



THE NEW ART OF GRINDING - RETTIFICATRICI A PORTALE SERIE Z

## RETTIFICATRICI A PORTALE SERIE Z

### Caratteristiche

Per la rettifica di pezzi grossi con dimensioni fino a 2.200 mm di larghezza. Su queste rettificatrici a doppia colonna è possibile lavorare pezzi grandi e pesanti in modo rapido ed efficace.

Le rettifiche a portale con equipaggiamento standard sono disponibili ad un ottimo rapporto qualità prezzo. L'equipaggiamento di serie comprende:

- Modelli pressofusi di tutti i componenti della macchina
- Guide piane raschiate e rivestite di turcite nell'asse X
- Guide lineari precaricate (produttore Bosch Rexroth) nell'asse Y e Z
- Azionamento idraulico della tavola con unità di raffreddamento
- Movimento verticale e trasversale elettro-magnetico
- Sistemi di misura verticali (Heidenhain) per un posizionamento ad elevata precisione

- Piano magnetico elettro-permanente di SAV con dispositivo di inversione di polarità integrato e regolazione della forza di aderenza
- Fori per il passaggio aria per sollevare il particolare in lavorazione e facilitare lo scarico (opzione)
- Impianto di filtraggio a nastro con capacità del serbatoio di 1.700 litri e pompa a pressione 5 bar
- Cicli di rettifica e rinvivatura completamente automatici
- Separatore magnetico aggiuntivo preinserito per l'impianto di filtraggio a nastro
- Canale di risciacquo integrato
- Lampada
- Dispositivo di rinvivatura montato sulla tavola
- Protezione parziale della macchina con porta scorrevole
- Elevata potenza del mandrino per efficiente rettifica

### Specifiche di comando:

- Avanzamento verticale automatico con compensazione del valore di rinvivatura
- Ciclo di rettifica completamente automatico con cicli di rinvivatura
- Touch screen semplice ed intuitivo
- Schermo a colori 10,4"
- Volantino manuale elettronico abilitato su asse verticale e trasversale



<b>Modello macchina</b>		<b>Z 1015</b>	<b>Z 1020</b>	<b>Z 1030</b>	<b>Z 1520</b>	<b>Z 1530</b>
Campo di rettifica	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
Corsa trasversale	mm	1.100	1.100	1.100	1.600	1.600
Corsa longitudinale	mm	2.000	2.500	3.500	2.500	3.500
Distanza della tavola dal centro del mandrino	mm	1.050	1.050	1.050	1.250	1.250
Dimensioni del piano magnetico elettro-permanente	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
Superficie tavola	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
Carico della tavola incluso piano magnetico	kg	3.000	4.000	6.000	4.500	6.000
Asse longitudinale di avanzamento	mm/min	5.000 – 30.000	5.000 – 30.000	5.000 – 30.000	5.000 – 30.000	5.000 – 30.000
Asse trasversale di avanzamento	mm/min	0,01 – 5.000	0,01 – 5.000	0,01 – 5.000	0,01 – 5.000	0,01 – 5.000
Asse verticale di avanzamento	mm/min	0,001 – 3.000	0,001 – 3.000	0,001 – 3.000	0,001 – 3.000	0,001 – 3.000
Dimensioni della mola	mm	500 x 100 x 203,2	500 x 100 x 203,2	500 x 100 x 203,2	500 x 100 x 203,2	500 x 100 x 203,2
Potenza del mandrino di rettifica	kW	22	22	22	32	32
Velocità variabile del motore del mandrino	g/min	1.000 – 3.000	1.000 – 3.000	1.000 – 3.000	1.000 – 3.000	1.000 – 3.000
Distanza tra le colonne	mm	1.250	1.250	1.250	1.900	1.900
Dimensioni della macchina	mm	6.000 x 3.500 x 3.910	8.000 x 3.500 x 3.910	10.000 x 3.500 x 3.910	10.000 x 5.500 x 3.910	11.000 x 5.500 x 3.910
Peso macchina	kg	20.000	22.000	26.000	36.000	39.000

<b>Modello macchina</b>		<b>Z 1540</b>	<b>Z 2030</b>	<b>Z 2040</b>	<b>Z 2050</b>
Campo di rettifica	mm	4.000 x 1.700	3.000 x 2.200	4.000 x 2.200	5.000 x 2.200
Corsa trasversale	mm	1.600	2.100	2.100	2.100
Corsa longitudinale	mm	4.500	3.500	4.500	5.500
Distanza della tavola dal centro del mandrino	mm	1.250	1.250	1.250	1.250
Dimensioni del piano magnetico elettro-permanente	mm	4.000 x 1.500			
Superficie tavola	mm	4.050 x 1.500	3.050 x 2.000	4.050 x 2.000	5.050 x 2.000
Carico della tavola incluso piano magnetico	kg	8.000	10.000	12.500	15.000
Asse longitudinale di avanzamento	mm/min	5.000 – 30.000	5.000 – 30.000	5.000 – 30.000	5.000 – 30.000
Asse trasversale di avanzamento	mm/min	0,01 – 5.000	0,01 – 5.000	0,01 – 5.000	0,01 – 5.000
Asse verticale di avanzamento	mm/min	0,001 – 3.000	0,001 – 3.000	0,001 – 3.000	0,001 – 3.000
Dimensioni della mola	mm	500 x 100 x 203,2	500 x 100 x 203,2	500 x 100 x 203,2	500 x 100 x 203,2
Potenza del mandrino di rettifica	kW	32	32	32	32
Velocità variabile del motore del mandrino	g/min	1.000 – 3.000	1.000 – 3.000	1.000 – 3.000	1.000 – 3.000
Distanza tra le colonne	mm	1.900	2.400	2.400	2.400
Dimensioni della macchina	mm	13.000 x 5.500 x 3.910	11.000 x 5.500 x 3.910	13.000 x 5.500 x 3.910	15.500 x 5.500 x 3.910
Peso macchina	kg	42.000	43.000	47.000	50.000



#### **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)