



1 Auf der EMO in-Mailand präsentiert die Junker Gruppe neueste Schleiftechnologien sowie effiziente Systeme zur Filtration

© Junker Gruppe

Schleifmaschinen, Technologien und Filtersysteme

Zukunftssichere Prozesse

Die Junker Gruppe zeigt auf der EMO in Mailand neueste Schleiftechnologien von Junker und Zema sowie effiziente Filtrationssysteme von LTA. Geschäftsführer Joachim Himmelsbach sieht die Gruppe in der Rolle eines zukunftsweisenden Vorreiters, der Maßstäbe setzt.

KURZINTERVIEW

Joachim Himmelsbach, Junker Geschäftsführer, berichtet über die Zukunftsmision der Gruppe.

Wie reagiert die Junker Gruppe auf sich ändernde Kundenanforderungen? Und wie wird das zukünftige Maschinenkonzepte beeinflussen?

Joachim Himmelsbach: Der langfristige und intensive Dialog mit unseren Kunden gibt uns die Möglichkeit, unsere Entwicklungspläne an diese Veränderungen anzupassen. Benötigt werden flexible Maschinenkonzepte, die kleinere Losgrößen mit kurzen Umrüstzeiten bearbeiten. Gefordert werden, ergänzend zum Schleifablauf, die Verkürzung von Prozessketten durch Verfahrensintegration sowie Prozesserweiterungen. Ein Fokus auf Digitalisierung zur Sicherstellung optimierter Maschinenvernetzungen rundet unsere Zukunftsmision ab.

Wo sehen Sie ihre zukünftigen Märkte?

Himmelsbach: Ergänzend zum aktuellen Markt bieten wir mit unseren Schleiflösungen in allen Bereichen, in denen es auf hoch effektive Bearbeitung ankommt, passende Maschinenkonzepte. Exemplarisch dafür stehen verschiedene Varianten im Antriebsstrang der Automobil- und Nutzfahrzeugindustrie für Verbrennungsmotor, Elektroantrieb und Wasserstoffzelle. Im Bereich der Energiewirtschaft, im Hinblick auf erneuerbare oder regenerative Energien, konzipieren wir Schleifmaschinen für die Bearbei-



Joachim Himmelsbach,
Geschäftsführer der
Junker Gruppe © Junker

tung von Komponenten der Energieträger Wasserkraft sowie der Sonnen- und Windenergie. Weitere Potenziale bieten wir mit Neuentwicklungen für den Bereich Verstellantriebe und Zustellungen.

Welche Innovationen zeigen Sie auf der EMO?

Himmelsbach: Die neuen Entwicklungen für die Plattform 6S und 6L erschließen unseren Kunden neue Potenziale. Besucher werden fasziniert sein von der flexiblen Schleifmaschine, die dank Linear-motoren und optimierten Führungen auf gleichzeitig reduziertem Bauraum die Taktzeiten enorm reduziert und die Qualitäten maximiert. Am Stand präsentieren wir unsere Schleiflösung für die Bearbeitung von hartstoffbeschichteten Brems-scheiben.

Wie stellen Sie sich die Entwicklung der Junker Gruppe in den nächsten zehn Jahren vor?

Himmelsbach: Für die Entwicklung einer erfolgreichen Portfoliostrategie spielt Diversifizierung eine wichtige Rolle. Dazu gehört neben konsequenter Produktweiterentwicklung und Ausbau der Produktpalette auch die Erschließung neuer und zukünftiger Märkte. Ergänzend dazu sehe ich Digitalisierung, Ausbau des After-Sales-Service sowie schlüsselfertiges Anbieten von Gesamtlösungen als wichtige Bausteine unseres Kurses. Mit Technik, Qualität und Zuverlässigkeit überzeugen wir unsere Kunden weiterhin.

