

Zyklen-CNC-Flachschleifmaschinen SMART-818-H III/ 818-B III

Best.-Nr.: SMART-818-H III (Längsbewegung hydraulisch) 530030

Best.-Nr.: SMART-818-B III (Längsbewegung Kugelumlaufspindel 3. Achse) 530031

Die Flachschleifmaschinen sind Zyklenmaschinen der neuesten Generation, die sowohl den manuellen, halbautomatischen, als auch den vollautomatischen Betrieb erlaubt.



Technische Daten:

Tischaufspannfläche, mm	200 x 460
Max. Abstand zw. Tischoberfläche und Spindelmitte, mm	457
Magnetspannplatte, mm	200 x 450
Tischlängsbewegung:	
Max. Verfahrweg, autom., mm	490
Max. Verfahrweg, manuell, mm	500
Querbewegung:	
Eilgang, m/min.	0-3
Max. Verfahrweg, mm	220

Schleifscheibe Dm/Breite, mm	203/12,7
Spindeldrehzahl, min ⁻¹	2850
Antrieb der Schleifspindel, kW	1,5
Hydraulikmotor, kW	0,75
Quervorschub AC-Servomotor, kW	1,0
Vertikalvorschub AC-Servomotor, kW	1,0
Max. Tischbelastung, kg	210
Standardschleifscheibe:	
Ø x Breite x Bohrung, mm	203 x 12,7 x 31,75
Platzbedarf, LxBxH, mm	2555x2092x2100
Maschinengewicht, netto ca., kg	1210

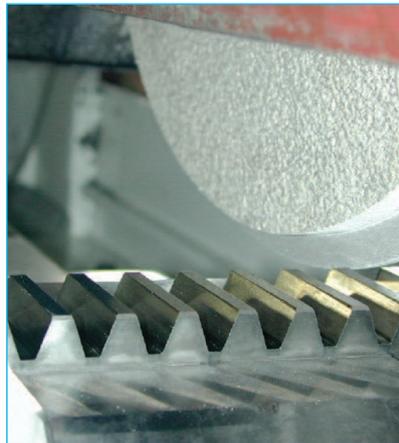
Ausführliche Beschreibung der SMART-Zyklen-Steuerung und des Sonderzubehöres befinden sich im Anhang dieses Kataloges.

Zyklen-CNC-Flachschleifmaschinen SMART 818 H / 818 B

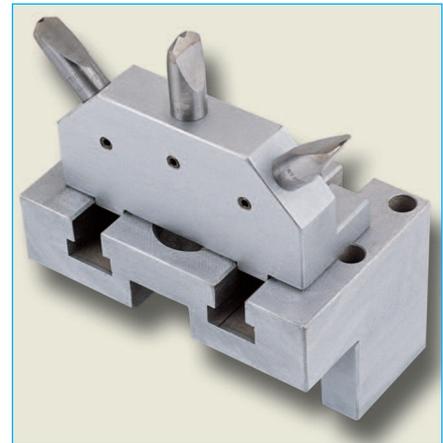
- Längsbewegung entweder hydraulisch (hohe Schnittgeschwindigkeit) oder über Kugelumlaufspindel wie in der Z + Y-Achse
- H = 2 Achsen CNC
B = 3 Achsen CNC (Balligschleifen)
- Maschine ausgestattet mit CNC Steuerung und "WOP" werkstattorientierter Programmierung
- Spindel mit 4 hochpräzisions Schrägkugellagern und Dauerschmierung
- Handgeschabte Führungen mit Turcite-Gegenbeschichtung
- 2 elektronische Handräder für Vertikal- und Querbewegung
- Schleifzyklen: Flachschleifen, Kreuzschleifen, Einstechschleifen, Seitenschleifen, Konturschleifen
- Profilabrichten mit über dem Tisch montierter Diamantrolle oder über dem Kopf montierter Diamantrolle
- Tisch: Kreuzschlitten, Ständer und Bett aus wabenrippenversteiftem Guss
- Gewichtsausgleich in der Vertikalachse



4. Achse (Option)



Zahnstangenschleifen



Drei-Punkte-Abriechtlotz auf dem Tisch montiert

Standardausstattung:

- Komplette elektr. Ausrüstung 400 V. / 50 Hz.
- Tisch Vollumhausung
- 1 Schleifscheibe
- 1 Schleifscheibenflansch
- 1 Maschinenleuchte
- 1 Satz Nivellierschrauben mit Stellklötze
- 1 Auswuchtdorn
- 1 Werkzeugbox mit Bedienungsschlüssel
- 1 Bedienungsanleitung

Sonderzubehör

- Elektromagnetspannplatte 450 x 200 mm
- Autom. Entmagnetisierung und stufenlose Haftkrafteinstellung
- Nassschleifeinrichtung mit Magnetabscheider
- Dreiseitiges Abriechtgerät seitlich am Tisch montiert
- HEIDENHAIN Linearmaßstäbe für Y- und Z-Achse im Steuerungsregelkreis integriert
- 2,2 kW Spindelmotor statt 1,5 kW
- Abriechtlotz mit Diamant
- Hydraulische Temperaturregulierung der Spindel
- Auswuchtwaage mit Rollen
- Auswuchtwaage