

## Schleifmaschinen

Artikel vom 7. August 2018

Schleifmaschinen



Die neue Schleifmaschine »CHX 840« von Vollmer eignet sich für die Bearbeitung von hartmetallbestückten Kreissägeblättern mit Durchmesser bis 840 mm, die beim Sägen von Holz, Aluminium oder Metall zum Einsatz kommen. Mit fünf CNC-gesteuerten Achsen kann die Schleifmaschine Sägeblätter mit allen gängigen Zahngeometrien komplett bearbeiten – das gilt auch für Sägen mit Achswinkel und Gruppenverzahnung. Dank einer Doppelschleifscheibe erfolgt das Schärfen von Span- und Freiflächen in nur einer Aufspannung, wodurch sich die Rüstzeiten der Maschine verkürzen. Eine quer eingebaute Vorschubklinke mit pneumatischer Aushebung erlaubt auch eine Bearbeitung von Spanersegmenten und Spanerringen. Der Hersteller hat die Maschine mit unterschiedlichen Automatisierungsgraden ausgestattet, um Bearbeitungs- und Rüstzeiten zu reduzieren. So verfügt die Schleifmaschine optional über einen automatischen Einrichtvorgang, der aus dem Einfahren der Säge, der Durchmessererkennung sowie einem akustischen Sensor zum Antasten besteht. Durch die integrierte Sensorik der Vorschubklinke fällt die Eingabe der Zahnteilung weg und die automatische Einstellung der Span- und Freiwinkel vermeidet Einstellfehler. Die

Automationslösung »HS« sorgt für eine automatische Beschickung. Die Programmierung und Vorbereitung des Sägenstapels ist während des Maschinenbetriebs möglich. Dank einer Stapelhöhe von bis zu 180 mm kann die automatische Maschinenbeschickung bis zu 25 Kreissägeblätter aufnehmen. Da Sägen mit Zwischenlagen gestapelt werden, lassen sich Zahnausbrüche und Schneidenbeschädigungen vermeiden. Das Bedienkonzept der Maschine basiert auf dem Multifunktionshandrad des Herstellers. Dieses erleichtert die Anwahl und das Verfahren der Achsen. Zusätzlich dient Anwenden das Handrad als Potentiometer, um im Automatikbetrieb Geschwindigkeitsanpassungen durchzuführen. Der Schleifmotor mit variabler Schnittgeschwindigkeit sorgt für eine hohe Schleifleistung an den hartmetallbestückten Sägezähnen.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

**MaSuB GmbH**

Hohr 4  
D-53804 Much  
02245 2703

[info@blechpartner.de](mailto:info@blechpartner.de)  
[www.blechpartner.de](http://www.blechpartner.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**

Schmelzgrün 7  
D-77709 Wolfach  
07834 866-0  
[info@supfina.com](mailto:info@supfina.com)  
[www.supfina.com](http://www.supfina.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---