

# Hochleistungs-Flachschleifmaschinen

## FSG-1224 AD IV / 1632 AD IV / 1640 AD IV

Best.-Nr.: 630750/ 630751/ 630752

Hochleistungs-Flachschleifmaschinen mit Touchpanel und gesteuerter Vertikal-Achse.



### Technische Daten:

Max. Schleiflänge	610/ 810/ 1015 mm	Kleinstes Inkrement	0,001 mm
Max. Schleifbreite	305/ 405/ 405 mm	Geschwindigkeit	0-2250 mm/min.
Tischverfahrweg	650/850/1050 mm	Zustellung:	
Maximaler Querweg	295/395/395 mm	Automatische Vorschub	0,001 - 0,04 mm
Max. Abstand Spindelmitte Tischoberfläche	610 mm	Eilgang	675 mm/min.
Abstand Tisch Boden	970/980/980 mm	Kleinstes Inkrement	0,001 mm
Werkstückgewicht o. Magnetplatte	230/350/440 kg	Spindeldrehzahl	500 - 1800 U/min
Werkstückgewicht mit Magenplatte	145/175/220 kg	Spindelmotor	3,75 kW
Tisch:		Schleifscheiben Dimension	355x50x127 mm
Tischgröße	300x600/400x800/400x1000 mm	Anschlusswerte Pneumatik	9/10/10 kva
T-Nuten	1/14 mm	Achse Y/Z Motor	0,83/1,7/1,7 kW
Längs:		Hydraulikmotor	0,75/1,5/1,5
Tischgeschwindigkeit einstellbar	500-1800 /min.	Aufstellfläche (LxBxH)	2950x1490x2100 mm
Quer:			3540x1703x2100 mm
Automatische Vorschub	3 - 32 mm		4280x1703x2100 mm
		Gewicht	2200/2900/3500 kg
		max.Schleiffläche Quer Schleifscheibenbreitex110xWeg)	

Ausführliche Beschreibung der CNC-Steuerungen und des Sonderzubehöres befinden sich im Anhang dieses Kataloges.



# Hochleistungs-Flachschleifmaschinen FSG-1224 AD IV / 1632 AD IV / 1640 AD IV

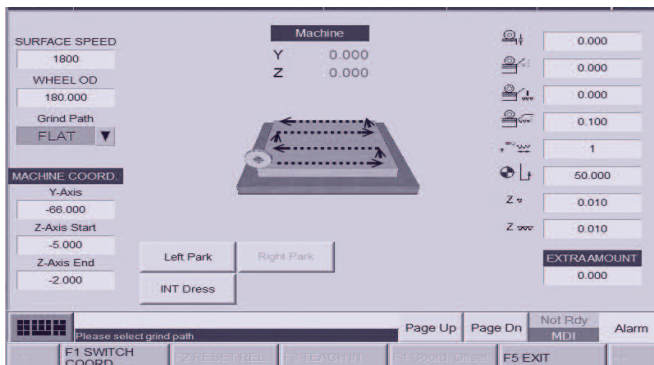
Zyklus Steuerung "dynamisch" wuchten mit Schleifscheibe in der Maschine integriert. Last- und Vibrationsüberwachung.

Maskeneingabe für Zyklen:

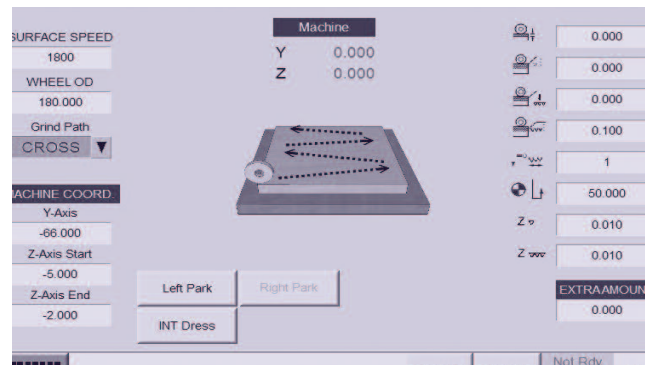
- Flachschleifen
- Kreuzschleifen
- Einstechschleifen
- Abrichten mit Diamant auf Tisch montiert

Optional:

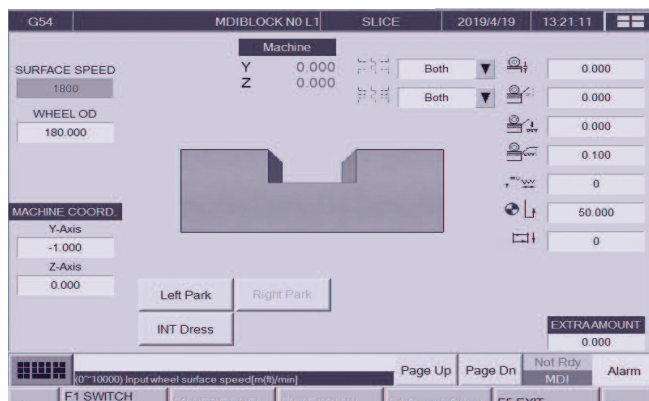
Automatisches Abrichten mit Kompensation, mit Diamant, mit Diamant auf Tisch montiert oder Überkopf.



Surface grinding



Criss-cross grinding



Plunge grinding

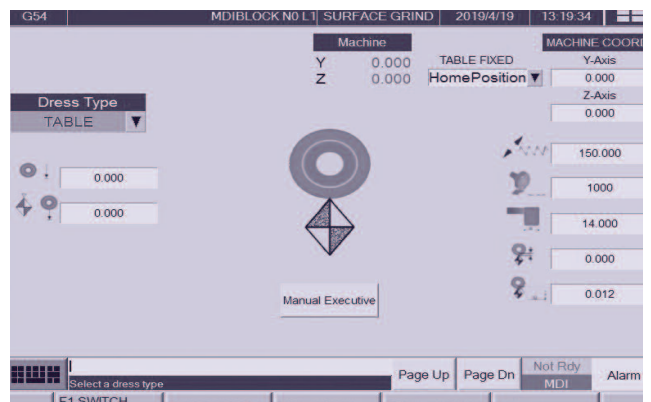


table mounted

## Standardausstattung:

- Spindelmotor AC-Servo
- Stufenlose Spindeldrehzahl
- Vertikal über AC Servomotor, CNC Achse, 0.0001 interne Auflösung
- Quer über Servomotor mit "Teach in" für breite Begrenzung
- Längs Hydraulisch
- Elektrisches Handrad für Vertikal und Quer. Kleinstzustellung Vertikal 0.001 mm
- Jog Bewegungstasten für alle Drei Achsen
- Schleifscheibenflansch mit montierter Schleifscheibe "Corundum Schleifscheibe"
- CBN un Diamant Scheiben können benutzt werden
- Spritzwand hinten beidseitig
- Maschinenfüße
- Werkzeugkasten mit Bedienwerkzeug
- Dokumentation auf USB Datenträger (Auf Wunsch in Papierform)
- CE Konformität



Control rotating arm