

Präzisions Flach- und Profilschleifmaschine



Präzisions Flachschleifmaschine und Profilschleifmaschine		HIGH Precision Surface- and Profile-Grinding-Machine
Lager-Nr.	EARTH E 1050 NC	Stock-No.
Fabrikat	COSMOS	Manufacturer
Modell	EARTH E 1050 NC	Model
Baujahr	fabrikneu	Year of Manufacture
		
Schleifbereich		
Schleiflänge	1000 mm	grinding length
Schleifbreite	500 mm	grinding width
Schleifhöhe	400 mm	grinding height

Schleifspindel und Schleifscheibe

Spindelmotor	7,5 kW	Spindle motor
Drehzahlen	Stufenlos 500 - 3000 UpM	Speed
Schleifscheibe	350 x 65 x 127 mm	Grinding wheel

Drehzahlen / Vorschübe

Tischgeschwindigkeit	X-Achse 1 - 28 m/sec.	Table speed
Kleinste Zustellung	Y-Achse 0.001 mm	Minimum incremental in vertical axis
Quervorschub	Z-Achse 0,1 - 30 mm	Cross travel Z Axis

Sonstiges

Gesamtleistungsbedarf	7.5 kW	Total power consumption												
Maschinengewicht	2000 kg	Machine weight												
Maschinenabmessungen	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <th>D</th> <th>A</th> <th>G</th> <th>G + E</th> </tr> <tr> <td>breite</td> <td>höhe</td> <td>tiefe</td> <td>tiefe abs.</td> </tr> <tr> <td>4450</td> <td>x 2500</td> <td>x 2500</td> <td>2800 mm</td> </tr> </table>	D	A	G	G + E	breite	höhe	tiefe	tiefe abs.	4450	x 2500	x 2500	2800 mm	Machine dimensions
D	A	G	G + E											
breite	höhe	tiefe	tiefe abs.											
4450	x 2500	x 2500	2800 mm											
Farbe	RAL 5012 + 9001	Color												

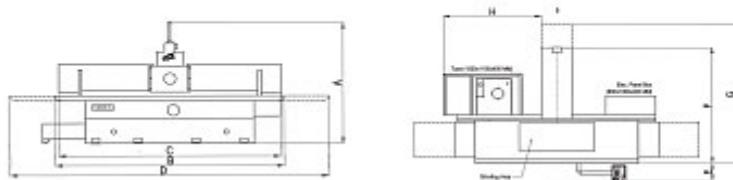
ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Elektro-Magnetspannplatte 1000x500 mm
 Einzelabrichter, fest montiert, zum
 Geradeabrichten mit Kompensation
 Programmierbares Display 4,7"
 Stufenloser Schleifspindelantrieb
 Universal-Papierbandfilter

Electrical magnetic chuck 1000x500 mm
 Single wheel dresser, rigidly mounted, to
 straighten with line wheel dressing
 Programmable Display 4,7"
 Infinitely variable Grinding spindle drive
 Universal-paper filter



MACHINE LAYOUT



MODELL: EARTH E 1050 NC

Die Maschinen sind für Dauerbetrieb bei höchster Genauigkeit ausgelegt.

Schleifspindeln ist Hochgenauigkeits- Präzisionslager, wartungsfrei und vorgespannt gelagert.

Die Maschine ist mit automatischer Quer- und Senkrechtzustellung ausgestattet. Die Schrubb-, Schlicht- und Ausfeuerhube sind uber die NC-Steuerung einstellbar.

Die Tisch- und Querführungen sind in bewährter Graugusstechnik gefertigt und geschabt.

Die Gegenseiten sind mit TURCITE-B beschichtet und werden zentral geschmiert.

Komplett ausgestattet mit Elektro-Magnetspannplatte, Universal-Papierbandfilter und tischmontiertem Geradeabrichter mit automatischem Abrichten und Schleifmaßkompensation.

Bedienerfreundliche NC-Steuerung

Automatischer Schleifzyklus

Flach- und Einstechschleifen

Automatisches und manuelles Gerade-Abrichten mit Kompensation

Diamantabrichter links auf Tisch montiert

Logischer Programmablauf über Touchscreen mit HMI

Manuelles Schleifen mit elektronischer Handradzustellung möglich

Variable Schleifspindeldrehzahlen vorwählbar

Präzisions-Kugelrollspindel in Y + Z - Achse

Elektro-Magnetspannplatte mit Haftkraftregelung

Kühlmittelanlage mit Papierbandfilter

Externe, wartungsfreundliche Hydraulik

Technische Änderungen vorbehalten

Download  Broschüre

High Precision Surface Grinders

Mai262023