

## MASCHINEN

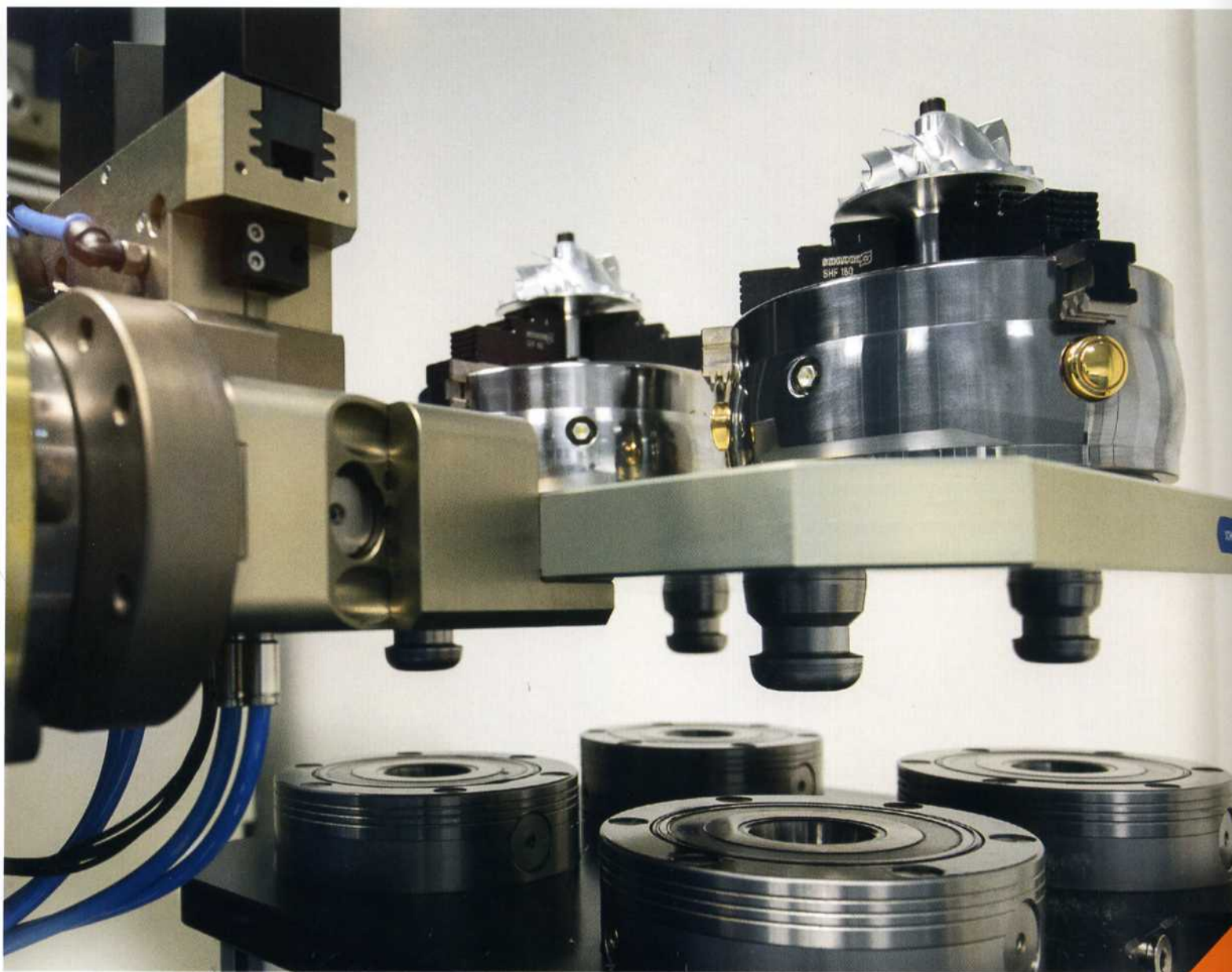
Die C100 von **Index** zeigt sich in der Praxis als Multitalent für anspruchsvolle Drehteile. **20**

## WERKZEUGE

Reibahlen von **Horn** werden für höchste Anforderungen im Motorenbereich eingesetzt. **98**

## PERSPEKTIVEN

Bei **Pittler T & S** erlebt laut Dr. Markus Vos das Wälzschäl eine Renaissance. **232**



## Flotte Wechsel

Werkzeugmaschinenautomatisierung macht Schunk mit seinen Spannmitteln und Greifsystemen auch für kleine Losgrößen attraktiv. **Seite 192**

**Extra**  
Die richtigen Betriebsbedingungen steigern die Qualität  
denken die V



Tecnoteam zeigt auf der AMB die ›Yasda YBM Vi40‹, automatisiert mit Erowa-Palettenwechsler.

