

SCHLEIFLÖSUNGEN

Präzision, Automation, Profitabilität

Produktivitätsmeister, Bestseller und Weltneuheiten im Schleifen – so die Ankündigung von TecnoTeam bezüglich der Exponate auf der GrindingHub 2022. Der Anbieter namhafter japanischer und europäischer Schleif- und Fräsmaschinen aus Kirchentellinsfurt präsentiert neueste Abricht- und Messtechnologie sowie Automatisierungsmöglichkeiten aus dem Hause Amada Machinery Europe sowie eine Doppelspindel-Rundschleifmaschine 'Vector Twin' von Curtis Machine Tools. Shigiya, führender japanischer Hersteller von Rundschleifmaschinen, ist mit seiner hybriden CNC-Lösung 'GPH' an Bord. Schließlich ist noch die Rundschleiflösung 'Q-Grind' zu begutachten.

Exemplarisch sollen hier die Messe-Highlights aus dem Hause Amada angerissen werden. Der Hersteller schreibt sich Schleiflösungen für Bearbeitungen im Submikronbereich auf die Fahne. Auf der GrindingHub tritt man mit der neuesten Generation der High-End-Präzisions-Flach- und Profilschleifmaschine 'Meister G3 UP' an (Bild), die es jetzt mit Kugelumlaufspindel im Tischantrieb und Automatisierungsmöglichkeiten zu erwerben gibt, sowie mit der 'Techster'-Flach- und Profilschleifmaschinenserie mit aktueller Abricht- und Softwareentwicklung. Beide Maschinen warten mit Neuheiten auf, um Schleifprozesse noch produktiver und



© TecnoTeam

wirtschaftlicher zu machen. Eine Revolution in der Schleifbearbeitung will Amada darüber hinaus mit der neuen Bearbeitungssoftware 'CGS' (Complete Grinding Solutions) gelungen sein. Mit ihr können Geometriedaten für Roh- und Fertigteile sowie für Aufspannvorrichtungen aus dem 3D-CAD direkt in die Maschinensteuerung eingelesen werden. „Auf diese Weise werden Fehler bei der manuellen Eingabe vermieden“, bekräftigt Ben Scherr, Vice President der Amada Machinery Europe GmbH. Des Weiteren können Anwender jederzeit mehrere Bearbeitungen pro Geometrien, mehrere Aufspannungen sowie einen Gesamtüberblick der Aufspannung über die Software abrufen. Sämtliche Jobdaten, beispielsweise Mess-, Technologie- und Geometriedaten, können gespeichert und wieder abgerufen werden. Besonderes Highlight: Die Prozesszeiten lassen sich mit CGS vorausberechnen und somit verkürzen.

www.tecnoteam.de

GrindingHub Halle 9, A40

KLIMATECHNIK

Produktionshallen heizen oder kühlen

Zur GrindingHub stellt Vomat in gewohnter Manier Filtrationstechnologie aus. Allerdings geht der Maschinenbauer nun einen weiteren Schritt. Steffen Strobel, technischer Vertriebsleiter bei Vomat: „Klimatechnik ist im Zusammenhang mit KSS-Kühlung und -Filtration ein wesentlicher Erfolgsfaktor. Daher kennen wir uns sehr gut mit Kühlungstechnik aus. Mit dieser Expertise haben wir ein neues Klimagerät entwickelt,



© Vomat

das überschüssige Energien aus Produktions- und Peripheriemaschinen wie etwa Schleifmaschinen, Ölabsauganlagen, Maschinenpumpen et

cetera umwandelt und damit dann die Produktionshalle über die Klimaschächte mit einer Genauigkeit von ± 1 Grad Celsius heizen oder kühlen kann – und dies bis zu 60 Prozent energieeffizienter als herkömmliche Klimasysteme. Besucher unseres Messestands können gespannt sein, wie sie in Zeiten steigender Energiepreise Kosten sparen können.“

www.vomat.de

GrindingHub Halle 7, C80

oelheld
innovative fluid technology



**Ihr starker Partner
für wassermischbare
Kühlschmierstoffe!**

Unsere Produkte stehen für:

- Extrem hohe Stabilität
- Geringen Pflegeaufwand
- Keine Schaumprobleme

www.oelheld.com