


## Präzisions Flach- und Profilschleifmaschine



Präzisions Flachsleifmaschine und Profilschleifmaschine		HIGH Precision Surface- and Profile-Grinding-Machine
Lager-Nr.	<b>EARTH E 1050 NC</b>	Stock-No.
Fabrikat	<b>COSMOS</b>	Manufacturer
Modell	<b>EARTH E 1050 NC</b>	Model
Baujahr	<b>fabrikneu</b>	Year of Manufacture
		
<b>Schleifbereich</b>		
Schleiflänge	<b>1000 mm</b>	grinding length
Schleifbreite	<b>500 mm</b>	grinding width
Schleifhöhe	<b>400 mm</b>	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="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>A</th> <th>G</th> <th>G + E</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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												

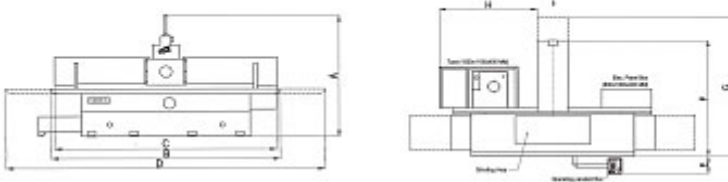
## ZUBEHÖR / ACCESSORIES

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 Senkrechzustellung ausgestattet. Die Schrupp-, Schlicht- und Ausfeuerhübe sind über 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