


Präzisions Flach- und Profilschleifmaschine



Präzisions Flachsleifmaschine und Profilschleifmaschine		HIGH Precision Surface- and Profile-Grinding-Machine
Lager-Nr.	EARTH E 7040 NC	Stock-No.
Fabrikat	COSMOS	Manufacturer
Modell	EARTH E 7040 NC	Model
Baujahr	fabrikneu	Year of Manufacture
		
Schleifbereich		
Schleiflänge	700 mm	grinding length
Schleifbreite	400 mm	grinding width
Schleifhöhe	350 mm	grinding height

Schleifspindel und Schleifscheibe														
Spindelmotor	3,7 kW	Spindle motor												
Drehzahlen	Stufenlos 500 - 3000 UpM	Speed												
Schleifscheibe	300 x 50 x 76,2 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"> <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>3040</td> <td>x 2570</td> <td>x 2200</td> <td>2660 mm</td> </tr> </tbody> </table>	D	A	G	G + E	breite	höhe	tiefe	tiefe abs.	3040	x 2570	x 2200	2660 mm	Machine dimensions
D	A	G	G + E											
breite	höhe	tiefe	tiefe abs.											
3040	x 2570	x 2200	2660 mm											
Farbe	RAL 5012 + 9001	Color												

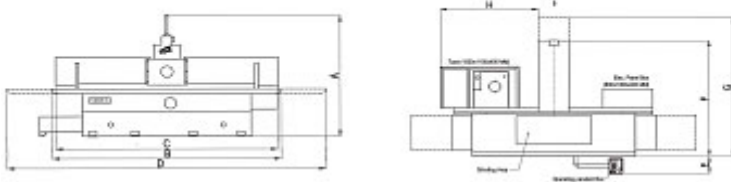
ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Elektro-Magnetspannplatte 700x400 mm
 Einzelabrichter, fest montiert, zum
 Geradeabrichten mit Kompensation
 Programmierbares Display 4,7"
 Stufenloser Schleifspindelantrieb
 Universal-Papierbandfilter

Electrical magnetic chuck 700x400 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 7040 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