

Werkzeugbearbeitung mittels Schleifen, Erodieren und Lasern

Leistungen beruhen auf fünf Säulen

Am GrindingHub-Messestand von Schärfspezialist Vollmer können Besucher live Schärffmaschinen, Services und digitale Lösungen des Biberacher Maschinenbauers begutachten.

Der Maschinenbauer Vollmer ist mit seinen Schleif-, Erodier- und Lasermaschinen sowie Automatisierungen für die mannlose Bearbeitung der 'Fullliner in Sachen Schärfe'. Ziel ist es, Kunden verfahrens-unabhängig die optimale Lösung für die Fertigung von Rotationswerkzeugen sowie Kreis- und Bandsägen anzubieten.

Webseminaren seine Technologieführerschaft und die Effizienz seiner Maschinen und Services.

Fünf Weltpremieren und Bewährtes

Weltpremiere feiern gleich drei neue 'VGrind'-Schleifmaschinen, die sich für die Bearbeitung von Hartmetallwerkzeugen eignen. Wie die bewährten

schiedlichsten Geometrien. Des Weiteren zeigt die Tochtergesellschaft Loroeh ebenfalls innovative Schleifmaschinen für die Bearbeitung speziell von HSS-Kreissägen (High Speed Steel) und HW-Dünnschnitt-Kreissägen sowie das Mess- und Dokumentationssystem 'TC 720'.

Aber auch bewährte Lösungen sind in Stuttgart mit an Bord. Wenn es bei Werkzeugen wie Bohrern, Fräsern oder Reibahlen um die Bearbeitung von PKD oder ultraharten Werkstoffen geht, hat Vollmer unterschiedliche Erodier- und Lasermaschinen im Programm. Darunter die Lasermaschine 'VLaser 370', die mit der Kraft des Lasers Schneidkanten kontaktlos bearbeitet. Ebenfalls kontaktlos schärft die Vollmer Erodiermaschine 'QXD 250' über das Funkenerodieren komplexe Geometrien von PKD-Rotationswerkzeugen. Erodieren und Schleifen in einer Maschine zu jeweils 100 Prozent beherrscht die Vollmer-Maschine 'VHybrid 260'.

Services: handfest und digital

Dienstleistungen für Wartung, Schulung oder Finanzierung bilden das Herz der Vollmer-Services, die mit 'V@dison'-Lösungen mehr und mehr digital und webbasiert verfügbar sind. Softwarelösungen steuern sowohl Schärffmaschinen als auch Automatisierungen. Zudem sind es smarte Lösungen, die Prozessdaten auswerten oder Anwender direkt mit Vollmer-Services vernetzen. So können sich Kunden über 'Visual Support' in Echtzeit mit Technikern verbinden oder über das persönliche Kundenportal online auf Maschinendaten, Informationen oder einen Ersatzteileshop zugreifen. Das Kundenportal wird auf der GrindingHub erstmals vorgestellt und ist für Vollmer-Kunden das digitale und personalisierte Fenster, welches den Großteil der IoT-Dienstleistungen von Vollmer integriert. ■

www.vollmer-group.com

GrindingHub Halle 7, C50



Auf der Messe GrindingHub 2022 in Stuttgart zeigt Vollmer seine aktuellen Schärffmaschinen und Services für die effiziente Bearbeitung von Kreis- und Bandsägen sowie Rotationswerkzeugen aus Hartmetall und mit PKD bestückt © Vollmer

Für sein Portfolio hat Vollmer mit der '5S-Kampagne' ein Dach geschaffen, das auf fünf Säulen basiert: 'Schärfer. Smarter. Sauberer. Sozialer. Stärker'. Für maximale Schärfe sorgen die Schleif-, Erodier- und Lasermaschinen, die von smarten und digitalen Services flankiert werden. Dank nachhaltiger Technologien trägt Vollmer zu einer saubereren Umwelt bei. Sozial bezieht sich in erster Linie auf die Beziehungen zu Kunden, Lieferanten und Belegschaft sowie die Förderung junger Menschen. Stärken will Vollmer mit Events oder

Familienmitglieder basieren auch sie auf dem Doppelspindelkonzept, das über zwei vertikal angeordnete Spindeln eine präzise und effiziente Mehr-Ebenen-Bearbeitung ermöglicht. Die zusätzlichen Modelle ermöglichen es, noch spezifischer auf die individuellen Bedürfnisse der Kunden eingehen zu können.

Für das Schleifen von Kreissägeblättern hat Vollmer zwei neue Schleifmaschinen im Programm. Sie eignen sich für die Bearbeitung von Span- und Freiflächen sowie den Flanken von hartmetallbestückten Sägezähnen mit unter-