



THE NEW ART OF GRINDING - RETTIFICATRICI A TAVOLA ROTANTE SERIE Z



## RETTIFICATRICI A TAVOLA ROTANTE SERIE Z

### Caratteristiche

- Realizzazione in ghisa stabile di tutti i componenti della macchina
- Elevato peso della macchina per la massima rigidità
- Guide lineari di precisione precaricate sull'asse verticale e trasversale (Bosch Rexroth) per la massima precisione
- Movimento verticale e trasversale elettro-meccanico
- Sistema di misurazione ottico sull'asse verticale (Heidenhain) per un preciso posizionamento
- Encoder sull'asse trasversale
- Unità di filtraggio a carta con serbatoi da 500 l e pompa di pressione a 2 bar per un efficace raffreddamento e risciacquo
- Pistola di lavaggio integrata
- Separatore magnetico per prefiltraggio
- Alimentazione: 400 volt, 3 fasi, 50 hertz
- Azionamento mandrino non diretto per ridurre al minimo trasferimenti di calore

- Motore del mandrino a variazione continua
- Motore del mandrino di rettifica con velocità di taglio costante durante il ciclo di lavoro completo della mola ( $V_{\text{costante}}$ )
- Eccellente precisione dei cuscinetti del mandrino, a garanzia di lunga durata
- Lampada di illuminazione macchina
- Unità di ravvivatura montata sulla tavola per finitura della superficie ad alta precisione
- Piano magnetico elettropermanente (SAV) con cambio della polarità integrata e regolazione della forza di trazione
- Carteratura completa con porta scorrevole e sportello laterale di servizio; ottima protezione da liquidi di lavaggio ed eccellente accessibilità
- Predisposizione macchina per l'installazione di impianti di aspirazione fumi; foro  $\varnothing = 200$  mm

### Attrezzatura di comando

- Z-control facile ed intuitivo per il massimo confort di utilizzo
- Avanzamento verticale automatico con compensazione del valore di ravvivatura
- Ciclo di rettifica completamente automatico con cicli di ravvivatura
- Facile utilizzo tramite schermo touchscreen
- Schermo a colori da 10.4"
- Volantino elettronico per assi X e Z, commutabile da 0,001 e 0,01 mm

Modello macchina		Z 500R	Z 600R	Z 800R	Z 1000R
Corsa trasversale	mm	400	550	550	650
Dimensioni del piano magnetico elettro-permanent $\varnothing$	mm	500	600	800	1.000
Distanza della tavola dal centro del mandrino	mm	600	600	600	600
Carico della tavola incluso piano magnetico	kg	500	600	800	1.000
Asse trasversale di avanzamento	mm/min	0 – 2.000	0 – 2.000	0 – 2.000	0 – 2.000
Asse verticale di avanzamento	mm/min	0 – 1.500	0 – 1.500	0 – 1.500	0 – 1.500
Dimensioni della mola	mm	400 x 80 x 127			
Potenza motore del mandrino di rettifica	kW	11	11	11	11
Numero di giri tavola circolare (in funzione del supporto)	g/min	10 – 100	10 – 100	10 – 80	10 – 80
Volume impianto refrigerante	L	500	500	500	500
Dimensioni della macchina	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
Peso macchina	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](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)