

KHF 100

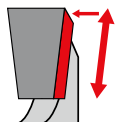
Vollautomatische, CNC-gesteuerte Flankenschleifmaschine zur Komplettbearbeitung der Flankenfreifläche an HM-Kreissägeblättern



Highlights

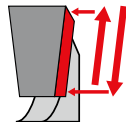
- ✓ 6 CNC-gesteuerte Achsen garantieren die komplette Bearbeitung aller gängigen Zahngeometrien in nur einem Durchgang
- ✓ Grosstürenkonzept für leichte Zugänglichkeit und ergonomisches Handling des Kreissägeblattes
- ✓ Automatische Einstellung aller gängigen Winkel und automatische Erkennung der Zahnteilung mit eingebauter Sensorik an der Vorschubklinke
- ✓ Der vorgeschobene Zahn kann in einem oder mehreren Durchgängen mit automatischer Zustellung fertig geschliffen werden
- ✓ Leichter Zugang für Wartungsarbeiten an Schaltschrank, Kühlmittelpumpe, Pneumatik und Löscheinrichtung
- ✓ Automatisches Schleifscheibenantasten mittels Körperschallsensor.
- ✓ Schleifscheibenkompensation in der Grundmaschine integriert
- ✓ "LINUX Debian 10"-Steuerung mit Multicore-Prozessor

Schleifprogramme



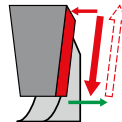
Die Schleifscheibenzustellung erfolgt oben.

Dieser Vorgang kann mehrmals wiederholt werden.



Die Schleifscheibenzustellung erfolgt oben und unten.

Dieser Vorgang ergibt 2, 4 oder 6 Zustellungen.



Die Schleifscheibenzustellung erfolgt oben.

Unten wird die Schleifscheibe zurückgestellt. Der Schleifkopf geht schnell nach oben und die Zustellung erfolgt von neuem.

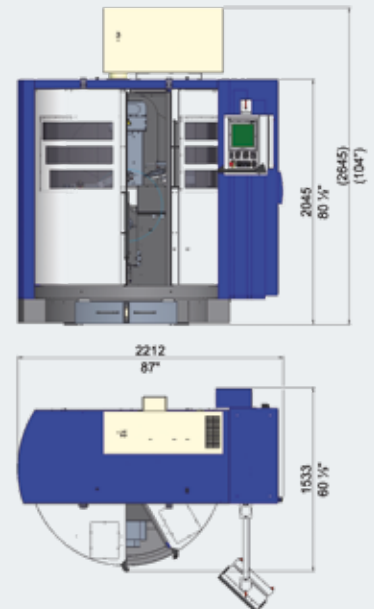
Dieser Vorgang kann mehrmals wiederholt werden.

Bei der Konzeption der Maschine wurde grosser Wert auf eine einfache und leichte Bedienbarkeit gelegt.

Sie sorgt für kurze Programmierzeiten und erlaubt den flexiblen Einsatz des Bedienpersonals.

Die Bedienung der Maschine erfolgt über einen übersichtlichen 15,1 Zoll grossen Touchscreen mit Linux-basierter Oberfläche.

Technische Daten



ALLGEMEINES:

Zahngeometrie	frei programmierbar
Zahnteilung	10° - 120° mm (*je nach Blattparameter)
Blattstärke	bis 8 mm
Zahnbrust Freiwinkel	0 - 5°
Zahnrückens Freiwinkel	0 - 5°

Kreissägen	Ø 180 - 860 mm
Kreissägen-Bohrung	Ø 22 - 200 mm Optional ab Ø 15 mm
Topfschleifscheibe	Ø 100 mm
Schleifscheiben-Bohrung	Ø 32 mm
Schleifmotor	1.5 kW

EIGENSCHAFTEN:

Elektrischer Anschluss	400V 3Ph 50Hz, 6 kVA
Anschluss Druckluft	6 bar