



# ZIERSCH

SCHLEIFMASCHINEN

**ZIERSCH GmbH**  
Am Vogelherd 26  
98693 Ilmenau / Germany

☎ + 49 36 77 / 46 79 - 40  
✉ + 49 36 77 / 46 79 - 41

www.ziersch.com  
info@ziersch.com

## PORTALSCHLEIFMASCHINEN

mit außergewöhnlich umfangreicher Serienausstattung

Für das Schleifen großer Werkstücke mit Abmessungen bis ca. 1.200 mm Breite eignen sich unsere Großflächen-Schleifmaschinen in Portalbauweise. Auf diesen Doppelständer-Schleifmaschinen können große und schwere Werkstücke schnell und effektiv bearbeitet werden.

### In der Serienausstattung ist u. a. enthalten:

- stabile Gussausführung aller Maschinenbauteile
- beschichtete und geschabte Doppel-V Führungen in der x-Achse
- vorgespanntes Linearführungssystem in der Senkrecht- und Querachse (Rexroth Star) für hervorragende Präzision
- hydraulische Tischantriebe mit Rückkühlaggregat
- elektromechanische Quer- und Senkrechtbewegung
- Messsysteme von Heidenhain in der Vertikalachse (y-Achse)
- wartungsfreie Bandfilteranlage mit 800 Liter Tankinhalt und 2 bar-Druckpumpe
- Temperierung der Kühlmittelanlage zur Konstanthaltung der Kühlmitteltemperatur
- zusätzlich vorgeschalteter Magnetabscheider zur Vorfiltrierung der Kühlemulsion
- integrierte Rinnenspülung
- Maschinenleuchten
- tischmontiertes Abrichtgerät
- Teilkapselung der Maschine mit Schiebetür
- hohe Spindel-Antriebsleistung für effizientes Schleifen

### Ausstattung der Steuerung:

- großer, übersichtlicher Farbbildschirm mit Touch-Screen-Technologie
- serienmäßig elektronisches Handrad
- automatische Senkrechtaufstellung mit Kompensation des Abrichtbetrages
- Vorbereitung für Nebelabsaugung

Maschinentyp		ZT 1015	ZT 1020	ZT 1030
Schleifbereich	mm	1.500 x 1.200	2.000 x 1.200	3.000 x 1.200
Querbewegung	mm	1.100	1.100	1.100
Längsbewegung	mm	2.000	2.500	3.500
Abstand Tisch bis Spindelmitte	mm	950	950	950
Größe der Magnetspannplatte	mm	1.500 x 1.000	2.000 x 1.000	3.000 x 1.000
Vorschub Längsachse	mm / min	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
Vorschub Senkrechtachse	mm / min	0,001 – 3.000	0,001 – 3.000	0,001 – 3.000
Schleifscheibenabmessungen	mm	500 x 100 x 203,2	500 x 100 x 203,2	500 x 100 x 203,2
Leistung Schleifspindelmotor	kW	22	22	22
Regelbereich Schleifspindelmotor	U/min <sup>-1</sup>	1.000 x 2.500	1.000 – 2.500	1.000 – 2.500
Abstand zwischen den Säulen	mm	1.250	1.250	1.250
Maschinengewicht ca.	kg	20.000	22.000	26.000
Platzbedarf ca.	mm	5.000 x 3.500	6.000 x 3.500	8.000 x 3.500

andere Baugrößen auf Anfrage • Stand: 4. Quartal 2010 • Irrtümer und techn. Änderungen vorbehalten!