

CNC-gesteuerte Fräsanlagen Typ „DELTA“

Beschreibung und Anwendung

Eine äußerst robuste (Stahlformrohrschweisskonstruktion), effiziente und sehr 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:

	DELTA 1210	DELTA1012	DELTA2012	DELTA3012
Arbeitsfläche:	1200 x 1000mm	1000 x 1200mm	2000 x 1200mm	3000 x 1200mm
Max. Positioniergeschwindigkeit	300mm/sec			
Wiederholgenauigkeit:	0,01mm			
Elektronische Auflösung	0,018mm			
Max. positionier Fehler	0,10mm/ 100mm			
Max. Umkehrfehler	<0,05mm			
Durchlasshöhe:	110mm			
Durchlassbreite:	1020mm	1220mm		
Gewicht:	ca. 300kg	ca. 300kg	ca. 900kg	ca. 1100kg

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.

Fräsoftware:

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 Fräsoftware den Anforderungen (z.B. HPGL-Import) 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 ist mit plangefrästen Kunststoffplatten versehen 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