Rundschleifmaschinen

Artikel vom **9. Oktober 2019**
Schleifmaschinen allgemein

Die »Numerika GH 3500 2W« von JUNKER bearbeitet Werkstücke synchron mit zwei Schleifspindelstöcken. Dadurch sinken die Gesamttaktzeiten.

Mit der »Numerika«-Serie von Zema bietet die Junker Gruppe wirtschaftliche und zuverlässige Rundschleifmaschinen mit Korund. Die neue »Numerika GH 3500 2W« erweitert das Programm nun um eine Maschine, die über zwei Schleifspindelstöcke mit eigenem Kreuzschlitten verfügt. Im Vergleich zur einschlittigen Maschine, in der das Werkstück erst einmal gedreht und in zwei Aufspannungen bearbeitet wird, verkürzt die synchrone Bearbeitung von beiden Seiten des Werkstücks die Gesamttaktzeiten laut Hersteller um mehr als die Hälfte. Zudem erhöht die Komplettbearbeitung in einer Einspannung die Qualität. Mit ihrer Ausstattung und einem hohem Automatisierungsgrad eignet sie sich daher vor allem für Anwender, die vorrangig große Werkstücke in hoher Stückzahl bearbeiten. Die Rundschleifmaschine schleift Werkstücke mit einem Gewicht bis 350 kg – in der optionalen »Kargo«-Version sogar bis 1000 kg. In der größten Ausführung ist sie bis zu einer Einspannlänge von 3000 mm, einer beidseitigen Schleiflänge von 780 mm sowie einem Umlaufdurchmesser von bis zu 650 mm ausgelegt. Die großen Schleifscheibenpakete mit einem maximalen Durchmesser von bis zu 915 mm und entsprechend langer Lebensdauer ermöglichen hohe Standzeiten. Zudem überzeugt die Maschine mit einer kompakten Bauweise. Sie ist so konstruiert, dass sie auch bei Hallenhöhen von weniger als 5 m von oben beladen werden kann. Für

einen reibungslosen Produktionsablauf stattet der Hersteller die Maschine auf Wunsch zudem mit vollautomatisierten Be- und Entladesystemen aus. Dank der Hydrostatik-Technologie ist die Maschine wartungsarm. Die Spindeln von Werkstück- und Schleifspindelstock sind hydrostatisch gelagert, die X- und Z-Achsen der Kreuzschlitten werden ebenfalls hydrostatisch geführt. Eine feine Ölschicht ermöglicht eine nahezu perfekte Rotation der Spindeln mit konstanter Wellenzentrierung und die gleichförmige, ruckfreie Bewegung des Kreuzschlittens, der sich präzise positionieren lässt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
Schmelzegrün 7
D-77709 Wolfach
07834 866-0
info@supfina.com
www.supfina.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag