

SCHLEIFEN + POLIEREN

Technische Fachzeitschrift für:

- Werkzeugschleifmaschinen
- Rundschleifmaschinen
- Flachsleifmaschinen
- Gleitschleiftechnik

- Läppen und Honen
- Schleif- und Poliermittel
- Abrichtgeräte und -werkzeuge
- CNC-Steuerungen und Software

- Wasch- und Entölungsanlagen
- Entstaubung und Arbeitssicherheit
- Kühlschmierstoff-Aufbereitung
- Messtechnik

Fachverlag Möller, Neustraße 163, 42553 Velbert, Tel.: 02053/981251, Fax: 02053/981256, www.fachverlag-moeller.de, 15. Jahrgang, Nov./Dez. 2011, G 44985

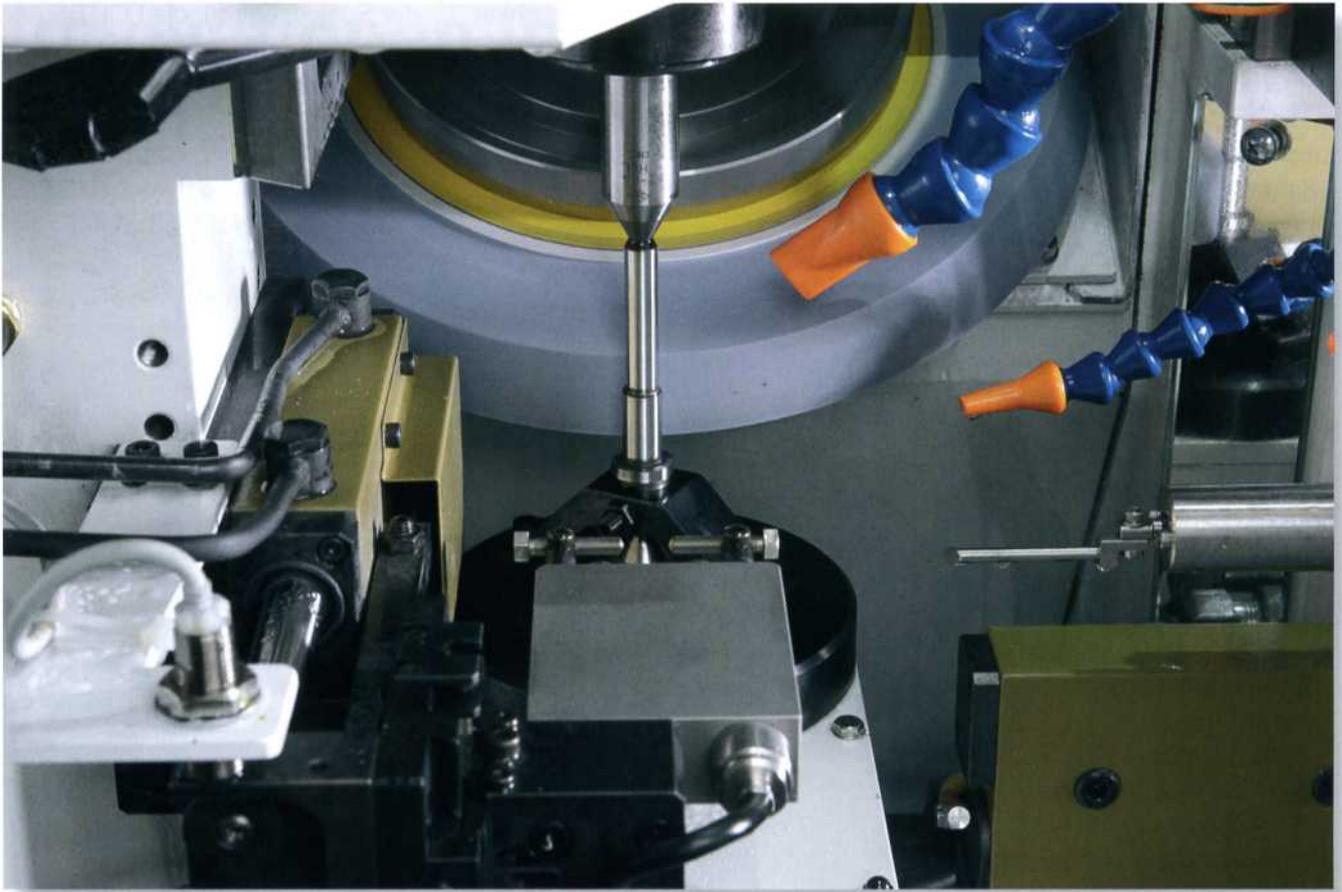


Boehlerit steckt dahinter

www.boehlerit.com

BOEHLERIT

hard facts for best results



*Bild 1:
Die neue Shigiya GAV ist als Schrägeinstichmaschine konzipiert und schleift bei Werkstücken in einer Aufspannung Durchmesser und Schulter*

Neue vertikale Rundschleifmaschine

TECNO.team stellte auf der EMO die neueste Präzisions-Rundschleifmaschine des japanischen Herstellers Shigiya vor und präsentierte flexible Automatisierungslösungen. Die neue Shigiya GAV ist als Schrägeinstichmaschine konzipiert und schleift bei Werkstücken in einer Aufspannung Durchmesser und Schulter. Durch eine spezielle Verkettungslösung lassen sich mehrere Einzelmaschinen zusammenschließen und automatisieren. Die preiswerte Rundschleifmaschine verfügt über hochwertige Ausstattungsdetail, die man sonst nur von deutlich teureren Maschinen kennt.

Die neue Grinding Angular Vertical-Technologie (GAV) mit einer um 30° schräg gestellten Schleifscheibe ermöglicht in einer Aufspannung das hochpräzise Schleifen von Durchmesser und Schulter eines Werkstückes

