

Top-Schleifmaschinen mit Automatisierungslösungen

Mit zahlreichen Neuheiten von Top-Marken präsentiert Tecnoteam auf der Grindtec die Vielfalt des Schleifens. Neben neuesten Modellen für das Rund-, Werkzeug-, Fein-, Flach- und Profilschleifen sind auch Automatisierungslösungen sowie das innovative BIX-T Kühlschmierstoff-Optimierungssystem von Tecnoteam zu sehen. Das steigert die Produktivität auch beim Schleifen. Experten erläutern am Messestand anwendungsspezifische Lösungskonzepte rund um die Feinstbearbeitung mit den ausgestellten Präzisions-Schleifmaschinen.



Bild 1: Europapremiere auf der GrindTec: Als erste Maschine der neuen C Serie stellt Shigiyia die Schrägeinstichmaschine GAE 30C dem europäischen Markt vor

„Wir freuen uns, dass wir auf der GrindTec so viele Neuheiten unserer Partner präsentieren können“, sagt Tecnoteam Geschäftsführer Ben Scherr. „Allen voran die Lösungen von führenden Herstellern aus Japan und dem europäischen Ausland, vereint mit unseren europäischen Applikati-

onen, Service und Know-How.“ Auf einer Standfläche von 460 m² zeigen TECNO.team und seine Partner sowie Standnachbar AMADA Machine Tools Europe, High-End-Präzisionslösungen für Schleifbearbeitungen. Japans Nr. 1 im Rundschleifen, Shigiyia, zeigt mit der schlanken



und automatisierten GPV-10.20R eine Vertikalmaschine, die Dank einer neuen C-Achse jetzt auch das Polygon- und Exzentrerschleifen ermöglicht. Von Curtis Machine Tools Ltd. (CMT) wird eine Vector Twin Mark III Doppelspindel-Rundschleifmaschine für die Fertigung von kleinen, hochgenauen Bauteilen, wie Einspritzdüsen oder Turbolader-Teilen zu sehen sein. Für die Diamant- und Hartmetallbearbeitung stellt Coborn seine weltweit eingesetzten Werkzeugschleifmaschinen für superharte und komplexe Werkzeuge aus. Die ermöglichen die hochgenaue, automatisierte Bearbeitung bei sehr geringem Platzbedarf. Erstmals präsentiert Tecnoteam auf der diesjährigen GrindTec eine Melchiorre Maschine. Damit sei Feinschleifen in Perfektion für Klein- und Großserien möglich, betont Scherr. „Das Modell ELC 900 überzeugt durch extreme Wirtschaftlichkeit bei hohem Ausstoß und höchster Genauigkeit.“ Ebenfalls bei Tecnoteam zu sehen ist die neueste BIX-T Variante, die sowohl auf Schleifmaschinen wie auch Fräsmaschinen zu Prozessverbesserung führt. Beim Partner, Amada Machine

Bild 2: Die auf der GrindTec zu sehende Amada DV1 steht für vollautomatisiertes Profilschleifen mit Werkstück- und Schleifscheibenwechsler

Swiss Precision Gear Grinding



Keramische Schleifscheiben



Spannsysteme



CBN-Schleifwerkzeuge



Diamant-Abrichtwerkzeuge

REISHAUER

Gear Grinding Technology

Reishauer AG, Switzerland
www.reishauer.com

Tools sind die neuesten Generationen der High-End-Präzisions-Flach- und Profilschleifmaschinen zu sehen. Eine Schnellhubschleifmaschine Meister G3, eine Werkzeug- und Formenschleifmaschine Techster 126 mit 5-Seitenbear-

beitung sowie die optische Profilschleifmaschine GLS150GL mit Linearmotorantrieb. Eine DV1 steht für vollautomatisiertes Profilschleifen mit Werkstück- und Schleifscheibenwechsler. Erstmals zeigen die Japaner darüber hinaus eine ul-

trapräzise Winstar SP für die Genauigkeiten $< 1 \mu\text{m}$. Alle Maschinen warten mit zahlreichen technologischen Neuheiten auf, um Schleifprozesse noch produktiver und wirtschaftlicher zu machen. Weitere Partner sind Yasda, Micron und Toyo.



Bild 3: Für die Diamant- und Hartmetallbearbeitung zeigt Coborn auf der GrindTec seine weltweit eingesetzten Werkzeugschleifmaschinen für superharte und komplexe Werkzeuge

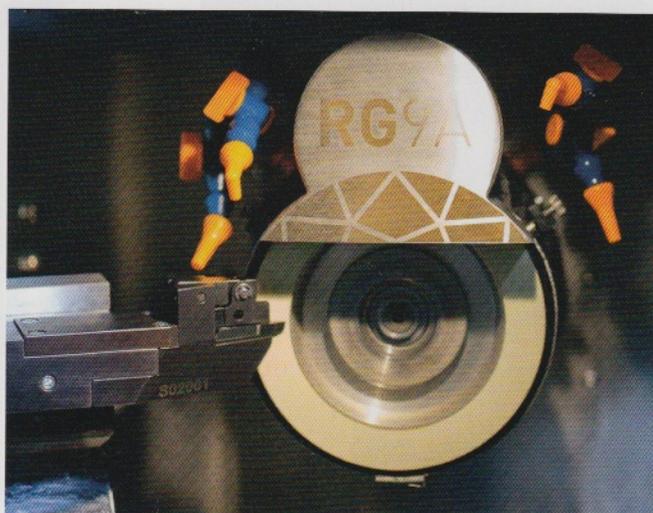


Bild 4: Experten erläutern am Messestand anwendungsspezifische Lösungskonzepte rund um die Feinstbearbeitung mit den ausgestellten Präzisions-Schleifmaschinen (Werkbilder: TECNO.team GmbH, Kirchentellinsfurt)