Junker präsentiert neue Entwicklungen für die Schleifmaschinen-Plattform ›6S‹ und ›6L‹. Bis zu 35 Prozent kürzere Taktzeiten, eine um 20 Prozent verbesserte Energieeffizienz und ein um 25 Prozent reduzierter Wartungsaufwand stehen auf der Habenseite. Leistungsfähige Linearantriebe der X- und Z-Achsen realisieren hohe Verfah- und Beschleunigungswerte bei gleichzeitig reduziertem Bauraum und ermöglichen rasante Dynamik und hohe Genauigkeiten. Die Anforderung, gleich mit dem ersten Teil ein Gutteil zu produzieren, wird unter anderem durch neuste Messtechnologien erreicht.

Die Tischbaugruppen wie Werkstückspindel-, Reitstock oder Lünetten werden auf standardisierten Universalbauplatten montiert, die, automatisch oder per Hand verfahrbar, für verschiedene Werkstücke positioniert werden können. Die modulare Konzeption glänzt durch eine flexible und anpassbare Komponentenanzahl der Tischbaugruppen auf Führungsschienen im Arbeitsbereich.

Gute Zugänglichkeit und hohe Servicefreundlichkeit reduzieren Wartungsaufwand und -kosten. Die komplette Abdeckung aller Führungen und Motoren ermöglichen den Betrieb mit Emulsion oder Schleiföl. Der Maschinenständer aus Polymerbeton besticht durch hervorragendes Dämpfungsverhalten und hohe Verwindungssteifigkeit. Innovationen im Bereich Kühlung, Pumpen und Druckregelung ermöglichen den Verzicht auf umwelt- und gesundheitsschädliche Kühlmedien, steigern die Energieeffizienz, verringern den Wartungsaufwand und runden die Entwicklung der Maschinen zusammen mit vielen Detailverbesserungen ab.

Effiziente Filtrationssysteme

Vom elektrostatischen- und mechanischen Filtrationssystem für Kühlschmierstoffnebel bis zum neuen Luftreiniger ›Virus Cleaner VC 60‹ präsentiert die LTA Lufttechnik auf der EMO hocheffiziente Filtrationssysteme. LTA bietet neben Einzelplatz- oder Gruppenabsaugung für unterschiedlichste Werkzeugmaschinen auch zuverlässige Zentralabsaugungen für Produktionsstät-



2 Elektrostatisches Filtrationssystem, installiert auf einer Werkzeugmaschine

© LTA

ten an. Elektrostatische Filtrationssysteme für Öl- und Emulsionsnebel sind dank ihrer hohen Abscheidewirkung der Aerosole ideal für eine nachhaltige Produktion in der Industrie. Darüber hinaus schützt der neue Luftfilter ›Virus Cleaner VC 60‹ durch die Kombination

von hocheffizientem, elektrostatischem Hauptfilter und zusätzlichem Hepa-Nachfilter aktiv gegen Viren, Bakterien, Pollen und andere Keime. ■

www.junker-group.de www.lta-filter.com
www.zema.com.br

EMO Halle 3, Stand E20

*Es gibt mehr von
der Ghiringhelli Spitzenlosen
als Sie sich vorstellen
können!*



Rettificatrici Ghiringhelli S.p.A.

Via Asmara, 19 - 21016 Luino (VA) - Italy
Tel. +39 0332 543 411
Fax +39 0332 537 468
e-mail: info@ghiringhelli.it
<http://www.ghiringhelli.it>



Follow us on:



Deutscher Ansprechpartner:
Uwe Geiger
Tel. 0781 939994 18
e-mail: info@au-geiger.de



In vielen Produkten des täglichen Lebens befindet sich ein kleiner aber um so wichtiger Beitrag. Es sind Komponenten in einem Ganzen "mikron-genau" auf unseren spitzenlosen Rundschleifmaschinen bearbeitet. Die Rettificatrici Ghiringhelli ist präsent in den Bereichen Automotive, Luft und Raumfahrt, E-Bike, Motorrad, Elektrowerkzeug, Werkzeuge, und überall wo höchste Präzision gefragt ist.



Hall 3
Booth D12

2021
fieramilano 4-9 October