

NC-gesteuerte Flachschleifmaschine FSM PRO – Mit Touch-Steuerung, für Flachschiiff, Einstechschleifen und Kreuzschliff

Standardausstattung

- ▶ 10“-Touchscreen NC-Steuerung G1 für Y- und Z-Achse
- ▶ Schleifmodi: Flachschiiff, Einstechschleifen, Kreuzschliff
- ▶ Spindellager Klasse P4 von NSK garantierter Rundlaufgenauigkeit von 0,002mm
- ▶ Elektromagnetische Feinpol-Spannplatte inklusive automatische Entmagnetisierungsfunktion
- ▶ Massiver und spannungsbefreier Maschinenkörper aus wabenveripptem Grauguss
- ▶ Robuste V-Flachführung mit Turcite-B-Beschichtung in der X- und Z-Achse zum Schleifen schwerer Werkstücke
- ▶ Spielfreie Kugelumlaufspindeln in der Y- und Z-Achse
- ▶ NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung über dem Maschinentisch

- ▶ Kühlmiteleinrichtung mit Magnetabscheider
- ▶ Teilkapselung des Arbeitstisches mit überwachter Tür
- ▶ Stufenlose Drehzahl der Schleifspindel durch Inverter
- ▶ Automatischer, hydraulischer X-Achsenvorschub
- ▶ Stufenlose Einstellung der X-Achsen geschwindigkeit über hydraulisches Regelventil
- ▶ Automatischer, motorischer Z-Achsenvorschub angetrieben durch Servomotor
- ▶ Einstellung der Endlagen in X- und Z-Achse über Joystick
- ▶ Automatischer, motorischer Y-Achsenvorschub angetrieben durch Servomotor
- ▶ Elektronisches Handrad für die Y- und Z-Achse
- ▶ Automatische Zentralschmierung aller Achsen/Führungen

Optionale Sonderausstattung

- ▶ NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung am Schleifkopf
- ▶ Automatische Auswuchteinrichtung
- ▶ Vollkapselung des Schleifbereichs mit zwei Schiebetüren
- ▶ Zusätzliche Schleifscheibenflansche
- ▶ Erhöhte Motorleistungen



Serienausstattung:

- > Elektromagnetische Feinpol-Spannplatte
- > Automatische Entmagnetisierung
- > NC-Abriechtvorrichtung über dem Maschinentisch
- > Automatischer Justierung des Quervorschubs
- > Kühlmiteleinrichtung mit Magnetabscheider
- > LED-Arbeitsleuchte
- > Halb geschlossener Spritzschutz
- > FSM 2550 PRO: 3 Ausrichtplatten
- > FSM 3060 PRO & FSM 4080 PRO: 5 Ausrichtplatten

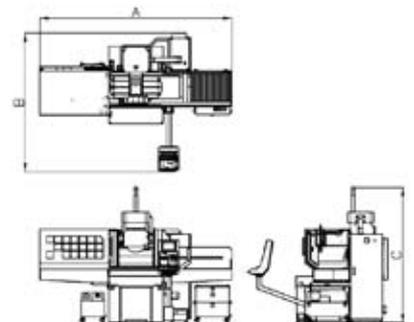
Lieferumfang:

- > Wuchtstand
- > Bedienwerkzeug

FSM 2550 PRO

Abbildung zeigt optionale NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung am Schleifkopf

Modell		FSM 2550 PRO	FSM 3060 PRO	FSM 4080 PRO
Art.-Nr.		3940255	3940306	3940408
Technische Daten				
Größe der Spannplatte	mm	500 x 250	600 x 300	800 x 400
X-Achse Verfahrweg	mm	550	650	860
Z-Achse Verfahrweg	mm	270	350	450
Verfahrgeschwindigkeit des Tisches	m/min	5 – 25	5 – 25	5 – 25
Max. Werkstückgewicht	kg	190	215	250
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	2900	1450	1450
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	205 x 19 x 31,75	355 x 38 x 127	405 x 50 x 127
Spindel Motorleistung	kW	1,5	3,75	3,75
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	0,75	0,75	1,5
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Abmessungen (L x B x H)	mm	2680 x 2350 x 2460	3000 x 2500 x 2460	3600 x 2650 x 2560
Gewicht ca.	kg	2000	2500	3700



Zubehör Präzisions-Flachschleifmaschinen

Optionen (ab Werk)

Modell	FSM 2550 PRO Art.-Nr. 3940255	FSM 3060 PRO Art.-Nr. 3940306	FSM 4080 PRO Art.-Nr. 3940408
Aufpreis für Erhöhung max. Abstand zw. Spindel und Tisch von 500 mm auf 600 mm Art.-Nr. 3941000	•	•	
Aufpreis für Erhöhung max. Abstand zw. Spindel und Tisch von 550 mm auf 650 mm Art.-Nr. 3941001			•
Aufpreis für Erhöhung Motorleistung Spindel von 1,5kW auf 2,2kW Art.-Nr. 3941010	•		
Aufpreis Erhöhung Motorleistung Spindel von 3,75kW auf 5,5kW Art.-Nr. 3941011		•	•
Aufpreis Erhöhung Motorleistung Spindel von 3,75kW auf 7,5kW Art.-Nr. 3941012			•
 NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung Art.-Nr. 3941020	•	•	•
 Automatische Auswuchteinrichtung Art.-Nr. 3941025			•
Vollspritzzschutz Art.-Nr. 3941030	•		
 Vollspritzzschutz Art.-Nr. 3941031		•	
Vollspritzzschutz Art.-Nr. 3941032			•

Zubehör

Modell	FSM 2550 PRO Art.-Nr. 3940255	FSM 3060 PRO Art.-Nr. 3940306	FSM 4080 PRO Art.-Nr. 3940408
 Absaugeinrichtung mit Kühlsystem Art.-Nr. 3941100	•	•	•
 Automatischer Papierbandfilter mit Kühlsystem Art.-Nr. 3941101	•	•	•
 Automatischer Papierbandfilter mit Magnetabscheider und Kühlsystem Art.-Nr. 3941102	•	•	•
Schleifscheibenflansch Art.-Nr. 3941200	•		
 Schleifscheibenflansch Art.-Nr. 3941201		•	
Schleifscheibenflansch Art.-Nr. 3941202			•
Schleifscheibenflansch für automatische Auswuchteinrichtung Art.-Nr. 3941205			•