




WMI - Werkzeugmaschinen GmbH  
 Industriegebiet Kalteiche  
 Kalteiche-Ring 63  
 35708 Haiger

Telefon: +49 (0)2773 7476-250  
 Telefax: +49-2773-7476-251  
 kontakt@wmi-werkzeugmaschinen.de

## Präzisions Flach- und Profilschleifmaschine



Präzisions Flachsleifmaschine und Profilsleifmaschine		HIGH Precision Surface- and Profile-Grinding-Machine
Lager-Nr.	<b>VENUS V 2070 NC</b>	Stock-No.
Fabrikat	<b>COSMOS</b>	Manufacturer
Modell	<b>VENUS V 2070 NC</b>	Model
Baujahr	<b>fabrikneu</b>	Year of Manufacture
		
<b>Schleifbereich</b>		
Schleiflänge	<b>2000 mm</b>	grinding length
Schleifbreite	<b>730 mm</b>	grinding width
Schleifhöhe	<b>400 mm</b>	grinding height

Schleifspindel und Schleifscheibe														
Spindelmotor	11 kW	Spindle motor												
Drehzahlen	Stufenlos 500 - 3000 UpM	Speed												
Schleifscheibe	400 x 100 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	25 kW	Total power consumption												
Maschinengewicht	10000 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>5680</td> <td>2500</td> <td>3420</td> <td>3880 mm</td> </tr> </tbody> </table>	D	A	G	G + E	breite	höhe	tiefe	tiefe abs.	5680	2500	3420	3880 mm	Machine dimensions
D	A	G	G + E											
breite	höhe	tiefe	tiefe abs.											
5680	2500	3420	3880 mm											
Farbe	RAL 5012 + 9001	Color												

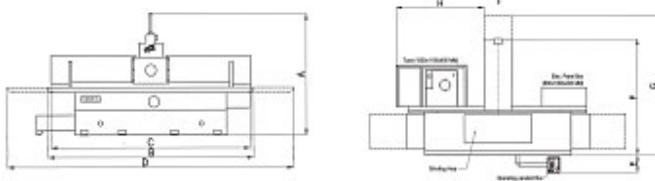
#### ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Elektro-Magnetspannplatte 2000x700 mm  
 Einzelabrichter, fest montiert, zum  
 Geradeabrichten mit Kompensation  
 Programmierbares Display 4,7"  
 Stufenloser Schleifspindeltrieb  
 Universal-Papierbandfilter

Electrical magnetic chuck 2000x700 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: VENUS V 2070 NC

Die Maschinen sind für Dauerbetrieb bei höchster Genauigkeit ausgelegt.

Schleifspindel ist Hochgenauigkeits- Präzisionslager, wartungsfrei und vorgespannt gelagert.

Die Maschine ist mit automatischer Quer- und Senkrechtzustellung 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.

Technische Änderungen vorbehalten



High Precision Surface Grinders

