision un facteur concurrentiel de plus en plus décisif.

Avec le salon phare sur les technologies d'ébarbage et les surfaces de précision, l'entreprise a créé une plateforme d'information et de communication unique au monde qui rend possible une comparaison ciblée et efficace des technologies et des performances dans un cadre concentré. Fin juin 2019, 155 exposants venant de douze pays avaient déjà réservé leur stand, dont presque tous les leaders du marché et des technologies. Ainsi, le salon présente dans les domaines de l'ébarbage, de l'arrondissement et de la réalisation de surfaces de précision une offre d'une concentration et d'une intégralité inégalées dans le monde. En font partie entre autres les nouveautés mondiales et les solutions innovantes qui permettent, par exemple, un ébarbage et un nettoyage efficaces des composants dans un seul processus. Le salon présentera également les technologies permettant de fabriquer les composants entièrement sans bavures ainsi que les solutions d'automatisation et de numérisation des processus d'ébarbage et de finition de surfaces.

Forum professionnel bilingue – savoir-faire et connaissances comme valeur ajoutée

Avec son programme cadre, DeburringEXPO propose beaucoup de connaissances et de savoir-faire. Les parcs à thème consacrés au nettoyage des composants après l'ébarbage, à la chaîne des processus d'ébarbage des tôles et au post-processing des composants ajoutés informent les visiteurs sur les évolutions et tendances actuelles. Une orientation pratique marquée fait du forum professionnel de trois jours intégré au DeburringEXPO une source de connaissances renommée à l'échelle internationale. Au cours des présentations avec la traduction

simultanée (allemand <> anglais), l'accent est mis sur les principes de base, les moyens d'optimisation des processus et des coûts, les rapports sur des applications des meilleures pratiques et les tendances ainsi que sur le contenu particulier des parcs à thème.

DeburringExpo 2019, Karlsruhe, Deutschland

DEUTSCH

Bauteilqualität vollzieht Gratwanderung

In vielen Industriebereichen vollziehen sich gegenwärtig zukunftsorientierte Veränderungen. Fest steht dabei schon jetzt, dass Eigenschaften wie Gratfreiheit, Oberflächenbeschaffenheit und Sauberkeit entscheidenden Einfluss auf die Bauteilqualität haben.

Ob Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Maschinenbau, Medizintechnik, Mess-, Feinwerk- und Sensortechnik, Werkzeug- und Formenbau oder Zulieferindustrie – diese und weitere Branchen stehen vor Veränderungen oder sind schon dabei diese zu vollziehen. So unterschiedlich die zu bewältigenden Herausforderungen auch sein mögen, ein Aspekt zeichnet sich ganz klar ab: Gratfreiheit und ein bedarfsgerechtes Oberflächenfinish bestimmen zunehmend über die Qualität von Bauteilen. Die Durchführung der Fertigungsschritte Entgraten, Verrunden und die Herstellung von Präzisionsoberflächen wird dadurch zu einem immer entscheidenderen Wettbewerbsfaktor.

Mit der Leitmesse für Entgrattechnologien und Präzisionsoberflächen hat das Unternehmen eine global einzigartige Informations- und Kommunikationsplattform geschaffen, die den gezielten und effizienten Technologie- und Leistungsvergleich in einem fokussierten Rahmen ermöglicht. Für die 3. DeburringEXPO, die vom 8. bis 10. Oktober 2019 auf dem Messegelände Karlsruhe (Rheinstetten) stattfindet, haben bis Ende Juni 2019 bereits 155 Aussteller aus zwölf Ländern, darunter nahezu alle Markt- und Technologieführer, ihren Stand

gebucht. Sie präsentiert damit in den Bereichen Entgraten, Verrunden und Herstellung von Präzisionsoberflächen ein so konzentriertes und umfassendes Angebot, wie es international sonst auf keiner Fachmesse zu finden ist. Dazu zählen unter anderem Weltneuheiten und innovative Lösungen, die beispielsweise effektives Entgraten und Reinigen von Bauteilen in einem Prozess ermöglichen. Präsentiert werden auch Technologien mit denen sich Bauteile vollständig gratfrei herstellen lassen sowie Lösungen für die Automatisierung und Digitalisierung von Entgrat- und Oberflächenfinish-Prozessen.

