

Entre en la Era de la
**Alta
Tecnología**



charlyrobot

Mini-Centro de Control Numérico charlyDMC

**El rigor y la
precisión para
los trabajos
industriales,
la polivalencia
para una
rentabilidad
máxima.**

Concebidas para los trabajos finos, precisos, intensivos, y pequeños formatos, las fresadoras charlyDMC son útiles para un amplio campo de aplicaciones: grabado en metal, mecanizado fino, plásticos, diseño, prototipaje...

Los puntos fuertes

- Estructura rígida en acero / fundición aluminio
- Doble guiado de railes prismáticos rectificadas y patines precargados de circulación a bolas.
- Husillos de bolas
- Cinemática de mesa fija / pórtico móvil.
- Disponible versión servo sin escobillas.
- Versión económica motorizada paso a paso.
- Diseño y ergonomía.
- Diseño compacto
- Disponible con cambio automático.
- Motores de Alta Frecuencia para los mecanizados y trabajos finos.
- Amarre de piezas por vacío (opción).
- Programación ISO, estándar de la industria.
- Mecanizado de materiales blandos y de aleaciones metálicas (latón, aluminio,...).
- La calidad y las prestaciones industriales reconocidas de las máquinas charlyrobot.
- Conforme a la Directiva Europea de Maquinaria 2006/42/CE



Gama charlyPRO



Gama charlyDMC



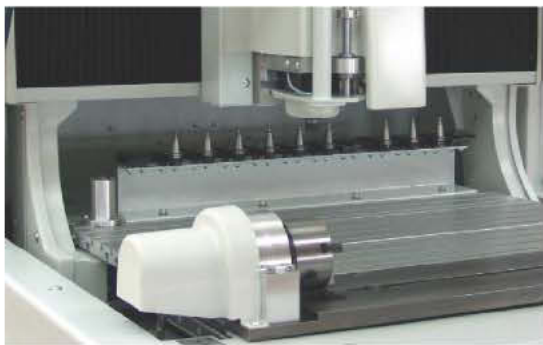
Torno CN charly4T



Fraisadoras Compactas



Programas Mecanizado 3D



Fresadoras compactas por Control Numérico CharlyDMC

	MODELOS		
	DMC 301	DMC 601	DMC 602
CARACTERÍSTICAS			
Carrera X en mm	310	610	610
Carrera Y en mm (Sin cambiador automático / Con cambiador automático)	430 / 250	600 / 420	600 / 420
Carrera Z en mm	120	120	120
Dimensión de la mesa (X x Y) en mm	400 x 480	710 x 640	710 x 640
Paso entre montantes e mm	360	670	670
Motorización estándar	Paso a Paso	Paso a Paso	Paso a Paso
Motorización opcional	Servo Sin Escobillas	Servo Sin Escobillas	Servo Sin Escobillas
Longitud en mm	730	1100	1100
Anchura en mm	1190	1380	1380
Altura en mm	1000	1000	2000
Peso medio en kg (según opciones)	110	180	260

Electromotores estándar de alta frecuencia con variador electrónico de velocidad continua

Modelo	Velocidad rotación máxima	Potencia S1	Potencia S6	Refrigeración	Requerimientos Neumáticos	Cambio de Herramientas	Pinza Tipo mm
HF 1,0 kW	24000 r/min	1,0 kW	1,3 kW	aire/ventilador	N/A	Manual	ER20 2-13
HF 0,17 kW auto	60000 r/min	0,17 kW	-	a comprimido	50 NI/min 2 bares	Automático	Pick-up
HF 0,5 kW auto	50000 r/min	0,5 kW	-	a comprimido	130 NI/min 5 bares	Auto. ISO 10	EX11 1-7
HF 1,0 kW auto	50000 r/min	1,0 kW	1,2 kW	líquido	60 NI/min 5 bares	Auto. ISO 10	EX11 1-7

CARACTERÍSTICAS COMUNES A TODOS LOS MODELOS

- Paso bajo pórtico / mesa aluminio:* 175 mm
- Paso bajo nariz de motor / mesa aluminio:* 128 mm
- Velocidad máxima (versión servo):* 10 m/mm
- Resolución (versión servo):* 0,0015 mm
- Repetibilidad (a 20°C +/- 2°) versión servo:* 0,05 mm
- Velocidad máxima (versión paso a paso):* 6 m/mm
- Resolución (versión paso a paso):* 0,015 mm
- Repetibilidad (a 20°C +/- 2°) versión paso a paso:* 0,1 mm
- Control Numérico (DMC 301 y DMC 601):* Charlyrobot CNR3 / V4 Ethernet 3 ejes ampliables a 4
- Control Numérico (DMC 602):* CN 7000 con Disco Duro de 40 Gb y pantalla táctil



SERVICIOS GRÁFICOS

Ctra. Quintanillabón, 20 - 09240 - Briviesca - BU

Tel. 947 592 806 - Fax. 947 592 807

www.servicios-graficos.com

www.fresadora.es