



Beim Fräser mit „Zerspanung 2.0“ werden die Späne durch den spiralförmigen Spänekanal nach oben befördert.

With milling machines with "Cutting 2.0", the chips are transported upwards through the spiral chip channel.

Photos: AKE

Mehrfachzerspannung vermeiden

„Zerspanung 2.0“ ist bei AKE auch bei der diesjährigen Ligna im Fokus. Die Technologie hat sich bereits seit 2013 im Markt etabliert und findet laut dem Unternehmen bei immer mehr Anwendern Anklang. In den vergangenen Jahren gelang die Übertragung des Zerspanungsprinzips vom Sägeblatt auch auf verschiedene Fräswerkzeuge und zur Messe kündigt der Hersteller ebenfalls neue Weiterentwicklungen an.

Durch gezielte Spanabführung soll ungewollte Mehrfachzerspannung nahezu vermieden werden. Ermöglicht wird dies durch die spezielle Konzeption der Werkzeuge. Beim Sägeblatt gibt es den klassischen Spanraum nicht mehr. Der Span wird unmittelbar nach Verlassen der Schneide zielgerichtet in den Bereich des abgesetzten Grundkörpers, „ChipBelt“ genannt, geleitet und abgeführt. Bei den Fräswerkzeugen werden die Späne durch den spiralförmigen Spänekanal nach oben befördert.

Die aktuelle „Zerspanung 2.0“-Produktfamilie, besteht aus dem „Plattenaufteilsägeblatt 2.0“, „DP Fügefräser 2.0“, „DP Schaftfräser 2.0“ und

„SuperSilent“. Abgerundet wird sie vom „HP Spannsystem“, das nach Angaben von AKE die Vorteile verschiedener Spannsysteme vereint. Es zeichnet sich durch eine verbesserte Rundlaufgenauigkeit, schmale Bauform und einfache Montage aus. Des Weiteren können Standard-Spannzangen verwendet werden – so entstehen keine Zusatzkosten.

leo

Avoid multiple chipping

"Cutting 2.0" is once again the focus for AKE at this year's Ligna. Via specific chip removal, unwanted multiple chipping should be almost eliminated. The specific conception of the tools makes it possible. The current "Cutting 2.0" product range consists of the "Panel Sizing Saw Blade 2.0", the "DP Jointing Cutter 2.0", the "DP Shank Cutter 2.0" and "SuperSilent". This is rounded off by the "HP clamp system", which combines the advantages of various clamping systems according to AKE.

MAGENTIFY YOUR POSSIBILITIES

Entdecken Sie unsere aktuellen Innovationen für ein noch effizienteres Arbeiten mit einer Vielzahl von Materialien.

Beispiellose Prozessqualität in der Bearbeitung von Massivholz, Plattenwerkstoffen und Verbundmaterialien. Innovative Lösungen für Stationär- und Durchlauf-Bearbeitung. Digitales Toolmanagement, individuelle Beratung und Services.

Magentify your possibilities.

LIGNA 2019
27.-31. Mai 2019
H15 | F34

Sichern Sie sich Ihr
GRATIS TICKET
www.leuco.com/ligna