



THE NEW ART OF GRINDING - RUNDTISCHSCHLEIFMASCHINEN Z-SERIE



RUNDTISCHSCHLEIFMASCHINEN Z-SERIE

Merkmale

- Stabile Gussausführung aller Maschinenbauteile
- Hohes Maschinengewicht für maximale Steifigkeit
- Vorgespanntes Linearführungssystem in der Senkrecht- und Querachse (Bosch Rexroth) für hervorragende Präzision
- Elektromechanische Quer- und Senkrechtbewegung
- Direktes Messsystem in der Senkrechttachse (Heidenhain) für präzises Positionieren
- Rotationsimpulsgeber in der Querachse
- Wartungsfreie Bandfilteranlage mit 500 Liter Tankinhalt und 2 bar Druckpumpe zum wirkungsvollen Kühlen und Spülen
- Integrierte Rinnenspülung
- Vorgeschalteter Magnetabscheider zur Vorfiltrierung
- Stromversorgung: 400 Volt, 3 Phasen, 50 Hertz
- Schleifspindel mittels Kupplung vom Motor getrennt, daher kein Wärmewachstum
- Stufenlos regelbarer Schleifspindelmotor

- Schleifspindelmotor mit konstanter Schnittgeschwindigkeit über den kompletten Nutzungsbereich der Schleifscheibe (v_{konstant})
- Wälzgelagerte Schleifspindel garantiert hohe Lebensdauer
- Maschinenleuchte
- Tischmontiertes Abrichtgerät für hohe Genauigkeiten und Oberflächengüte
- Elektro-Permanent-Magnetspannplatte (Hersteller SAV) mit integriertem Umpolgerät und Haftkraftregulierung
- Einstellung der Haftkraft in 8 Stufen
- Keine Erwärmung der Magnetspannplatte, daher hochgenau
- Vollkapselung der Maschine mit Schiebetür und stirnseitig montierter Servicetür; wirkungsvoller Spritzschutz bei guter Zugänglichkeit

- Vorbereitung der Maschine zum Anschluss einer Emulsionsnebelabsaugung; Anschluss-Stutzen $\emptyset = 200 \text{ mm}$

Ausstattung der Steuerung

- Einfach zu bedienende Steuerung Z-Control mit hohem Komfort
- Automatische Senkrechttastellung 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 500R	Z 600R	Z 800R	Z 1000R
Querbewegung	mm	400	550	550	650
Magnetspannplattengröße \emptyset	mm	500	600	800	1.000
Abstand Tisch bis Spindelmitte	mm	600	600	600	600
Tischbelastung inkl. Magnet	kg	500	600	800	1.000
Vorschub Querachse	mm/min	0–2.000	0–2.000	0–2.000	0–2.000
Vorschub Senkrechttachse	mm/min	0–1.500	0–1.500	0–1.500	0–1.500
Schleifscheibenabmessungen	mm	400 x 80 x 127	400 x 80 x 127	400 x 80 x 127	400 x 80 x 127
Leistung Schleifspindelmotor	kW	11	11	11	11
Drehzahl Rundtisch	U/min	10–100	10–100	10–80	10–80
Fassungsvermögen Kühlmittelanlage	L	500	500	500	500
Maschinenmaße [L x B x H(max)]	mm	3.600 x 1.800 x 2.500	3.800 x 2.100 x 2.500	4.350 x 2.450 x 2.820	4.500 x 2.700 x 2.820
Maschinengewicht ca.	kg	3.900	4.500	5.700	6.400



SCHLEIFMASCHINEN

Ziersch GmbH
Am Vogelherd 60
98693 Ilmenau, Germany

☎ +49 3677 76132-0

www.ziersch.com
info@ziersch.com

FERTIGUNGSTECHNIK

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

☎ +49 3677 6402-0

www.ziersch.com
info@ziersch-fertigungstechnik.com