

**fertigung**

**extra**

# schleifen

**GrindTec 2016**  
Innovationswegweiser  
zur GrindTec



**WETTBEWERB**

Werkzeugschleifer  
des Jahres 2016

S.20

**EXKLUSIV-INTERVIEW**

Dirk Wember von Haas  
Schleifmaschinen

S.38

**AUF HERZ + NIEREN**

WZS 70 von der Ulmer  
Werkzeugschleiftechnik

S.110



**Titelbild und  
Beitrag Seite 30**





Für höchste Präzision beim Außenrundsleifen sorgt die neue Shigiya GPH-Generation.



Die Doppelspindel-Rundsleifmaschine Vector Twin Mark III von Curtis Machine Tools Ltd. (CMT) lässt sich als Einzelmaschine genauso einsetzen wie in einer vollautomatisierten Produktionslinie.





## Schleifmaschinen

# Neun auf einen Streich

Tecno.team zeigt neun Maschinen, darunter zahlreiche Neuheiten. So sind zwei Rundschleifmaschinen der neuesten Generation von Shigiyu zu sehen. Des Weiteren sind am Stand drei Maschinen von Coborn zum Schleifen von Diamant- und PKD-Werkzeugen. Ferner eine Doppelspindel-Rundschleifmaschine von CMT sowie weitere japanische Sondermaschinen zum Entgraten von Getriebeteilen und Lösungen von Partnern im Bereich Software, Automatisierung und Retrofitting. Darüber hinaus zeigt Tecno.team die erste eigene Schleifmaschine Q-Grind.

**B**en Scherr, Gründer und Geschäftsführer von Tecno.team, erklärt: „Wir haben unser Programm und unsere Leistungsfähigkeit nach dem Umzug in das große Gebäude in Kirchentellinsfurt deutlich erweitert.“ Die Experten für Feinstbearbeitung haben einige neue Partner an Bord, deren Maschinen auf der Grindtec vertreten sind. So sind am 210 m<sup>2</sup>-großen Tecno.team-Stand zwei neue Shigiyu-Schleifmaschinen zu sehen.

Der japanische Hersteller hat sein Produktprogramm an Rundschleifmaschinen erweitert. Die neue Generation der Vertikalmaschinen GAV kann nun Werkstücke bis 200 mm Länge bearbeiten und mit einer optionalen C-Achse zusätzlich zum Schleifen von Polygonen eingesetzt werden. Aufgrund ihrer sehr kompakten Bauweise ist die Serie GAV-GPV ideal zur

Automatisierung mit Robotersystemen geeignet und liegt somit voll im Trend der Zeit. Für höchste Präzision beim Außenrundschleifen sorgt die neue Shigiyu-GPH-Generation. Mit der hydrodynamischen Lagerung der Werkstückspindel sowie einem speziell entwickelten Antriebsmotor der Schleifscheibe, der Vibrationen dämpft, bringt sie Schleifpräzision in eine neue Dimension.

### Englischer Schleifpionier

Mit drei Diamant- und Hartmetall-Werkzeugschleifmaschinen von Coborn präsentiert Tecno.team weitere Highlights. Das englische Familienunternehmen ist mit Pendelschleifmaschinen ein Pionier in der Bearbeitung von Diamantwerkzeugen und weltweit führend bei speziellen, hochpräzisen und individuell gebauten

Maschinen für die PKD- und die Edelmetall- und Monokristall-Diamantindustrie. Coborn Maschinen der PG- und RG-Serie bearbeiten natürliche Diamanten und Edelsteine, PKD-, CBN- und CVD-Werkzeuge und Verschleißteile sowie PKD-Rohlinge.

Die ebenfalls zu sehende Doppelspindel-Rundschleifmaschine Vector Twin Mark III von Curtis Machine Tools Ltd. (CMT) lässt sich als Einzelmaschine genauso einsetzen wie in einer vollautomatisierten Produktionslinie, beispielsweise prozesssicheres Schleifen von Impellern an Turboladerläufern. Die kompakte Maschine beinhaltet auf kleinstem Raum die Rundschleifeinheit sowie einen Roboter zum Be- und Entladen.

Neu ist auch die erste eigene Maschine von Tecno.team. Die QGrind GM 35 ist eine horizontale Innenrundschleifmaschine mit Doppelspindel. Sie ist in Zusammenarbeit mit führenden Maschinenherstellern entstanden und kann besonders gut an kundenspezifische Bedürfnisse angepasst werden. Dafür ist jede Spindel auf einem separaten Support montiert. „Darüber hinaus verdeutlichen zahlreiche Applikationen unsere Kernkompetenz, erläutert Scherr. „Schließlich verstehen wir uns als Lösungsanbieter in der Feinstbearbeitung, der von der Einzelmaschine bis zur kompletten Produktionslinie ein breites Spektrum bieten kann.“



Die neue Vertikalmaschinen Shigiyu GAV kann Werkstücke bis 200 mm Länge bearbeiten und zum Schleifen von Polygonen eingesetzt werden.



Mit drei Diamant- und Hartmetall-Werkzeugschleifmaschinen von Coborn präsentiert Tecnoteam echte Highlights.

### Kontakt

Tecno.team GmbH,  
D-72138 Kirchentellinsfurt, Tel.: 07121/680856-0,  
www.tecnoteam.de

GrindTec Halle 3, Stand 3020

