

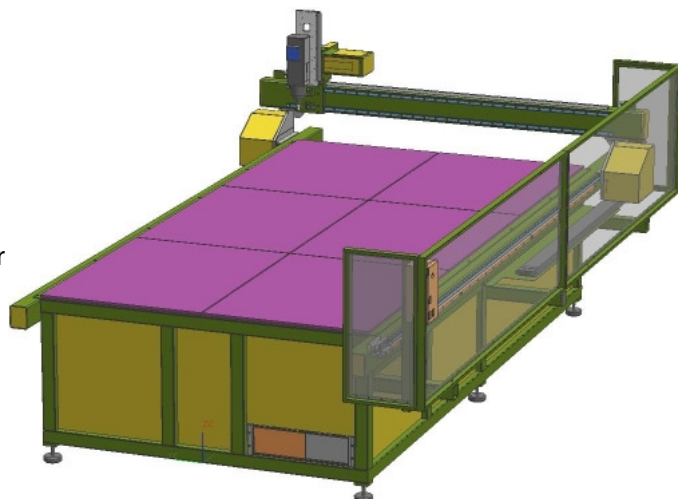
CNC-gesteuerte Fräsanlagen Typ „SYNCHRON“

Beschreibung und Anwendung

Eine äußerst robuste (Stahlformrohrschweisskonstruktion), effiziente und schnelle Fräsanlage, die bestens geeignet ist zum Fräsen, Bohren und Gravieren verschiedenster Werkstoffe, wie z. B. Kunststoffe, Aluminium, Holz und Stahl. Eine spezielle Option kann Folien und Gummiwerkstoffe (bis 10mm dicke) schneiden.

Die Anwendungen können z. B. Schilder und Buchstaben für Werbetechniker, sowie Bleche, Frontplatten, Maschinenteile für Maschinenbau sein. Der Fantasie der Anwendung sind keine Grenzen gesetzt.

Spanleistungen: Alu: 300mm³/ Sec
Stahl: 6mm³/Sec
Edelstahl: 4mm³/Sec
Kunststoff: 7000mm³/Sec



Technische Daten:

	SYNCHRON 2015	SYNCHRON 3015	SYNCHRON 3020
Arbeitsfläche	2000x1500mm	3000x1500mm	3000x2000mm
Max. Positioniergeschwindigkeit	300mm/sec		
Wiederholgenauigkeit:	0,01mm		
Elektronische Auflösung	0,018mm		
Max. positionier Fehler	0,10mm/ 100mm		
Max. Umkehrfehler	<0,05mm		
Durchlasshöhe:	110mm		
Durchlassbreite:	1520mm		2020mm
Gewicht:	ca. 1300kg	ca. 1500kg	ca. 1650kg

Steuerung

Hardware:

Die Maschine wird von hochwertigen 3-Fasen-Schrittmotoren mit Microstep Auflösung angetrieben. Die Ansteuerung erfolgt über einen Maschinenrechner der per TCP/IP ans Betriebsnetzwerk (Windows Server) angeschlossen werden.

Frässoftware:

DIN-ISO G-Code Dateien können direkt in einem Editor am Maschinenrechner erzeugt werden oder importiert werden.

3-D Fräsen: Aus 3D-CAM Systemen können CNC Programme importiert werden.

Je nach Anwendung kann die Frässoftware den Anforderungen entsprechend angepasst werden.

Linearantriebe

Die Linearachsen werden über gehärtete Lineare Wälzlager und unseren neuartigen Zahnradgetrieben (Pat. angemeldet) spielfrei angetrieben.

Untergestell mit Vakuumtisch

Kompakte Stahlformrohrkonstruktion stehend auf schwingungsgedämpften Nivellierelementen. Die Tischgrundplatte aus Stahl mit Kunststoffplatten plangefräst und vorgefertigt als Vakuumtisch.

Lochraster des Vakuumtisches: 40x15 mm

Andere Größen auf Anfrage



Dr. Eugen Zehme Str. 19/ A-5111 Bürmoos
Tel.: +43 6274 52 31 Fax: +43 6274 52 31
Mobil: +43 664 33 42 536
e-mail: office.zanner@sbg.at
www.zanner.sbg.at

Technische Änderungen und
Irrtum vorbehalten

www.hoechsmann.com