Zweisprachiges Fachforum – Know-how und Wissen als Mehrwert

Mit ihrem Rahmenprogramm bietet die DeburringEXPO viel Wissen und Know-how. Die Themenparks zur Bauteilreinigung nach dem Entgraten, zur Prozesskette der Blechentgratung und zum Post Processing additiv gefertigter Bauteile informieren über aktuelle Entwicklungen und Trends. Eine hohe Praxisorientierung macht das dreitägige, in die DeburringEXPO integrierte Fachforum zu einer international gefragten Wissensquelle. Bei den simultan (Deutsch <> Englisch) übersetzten Präsentationen bilden Grundlagen, Wege zur Prozess- und Kostenoptimierung, Berichte zu Best-Practice-Anwendungen und Trends sowie zu den speziellen Inhalten der Themenparks Schwerpunkte.

DeburringExpo 2019, Karlsruhe, Germany

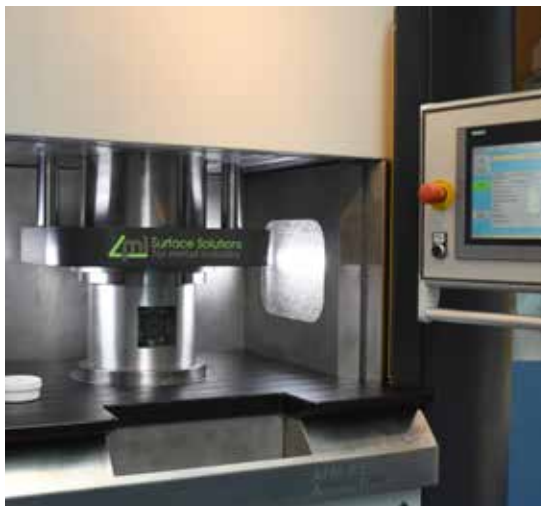
ENGLISH

Component quality masters the balancing act

Many industrial sectors are currently undergoing future-oriented change. There can be no question that characteristics such as burr-free parts, surface finish and cleanliness have a decisive influence on component quality.

Whether the automotive industry, aviation and aerospace, machinery manufacturing, medical engineering, metrology, precision engineering, sensor technology, tool and mould making or the automotive supplier industry is involved – these and other sectors are currently facing, or are already in the midst of significant change. As different as the challenges may be, one aspect is becoming quite clear: The quality of components is determined to an ever greater extent by freedom from burrs and a requirements-oriented surface finish. The execution of production steps for deburring, rounding and the production of precision surface finishes is thus becoming an increasingly decisive competitive factor.

With their leading trade fair for deburring technologies and precision surface finishing, the organisers have



created a globally unique information and communication platform which permits targeted and efficient comparisons of various technologies and performance levels within a focused framework. At the end of June 2019, 155 exhibitors from twelve countries, including nearly all of the market and technology leaders, had already booked their booth floor space for the 3rd DeburringEXPO which will take place at the Karlsruhe Exhibition Centre (Rheinstetten), Germany, from the 8th through the 10th of October, 2019. And thus in the fields of deburring, rounding and the production of precision surface finishes, the event will present concentrated and comprehensive offerings which are unmatched by any other technical trade fair anywhere in the world. Amongst other features these offerings include world's firsts and innovative solutions which permit effective deburring and cleaning of components in a single process, for example. Technologies will also be presented with which components can be manufactured entirely burr-free, as well as solutions for the automation and digitalisation of deburring and surface finishing processes.

Bilingual Expert Forum – Know-How and Knowledge as Added Value

DeburringEXPO offers a great deal of knowledge and know-how with its supplementary programme. Theme parks covering the issues of parts cleaning after deburring, the process sequence for sheet metal deburring and post-processing of additively manufactured parts provide information on current developments and trends. Due to its highly practical orientation, the three-day expert forum integrated into DeburringEXPO is an extremely popular source of knowledge. The focal points of the simultaneously interpreted presentations (German <> English) include fundamentals, approaches to process and cost optimisation, reports on best practice applications and current trends, as well as special content provided by the theme parks.

DEBURRINGEXPO 2019

Messeallee 1

DE-76287 Rheinstetten

08-10.10 2019

www.deburring-expo.de