# Kompetenz aus Japan

**FRÄSEN/SCHLEIFEN** – Auf der AMB zeigt Tecnoteam in diesem Jahr unter anderem eine Hochpräzisionsmaschine von Yasda für den Werkzeug- und Formenbau und eine neue, besonders kompakte Rundschleifmaschine von Shigiya.

Auf der diesjährigen AMB präsentiert Tecnoteam einige Maschinen seiner japanischen Partner Yasda und Shigiya. Für Interessierte am gesamten Maschinenprogramm, das unter anderem auch Amada und Coborn sowie CMT umfasst, bietet Tecnoteam am Messestand eine Vielzahl von Lösungen aus Erfahrungsberichten sowie Know-how für anspruchsvolle Aufgaben.

Unter anderem wird auf dem Messestand von Tecnoteam die aktuelle Hochpräzisionsmaschine ›Yasda YBM Vi40‹ zu sehen sein. Hierbei handelt es sich um ein vertikales fünfachsiges Lehrenbearbeitungszentrum, das speziell für den Werkzeug- und Formenbau entwickelt wurde.

Es wurde besonders steif und thermisch stabil konstruiert, verfügt über handgeschabte Führungen und eine einzigartige Spindeltechnologie. Das prädestiniert sie für die hochgenaue Bearbeitung von besonders gehärteten Stählen und Hartmetall.

## Flexible Bearbeitung

Auf der AMB zeigt Tecnoteam die ›Yasda Vi40‹, automatisiert mit einem Erowa-System ›ERC80‹. Der Palettenwechsler ERC80 ist mit

dem UPC und mit einem Spannsystem ITS148 für größtmögliche Flexibilität in der Bearbeitung ausgerüstet. Er bietet auf einer kleinen Grundfläche von nur zwei Quadratmetern eine Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten.

## Kompaktes Schleifen

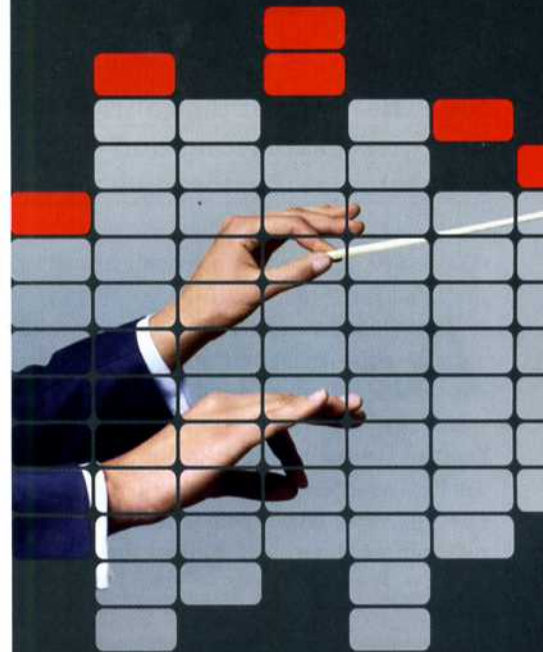
Daneben zeigt Tecnoteam eine noch kompaktere Präzisionsmaschine von Shigiya. Der japanische Hersteller hat sein Produktprogramm an Rundschleifmaschinen erweitert. Die neue Vertikalmaschine ›Shigiya GAV‹ kann Werkstücke bis 200 Millimeter Länge bearbeiten und mit einer optionalen C-Achse zusätzlich zum Schleifen von Polygonen eingesetzt werden. Dafür benötigt sie nur einen Quadratmeter Aufstellungsfläche. Dadurch eignet sich die GAV-Serie ideal zur Automatisierung mit Robotersystemen.

Für hohe Präzision beim Außenrundschleifen sorgt die neue Shigiya-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.

[www.tecnoteam.de](http://www.tecnoteam.de)

# FÜR STÜCK PERFEKT INSZENIERT:

## Unsere Manufacturing Management Software MMS5



Um das optimale Zusammenspiel aller Komponenten für den Automationsprozess zu gewährleisten, hat Fastems die Manufacturing Management Software MMS5 entwickelt. Sie steuert Ihre komplette Produktionsanlage und garantiert die ständige Kontrolle auch hochkomplexer Fertigungsabläufe. Als Anbieter von Automationssystemen für das Werkstück- und Palettenhandling ist Fastems damit Vorreiter was individuelle Planung, komplexe Datenverarbeitung, Ressourcen-Überwachung sowie umfassenden Service angeht. Wie für Sie der ideale Produktionsablauf aussehen und umgesetzt werden kann, sagen und zeigen wir Ihnen gerne vor Ort.

[www.fastems.de](http://www.fastems.de)

Wir sind dabei:  
AMB in Stuttgart  
13.-17.09.2016  
Halle 7  
Stand C76

8760

# Fastems