



GrindTec 2018: trois nouveaux records avant le salon

Le salon professionnel spécialisé GrindTec va à nouveau connaître une croissance significative en 2018. Les 630 entreprises actuellement inscrites correspondent à une augmentation de 9%. La surface occupée a elle aussi grandi de 3'000 m² pour atteindre 45'000 m². GrindTec s'internationalise aussi toujours davantage: 44% (+2%) des participants ont leur siège à l'étranger.

Alors que la proportion des entreprises asiatiques représentait 24% des participants étrangers il y a deux ans, ce chiffre est passé à 30%. L'intérêt croissant des fournisseurs venant de Chine, de Corée, du Japon, de Taïwan ou d'Inde est le véritable moteur de croissance de la principale plate-forme mondiale de technologie de rectification. GrindTec est le salon spécialisé idéal pour ces compagnies pour présenter leurs innovations au marché mondial. La Suisse compte un grand nombre de fournisseurs leaders de technologie pour la rectification et est en 2018 aussi la nation étrangère la plus représentée.

GrindTec 2018: Industrie 4.0, électromobilité et autres mégatendances

Industrie 4.0, automatisation, mise en réseau, numérisation et Smart Factory - ces sujets sont actuellement abordés partout, et sont bien sûr également représentés à GrindTec 2018. De nombreux exposants, notamment des fabricants de rectifieuses, de systèmes de contrôle et de logiciels, présentent des solutions innovantes dans le domaine de la mise en réseau numérique. Les systèmes périphériques deviennent également de plus en plus intelligents et contribuent ainsi de manière importante à la fiabilité des procédés de production pour le rectifiage, le polissage et le rodage.

La grande tendance de l'électromobilité apporte également des changements durables dans la fabrication des composants. Les nouvelles technologies dans la conduite automobile nécessiteront à court terme de pouvoir approvisionner le marché avec de grande quantités. Il y aura ensuite une adaptation rapide des systèmes de production conséquent aux mesures d'améliorations et de développement futur décidées. Les fabricants de moyens de production doivent réagir ici avec des concepts de machines flexibles.

Les fabricants de rectifieuses d'outils 5 axes constituent toujours l'ADN du salon. GrindTec 2018 connaît cependant la plus forte croissance dans le domaine des rectifieuses conventionnelles pour les travaux de rectification cylindriques, cylindriques internes et à plat ainsi que dans les rectifieuses spéciales. La tendance est aux machines pouvant être utilisées pour des petites et moyennes séries. Ce développement répond ainsi d'une part à l'individualisation croissante des produits et à la tendance à

l'e-mobilité d'autre part. Des temps de traitement ou d'installation courts seront tout aussi déterminants pour ces systèmes que l'utilisation intuitive des interfaces.

Nouveautés à GrindTec 2018

En raison d'une nouvelle croissance considérable de GrindTec, la direction du salon a dû déplacer un certain nombre de secteurs. Les universités, les instituts de recherche ainsi que le Campus GrindTec seront à l'avenir situés dans la zone de réception du Hall 1, le FDPW a quant à lui déménagé au Centre de conférence et le concours du «Rectifieur d'outils de l'année» se déroulera pour la première fois dans le hall 4.

Thème spécial Grinding Technology 4.0 - l'excellence en rectification numérique

La numérisation et une mise en réseau cohérente des processus offrent d'importants potentiels d'optimisation, en particulier dans la technologie de rectification. Les entreprises actives dans la rectification sont régulièrement demandeuses d'informations concernant Industrie 4.0 et le thème spécial "Technologie de rectification 4.0 - L'excellence en rectification numérique" a été développé pour elles.

FDPW - Centre de compétence pour les technologies de rectification

L'association professionnelle des rectifieuses d'outils de précision allemands FDPW se présentera dans le Centre de conférences aux côtés de l'association partenaire française SNAFOT. Le forum GrindTec et ses conférences sur les thèmes actuels de la branche ainsi que l'Ecole Jakob Preh de Bad Neustadt, Ecole spécialisée dans les outils de coupe, seront également dans le Centre de conférences. Avec le Campus GrindTec, cette association représente le summum en matière de R&D - un complément idéal à l'offre étendue des exposants de GrindTec.

GrindTec 2018: Drei neue Rekorde schon vor dem Start

Die Spezialmesse GrindTec wird 2018 erneut deutlich wachsen. Die 630 derzeit vorliegenden Anmeldungen entsprechen einem Plus von 9%. Dementsprechend wächst auch die belegte Fläche um 3.000m² auf 45.000m². Und die GrindTec wird immer internationaler: 44% (+2%) der Unternehmen haben ihren Firmensitz im Ausland.

