



WERKZEUGSCHLEIF- UND ERODIERMASCHINEN

Laserbearbeitung erstmals live

Vollmer informiert auf der EMO über seine unterschiedlichen Schleif-, Erodier- und Lasermaschinen für die Bearbeitung von Fräsern, Bohrern, Reibahlen sowie Kreis- und Bandsägen. Verfahrensunabhängig bietet der Fullliner stets die optimale Schärf- lösung, um Werkzeuge aus Hartmetall oder mit PKD bestückt zu schärfen – und dies mit Automatisierungen für eine mannlose Fertigung rund um die Uhr. Die Neue unter den Vollmer-Schleif- maschinen ist die »VGrind 360S«, mit der sich Hartmetallwerk- zeuge bis 25,4 mm Durchmesser produktiv bearbeiten lassen. In Abhängigkeit von der Maschinenkinematik und der Bestückung der Schleifscheibenpakete sind auch Werkzeuge bis zu 150 mm

Durchmesser möglich. Dank verschleißfreier Linearmotoren an allen drei Achsen werden die Wartungskosten der Maschine ge- senkt und die Oberflächengüte am Werkzeug erhöht. Das be- währte Doppelspindelkonzept ist erstmals mit orientiertem Spin- delhalt ausgestattet. Dadurch wird der Plan- und Rundlauffehler nochmals reduziert und ein Verschleiß des HSK-Aufnahmesys- tems kompensiert. Die VGrind 360S lässt sich über Automatisie- rungen wie Palettenmagazin, Freiarmroboter oder Kettenmaga- zin mannlos einsetzen.

Auch die Vollmer-Maschine »VLaser 370« ist erstmals auf einer Messe live zu sehen. Die VLaser 370 schärft mit der Kraft des Lasers kontaktlos die Schneidkanten von Zerspanwerkzeugen, die aus PKD oder anderen ultraharten Werkstoffen gefertigt sind. Herzstück der Maschine ist eine feste Laserstrahlführung mit präziser Maschinenkinematik: Die fünf Achsen sind so angeord- net, dass die Bearbeitung des Werkzeugs stets im Drehpunkt der C-Achse liegt. Das gewährleistet eine stabile Prozessführung. Mit dabei auf der EMO ist auch die Schleif- und Erodiermaschine »VHybrid 260«, mit der Werkzeughersteller unterschiedlichste Hartmetall- und PKD-Werkzeuge kombiniert in einer Aufspan- nung schleifen und erodieren können. Komplettiert wird der Messeauftritt durch die Dienstleistungssparte mit vielfältigen Angeboten in Bezug auf Wartung, Instandhaltung, Schulung, Finanzierung und Digitalisierung.

www.vollmer-group.com

EMO Halle 2, Stand E18/F13

Nachhaltigkeit für die Metall- verarbeitung

Folia von TotalEnergies – Ein Kühlschmierstoff frei von Mineralöl, hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen.

Ihr persönlicher Ansprechpartner:

Hans-Jörg Hauser

0172 6120819 · hans-joerg.hauser@totalenergies.com

services.totalenergies.de/fofia

