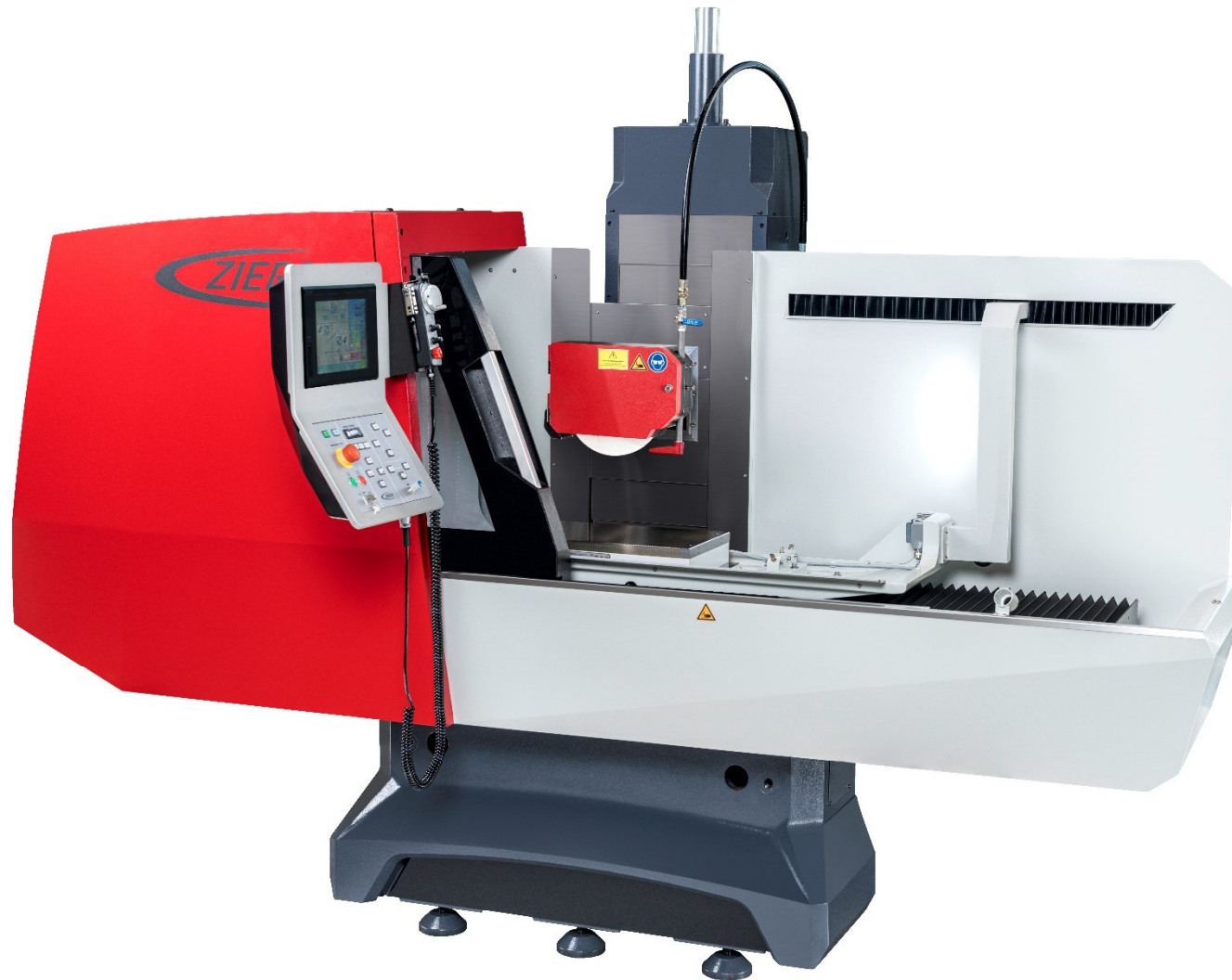


**ZIERSCH**



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 35	Z 48	Z 510	Z 612	Z 715
Schleifbereich	mm	400 x 250	500 x 350	800 x 500	1.000 x 600	1.200 x 700	1.500 x 800
Querbewegung	mm	220	330	450	550	650	750
Längsbewegung	mm	600	720	1.200	1.400	1.600	1.900
Abstand Tisch bis Spindelmitte	mm	540	540	600	600	600	600
Größe der Magnetspannplatte	mm	400 x 200	500 x 300	800 x 400	1.000 x 500	1.200 x 600	1.500 x 700
Tischbelastung inkl. Magnet	kg	250	500	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	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	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	0,001 - 1.500
Schleifscheibenabmessungen	mm	250 x 38 x 50,8	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	5,4	11	11	11	11
Regelbereich Schleifspindelmotor	U /min	1.000 - 4.500	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 2.450 x 2.510	3.040 x 2.500 x 2.510	3.990 x 2.860 x 2.740	4.730 x 3.020 x 2.740	5.140 x 3.380 x 2.740	5.730 x 3.580 x 2.740
Maschinengewicht	kg	3.050	3.350	6.600	7.280	8.400	9.300



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)

09/2022