

Schleifmaschinen

Artikel vom **16. September 2020**

Schleifmaschinen allgemein



Die überarbeiteten Schleifmaschinen bieten viele Neuerungen und Detailverbesserungen (Bild: Junker).

Schleifmaschinenhersteller Junker erschließt mit neuen Entwicklungen für die Baureihen »6S« und »6L« weitere Potenziale: Leistungsfähige Linearantriebe der X- und Z-Achsen ermöglichen hohe Verfah- und Beschleunigungswerte bei gleichzeitig reduziertem Bauraum und hydrostatische Rundführungen für die X-Achsen ermöglichen verbesserte Dynamik, dämpfen Schwingungen und verhindern durch minimierte Reibung den Stick-Slip-Effekt. Die Anforderung, gleich mit dem ersten Teil ein Gutteil zu produzieren, wird laut Hersteller auch durch neue Messtechnologie wie Inprozess-Messungen, kombiniert mit moderner Steuerungstechnologie, erreicht. Die Tischbaugruppen wie Werkstückspindelstock, Reitstock oder Lünetten werden auf standardisierten Universalbauplatten montiert, die – automatisch oder per Hand verfahrbar – für verschiedene Werkstücke positioniert werden können. Das modulare Maschinenkonzept bietet eine flexible Komponentenanzordnung der Tischbaugruppen auf Führungsschienen im Arbeitsbereich und ermöglicht so Anpassungen an zukünftige Schleifaufgaben. Eine gute Zugänglichkeit und hohe Servicefreundlichkeit reduzieren Wartungsaufwand und -kosten. Führungen und Motoren sind komplett abgedeckt, sodass die Schleifmaschine universell für Schleiföl oder Emulsion als Kühlschmierstoff einsetzbar ist. Der Maschinenständer aus Polymerbeton bietet ein sehr gutes Dämpfungsverhalten sowie

hohe Verwindungssteifigkeit. Neuerungen im Bereich Kühlung, Pumpen und Druckregelung ermöglichen laut Hersteller den Verzicht auf umwelt- und gesundheitsschädliche Kühlmedien, steigern die Energieeffizienz und verringern den Wartungsaufwand.

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](#)
