



THE NEW ART OF GRINDING - FLACHSCHLEIFMASCHINEN Z-SERIE



## FLACHSCHLEIFMASCHINEN Z-SERIE

### Merkmale

- Stabile Gussausführung aller Maschinenbauteile
- Hohes Maschinengewicht für maximale Steifigkeit
- Ausstattung der Senkrecht- und Querachse mit vorgespannten Linearführungssystemen von Bosch Rexroth für hervorragende Präzision
- Geschabte und beschichtete Gleitführungen in der Längsachse sorgen für ausgezeichnete Dämpfungseigenschaften und hohe Schliffbildgüte
- Hydraulische Längsbewegung mit Rückkühlaggregat zum Erreichen guter Oberflächen
- Elektromechanische Quer- und Senkrechtbewegung
- Messsysteme von Heidenhain in der Senkrechtachse für präzises Positionieren
- Wartungsfreie Bandfilteranlage mit 500 Liter Tankinhalt und 2 bar-Druckpumpe zum wirkungsvollen Kühlen und Spülen

- Zusätzlich vorgeschalteter Magnetabscheider zur Vorfiltrierung der Bandfilteranlage
- Integrierte Rinnenspülung
- Maschinenleuchte
- Tischmontiertes Abrichtgerät für hohe Genauigkeiten und Oberflächengüte
- Elektro-Permanent-Magnetspannplatte von SAV mit integriertem Umpolgerät und Haftkraftregulierung
- Teilkapselung der Maschine mit Schiebetür und stirnseitig montierter Servicetür
- Wirkungsvoller Spritzschutz bei guter Zugänglichkeit
- Vorbereitung der Maschine zum Anschluss einer Emulsionsnebelabsaugung

### Ausstattung der Steuerung

- Einfach zu bedienende Steuerung Z-Control mit hohem Komfort
- Automatische Senkrechtaufstellung mit Kompensation des Abrichtbetrages
- Vollautomatischer Schleifzyklus mit Abrichtzyklen
- Einfachste Bedienung via Touchscreen
- Großer, übersichtlicher 10,4" -Farbbildschirm mit Touch-Screen-Technologie
- Elektronisches Handrad, wirksam auf Senkrecht- und Querachse

Maschinentyp		Z 24	Z 48	Z 510	Z 612	Z 715
Schleifbereich	mm	400 x 250	800 x 500	1.000 x 600	1.200 x 700	1.500 x 800
Querbewegung	mm	220	450	550	650	750
Längsbewegung	mm	600	1.200	1.400	1.600	1.900
Abstand Tisch bis Spindelmitte	mm	540	600	600	600	600
Größe der Magnetspannplatte	mm	400 x 200	800 x 400	1.000 x 500	1.200 x 600	1.500 x 700
Tischbelastung inkl. Magnet	kg	250	700	1.000	1.300	1.600
Vorschub Längsachse	mm/min	1.000 - 30.000	1.000 - 30.000	1.000 - 30.000	1.000 - 30.000	1.000 - 30.000
Vorschub Querachse	mm/min	0,01 - 2.000	0,01 - 2.000	0,01 - 2.000	0,01 - 2.000	0,01 - 2.000
Vorschub Senkrechtachse	mm/min	0,001 - 1.500	0,001 - 1.500	0,001 - 1.500	0,001 - 1.500	0,001 - 1.500
Schleifscheibenabmessungen	mm	250 x 38 x 50,8	400 x 50 x 127	400 x 80 x 127	400 x 80 x 127	400 x 80 x 127
Leistung Schleifspindelmotor	kW	3,7	11	11	11	11
Regelbereich Schleifspindelmotor	U/min	1.000 - 4.500	1.000 - 3.000	1.000 - 3.000	1.000 - 3.000	1.000 - 3.000
Maschinenmaße [L x B x H(max)]	mm	3.050 x 2.050 x 2.300	4.350 x 2.420 x 2.380	4.800 x 2.400 x 2.500	5.160 x 2.720 x 2.380	5.750 x 2.850 x 2.650
Maschinengewicht	kg	2.900	6.660	7.500	8.340	9.300



#### **SCHLEIFMASCHINEN**

Ziersch GmbH  
Am Vogelherd 60  
98693 Ilmenau, Germany

☎ +49 3677 76132-0

[www.ziersch.com](http://www.ziersch.com)  
[info@ziersch.com](mailto:info@ziersch.com)

#### **FERTIGUNGSTECHNIK**

Ziersch Fertigungstechnik GmbH & Co. KG  
Am Vogelherd 26  
98693 Ilmenau, Germany

☎ +49 3677 6402-0

[www.ziersch.com](http://www.ziersch.com)  
[info@ziersch-fertigungstechnik.com](mailto:info@ziersch-fertigungstechnik.com)