Lag vor zwei Jahren der Anteil asiatischer Unternehmen unter den ausländischen Beteiligungen noch bei 24%, so ist dieser Wert auf nunmehr 30% gestiegen. Das zunehmende Interesse von Schleiftechnikern aus China, Korea, Japan, Taiwan oder Indien ist der eigentliche Wachstumsmotor der weltweit führenden Plattform der Schleiftechnik. Für diese Unternehmen ist die GrindTec die perfekte Messe, um ihre Neuheiten dem Weltmarkt vorzustellen. Die Schweiz ist die Heimat einer ganzen Reihe führender Schleiftechnikanbieter, auch 2018 ist sie die Nr. 1 unter den internationalen Beteiligungen.

GrindTec 2018: Industrie 4.0, Elektromobilität und andere Megatrends

Industrie 4.0, Automatisierung, Vernetzung, Digitalisierung und Smart Factory – diese Themen sind gegenwärtig in aller Munde und natürlich sind sie auch auf der GrindTec 2018 vertreten. Viele Aussteller, insbesondere Schleifmaschinen-, Steuerungs- und Softwarehersteller präsentieren innovative Lösungen im Bereich der digitalen Vernetzung. Auch die Peripheriesysteme werden immer intelligenter und tragen so wesentlich zur Steigerung der Prozesssicherheit der Fertigungssysteme zum Schleifen, Honen und Läppen bei.

Nachhaltige Veränderungen in der Komponentenfertigung bringt auch der Megatrend Elektromobilität. Die neue Antriebstechnik im Automobil wird kurzfristige große Stückzahlen erfordern, um den Markt bedienen zu können. Danach wird, bedingt durch Weiterentwicklungs- und Verbesserungsmaßnahmen, eine schnelle Anpassung der Produktionssysteme kommen. Hersteller von Produktionsmitteln müssen hier mit flexiblen Maschinenkonzepten reagieren.

Nach wie vor prägen die Hersteller von 5-Achs-Werkzeugschleifmaschinen das Messeprofil. Den größten Zuwachs hat die GrindTec 2018 allerdings im Bereich der konventionellen Schleifmaschinen für die Außenrund-, Innenrund- und Flachsleifbearbeitung sowie den Sonderschleifmaschinen. Im Trend liegen Maschinen, mit denen kleine und mittlere Losgrößen bedient werden können. So wird diese Entwicklung einerseits der zunehmenden Individualisierung von Produkten und andererseits dem Trend E-Mobilität gerecht. Kurze Neben- bzw. Rüstzeiten werden bei diesen Systemen ebenso entscheidend sein, wie die intuitive Bedienbarkeit der Benutzeroberflächen.

Das ist neu bei der GrindTec 2018

Durch das erneute deutliche Wachstum der GrindTec war die Projektleitung gezwungen, eine Reihe von Themen neu zu platzieren. So sind die Hochschulen und Forschungseinrichtungen jetzt als GrindTec Campus im Foyer von Halle 1 anzutreffen, der FDPW ist ins Tagungszentrum umgezogen und der Wettbewerb «Werkzeugschleifer des Jahres 2018» findet erstmals in Halle 4 statt.

Sonderthema Schleiftechnik 4.0 - Excellence in Digital Grinding

Die Digitalisierung und konsequente Vernetzung von Prozessen bietet insbesondere in der Schleiftechnik wertvolle Optimierungspotenziale. Vor allem Schleifbetriebe haben häufig großen Bedarf an Informationen zu Industrie 4.0. – für sie wurde das Sonderthema Schleiftechnik 4.0 - Excellence in Digital Grinding konzipiert.

FDPW - Kompetenzzentrum Schleiftechnik

Gemeinsam mit seinem französischen Partnerverband SNAFOT präsentiert sich der FDPW Fachverband Deutscher Präzisions-Werkzeugschleifer im Tagungszentrum der Messe Augsburg. Hier sind auch das GrindTec-Forum mit seinen Vorträgen zu aktuellen Themen der Branche und die Jakob-Preh-Schule aus Bad-Neustadt als Fachschule der Schneidwerkzeugmechaniker untergebracht. Gemeinsam mit dem GrindTec Campus repräsentiert dieser Verbund den neuesten Stand aus Forschung und Entwicklung – die ideale Ergänzung zum umfassenden Angebot der GrindTec-Aussteller.





