

Fasen und Vollspitzen

für Hartmetall, HSS und andere harte Werkstoffe



FSM 25

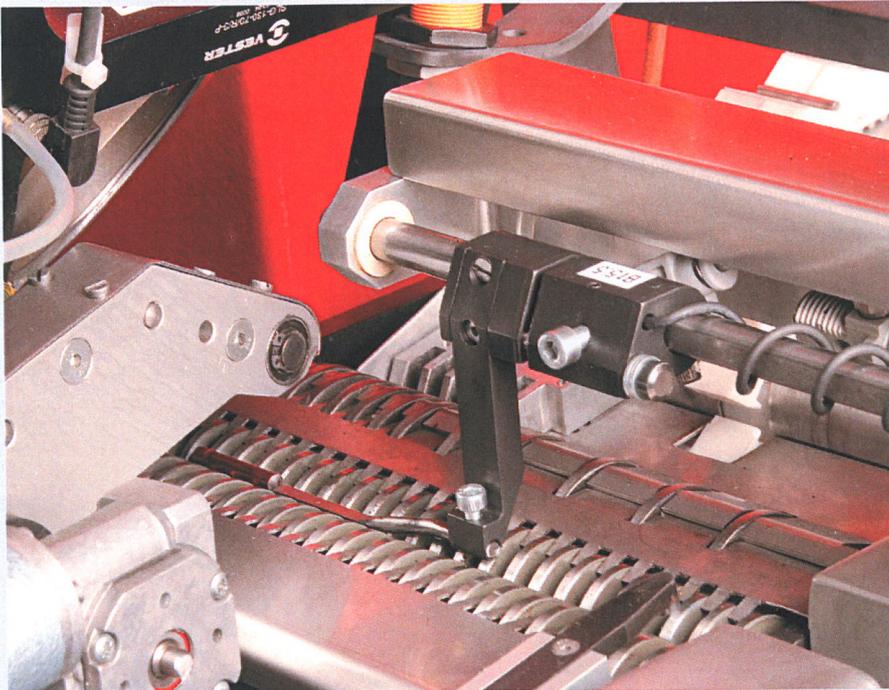
Vollautomatische Faseschleifmaschine mit CNC-Steuerung



- CNC-Steuerung für Werkstück- und Schleifvorschub
- Schleifen von Facetten (20 bis 65 Grad) und Vollspitzen (Option)
- Laservermessung der Trennscheibe mit automatischer Verschleißkompensation
- Magazin (verschiedene Ausführungen) für lange Bearbeitung ohne Unterbrechung
- Automatische Zentralschmierung für alle bewegten Teile
- Sehr kurze Umrüstzeiten
- Arbeitsraum geschlossen mit CE-Schutzeinrichtung

Die FSM 25 – Der Faseprofi

Highlights



Mit der modernen CNC-Steuerung können Fasenwinkel und -breite, Vorschub und Verweilzeit stufenlos eingestellt werden. Mit den vorprogrammierten Schleifprofilen kann die Trennzeit für den jeweiligen Anwendungsfall optimiert werden. Die Steuerung ist bedienerfreundlich mit grafischer Unterstützung.

Präzisionsführungen (Schienen-Wagen) und die Schleifspindel mit hochgenauen Spindellagern gewährleisten

eine hohe Wiederholgenauigkeit der geschliffenen Facetten, auch bei Großserien.

Über die sensorgesteuerten, verstellbaren Kammwalzen und den Festanschlag wird das Werkstück zur Bearbeitung immer an die exakt gleiche Position verfahren und die Fase immer gleich groß.

Die Schleifscheibe wird über eine Laserlichtschranke vermessen und der Verschleiß automatisch kompensiert.

Die Maschine schaltet ab, wenn die Minimumbelagshöhe erreicht ist.

Wenn die Fase fertig geschliffen ist, öffnen sich die Kammwalzen und das Werkstück fällt auf das Abtransportband.

Die Maschine arbeitet mit Emulsion. Die Spraykühlung sorgt für hohe Arbeitsgenauigkeit und lange Standzeit der Trennscheibe.

Neuheit



In kürzester Zeit umgerüstet, ist die Maschine bereit zum Schleifen von Vollspitzen.

Technische Daten

Werkstück Ø	3 – 25 mm	Betriebsspannung	400 V - 50 Hz
Fasenwinkel	20 – 65°	Lackierung	RAL 2002 RAL 5007
Trennscheibe	Ø 100 mm	Gewicht	ca. 350 kg
Gesamtleistung	2 kW	Maße	LxBxH 900x950x2100 mm

ANTON WIMMER MASCHINENFABRIK GMBH

Ein Unternehmen der Hunger-Gruppe

Ludwig Hunger Straße 1 • D - 86916 Kaufering
Tel: +49 (0) 8191 / 665-70 • Fax: +49 (0) 8191 / 665-20
www.anton-wimmer.de • Email: vertrieb@anton-wimmer.de

