



THE NEW ART OF GRINDING – PORTALSCHLEIFMASCHINEN Z-SERIE

PORTALSCHLEIFMASCHINEN Z-SERIE

Merkmale

Für das Schleifen großer Werkstücke mit Abmessungen bis 2.200 mm Breite. Auf diesen Doppelständer-Schleifmaschinen können große und schwere Werkstücke schnell und effektiv bearbeitet werden.

Die Portalschleifmaschinen sind bereits in der Serienausstattung zu einem sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis erhältlich. In der Serienausstattung ist u. a. enthalten:

- Gussausführung aller Maschinenbauteile
- Geschabte und beschichtete Gleitführungen in der X-Achse
- Vorgespannte Linearführungen (Bosch Rexroth) in der Y- und Z-Achse

- Hydraulischer Tischantriebe mit Rückkühlaggregat
- Elektromechanische Quer- und Senkrechtbewegung
- Messsystem von Heidenhain in der Senkrechtachse für präzises Positionieren
- Bandfilteranlage mit 1.700 Liter Tankinhalt und 5 bar-Druckpumpe
- Vollautomatische Schleif- und Abrichtzyklen
- Zusätzlich vorgeschalteter Magnetabscheider zur Vorfiltrierung der Bandfilteranlage
- Integrierte Rinnenspülung
- Maschinenleuchten
- Tischmontiertes Abrichtgerät
- Teilkapselung der Maschine mit Schiebetür
- Hohe Spindel-Antriebsleistung für effizientes Schleifen

Ausstattung der Steuerung

- Automatische Senkrechzustellung mit Kompensation des Abrichtbetrages
- Vollautomatischer Schleifzyklus mit Abrichtzyklen
- Einfachste Bedienung via Touchscreen
- Großer, übersichtlicher 10,4"-Farbbildschirm
- Elektronisches Handrad, wirksam auf Senkrecht- und Querachse



Maschinentyp		Z 1015	Z 1020	Z 1030	Z 1520	Z 1530
Schleifbereich	mm	1.500 x 1.200	2.000 x 1.200	3.000 x 1.200	2.000 x 1.700	3.000 x 1.700
Querbewegung	mm	1.100	1.100	1.100	1.600	1.600
Längsbewegung	mm	2.000	2.500	3.500	2.500	3.500
Abstand Tisch bis Spindelmitte	mm	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
Größe der Magnetspannplatte	mm	1.500 x 1.000	2.000 x 1.000	3.000 x 1.000	2.000 x 1.500	3.000 x 1.500
geschliffene Tischfläche	mm	1.550 x 1.000	2.050 x 1.000	3.050 x 1.000	2.050 x 1.500	3.050 x 1.500
Tischbelastung inkl. Magnet	kg	3.000	4.000	6.000	4.500	6.000
Vorschub Längsachse	mm/min	5.000 - 30.000	5.000 - 30.000	5.000 - 30.000	5.000 - 30.000	5.000 - 30.000
Vorschub Querachse	mm/min	0,01 - 5.000	0,01 - 5.000	0,01 - 5.000	0,01 - 5.000	0,01 - 5.000
Vorschub Senkrechtachse	mm/min	0,001 - 3.000	0,001 - 3.000	0,001 - 3.000	0,001 - 3.000	0,001 - 3.000
Schleifscheibenabmessungen	mm	500 x 100 x 203,2				
Leistung Schleifspindelmotor	kW	22	22	22	32	32
Regelbereich Schleifspindelmotor	U/min	1.000 - 3.000	1.000 - 3.000	1.000 - 3.000	1.000 - 3.000	1.000 - 3.000
Abstand zwischen den Säulen inkl. Einhausung	mm	1.250	1.250	1.250	1.900	1.900
Maschinenmaße [L x B x H(max)]	mm	7.680 x 4.840 x 4.550	7.850 x 4.840 x 4.550	9.890 x 4.840 x 4.550	8.500 x 5.500 x 4.670	10.510 x 5.500 x 4.670
Maschinengewicht	kg	20.000	22.000	26.000	36.000	39.000

Maschinentyp		Z 1540	Z 2030	Z 2040	Z 2050
Schleifbereich	mm	4.000 x 1.700	3.000 x 2.200	4.000 x 2.200	5.000 x 2.200
Querbewegung	mm	1.600	2.100	2.100	2.100
Längsbewegung	mm	4.500	3.500	4.500	5.500
Abstand Tisch bis Spindelmitte	mm	1.050	1.050	1.050	1.050
Größe der Magnetspannplatte	mm	4.000 x 1.500			
geschliffene Tischfläche	mm	4.050 x 1.500	3.050 x 2.000	4.050 x 2.000	5.050 x 2.000
Tischbelastung inkl. Magnet	kg	8.000	10.000	12.500	15.000
Vorschub Längsachse	mm/min	5.000 - 30.000	5.000 - 30.000	5.000 - 30.000	5.000 - 30.000
Vorschub Querachse	mm/min	0,01 - 5.000	0,01 - 5.000	0,01 - 5.000	0,01 - 5.000
Vorschub Senkrechtachse	mm/min	0,001 - 3.000	0,001 - 3.000	0,001 - 3.000	0,001 - 3.000
Schleifscheibenabmessungen	mm	500 x 100 x 203,2			
Leistung Schleifspindelmotor	kW	32	32	32	32
Regelbereich Schleifspindelmotor	U/min	1.000 - 3.000	1.000 - 3.000	1.000 - 3.000	1.000 - 3.000
Abstand zwischen den Säulen inkl. Einhausung	mm	1.900	2.400	2.400	2.400
Maschinenmaße [L x B x H(max)]	mm	12.530 x 5.500 x 4.670	10.510 x 5.500 x 4.700	12.300 x 5.500 x 4.700	14.550 x 5.500 x 4.700
Maschinengewicht	kg	42.000	43.000	47.000	50.000



Ziersch GmbH
Am Vogelherd 60
98693 Ilmenau, Germany

☎ +49 3677 76132-0

www.ziersch.com
info@ziersch.com

09/2022