GrindTec 2018: Three new records even before the start

The GrindTec specialist trade fair will once more grow significantly in 2018. The current 630 registrations correspond to a plus of 9%. The area occupied has correspondingly grown by 3,000m² to 45,000m². And GrindTec is becoming increasingly international: 44% (+2%) of the companies have their headquarters abroad.

Whilst the proportion of Asian companies amongst the foreign participants was 24% two years ago, this figure has meanwhile risen to 30%. The growing interest of grinding technology suppliers from China, Korea, Japan, Taiwan or India is the actual growth engine of the worldwide leading platform for grinding technology. GrindTec is the perfect trade fair for these companies to present their innovations to the world market. Switzerland is home to a whole number of leading grinding technology suppliers and in 2018 it is also the no. 1 amongst the international participants.

GrindTec 2018: Industry 4.0, electromobility and other megatrends

Industry 4.0, automation, networking, digitalisation and Smart Factory – these topics are currently talked about everywhere, and they are of course also represented at the GrindTec 2018. Many exhibitors, in particular manufacturers of grinding machines, control systems and software, are presenting innovative solutions in the area of digital networking. The peripheral systems are also becoming increasingly intelligent and in this way make an important contribution to the process reliability of the production systems for grinding, polishing and lapping.

The megatrend of electromobility is also bringing sustainable changes in component manufacture. The new automobile driving technology will require large quantities short-term in order to be able to supply the market. After this, due to measures for further development and improvement, there will be a fast adaptation of the productions systems. Manufacturers of production resources must react here with flexible machine concepts.

The manufacturers of 5 axle tool grinding machines continue to shape the profile of the trade fair. However, the largest growth at the GrindTec 2018 is in the field of conventional grinding machines for cylindrical, internal cylindrical and flat grinding work as well as in specialized grinding machines. Machines which can be used for small and medium sized batches are in trend. This development thus satisfies the increasing individualism of products on the one hand and the E-mobility trend on the other. Short auxiliary process or set-up times will be just as decisive for these systems as the intuitive operability of user interfaces.

What is new at the GrindTec 2018

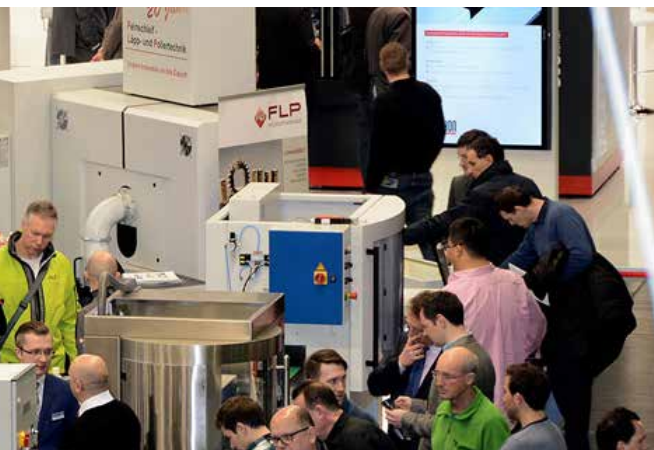
Through the GrindTec's considerable growth yet again, the project management has been forced to reposition a number of themes. The universities and research institutes can now thus be found as GrindTec Campus in the reception area of hall 1, the FDPW has moved to the conference centre and the mi publisher "Tool grinder of the year" competition is taking place in hall 4 for the first time.

Special theme Grinding Technology 4.0 - Excellence in Digital Grinding

The digitalisation and consistent networking of processes offers valuable optimisation potentials, particularly in grinding technology. Grinding companies in particular frequently have great requirements for information on Industry 4.0 and the special theme of Grinding Technology 4.0 – Excellence in Digital Grinding was designed for them.

FDPW – Competence centre for grinding technology

Together with its French partner association SNAFOT, the FDPW specialist association of German precision tool grinders is presenting itself in the conference centre at the Augsburg Exhibition Centre. The GrindTec forum with its lectures on current themes of the branch and the Jakob Preh school from Bad Neustadt as a specialist school for cutting tool mechanics can also be found here. Together with the GrindTec Campus, this association represents the cutting edge in research and development – the ideal complement to the comprehensive offer of GrindTec exhibitors.



GRINDTEC 2018
Messezentrum, DE-Augsburg
14-17. 03. 2018
www.grindtec.ch