wie beispielsweise einer Gelenkwelle. Die Schrägeinstichmaschine ist für Werkstücke mit einer Länge von bis zu 150 mm und Durchmessern bis 30 mm ausgelegt.

Die kompakte Maschine des

japanischen Traditionsunternehmens, das dieses Jahr 100-jähriges Jubiläum feiert, macht einen sehr soliden Eindruck. So sorgen hydrostatische Führungsbahnen für eine hervorragende Schwingungsdämpfung. Die Schleifspindel ist hydrodynamisch gelagert, was den Wärmegang erheblich reduziert und die Lebensdauer der Spindel deutlich verlängert. In der Grundversion beträgt die Leistung der Schleifspindel 8 kW.

Zusammen mit TECNO.team hat Shigiya für diese Maschine



Bild 2:
Präzisions-Rundschleifmaschine für flexi-
ble Automatisierungslösungen



Bild 3:
Die preiswerte Rundschleifmaschine
Shigiya GAV verfügt über hochwertige
Ausstattungsdetails, die man sonst nur
von deutlich teureren Maschinen kennt
(Werkbilder: TECNO.team, Eislungen)

für den europäischen Markt eine flexible Automatisierungslösung entwickelt.

Durch ein spezielles Förderband-system lässt sich aus mehreren Einzelmaschinen jederzeit eine beliebig lange, komplette Fertigungslinie zusammenstellen. An die Maschinen angepasste Beladesysteme ermöglichen die

Vollautomatisierung.

Ebenso sind auch Robotersysteme einsetzbar, die bereits eine Einzelmaschine zu einer automatisierten Fertigungszelle machen.

Berücksichtigt wurde bei der GAV-Reihe auch eine gute Zugänglichkeit, was gerade von den Bedienern vertikaler Ma-

schinen immer wieder gefordert wird. Mit wenigen Handgriffen lassen sich alle Verkleidungsteile abnehmen und die Zugänglichkeit an alle wichtigen Punkte sicherstellen.

Eine moderne Fanuc-Steuerung sorgt für leichte Bedienung sowie für eine zuverlässige Präzision und Geschwindigkeit.