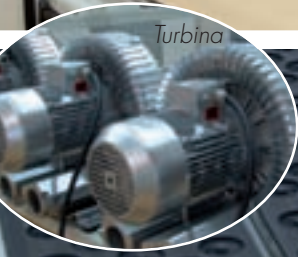


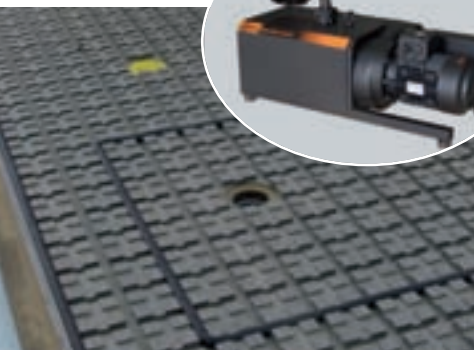


Cambio automático de herramientas



Turbina

Mesas de vacío



Bomba de garras

ACCESORIOS Y OPCIONES
Tu charlyPRO encaja en tu trabajo



Doble motor con nariz reguladora de profundidad

Motor de grabado

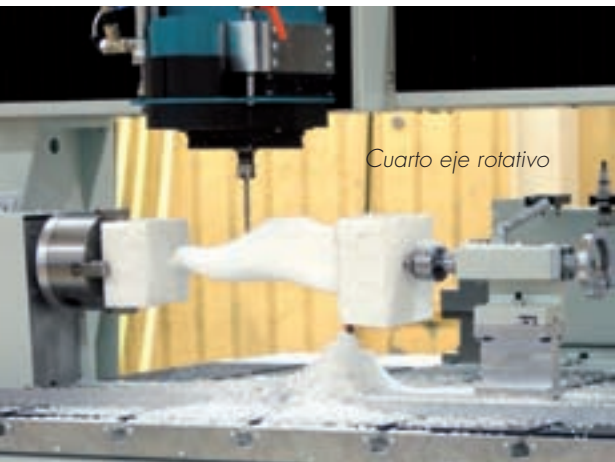


Microlubricación



Mando remoto

Cubierta seguridad



Cuarto eje rotativo



CN 7000 control numérico



Z350 mm
Z200 mm



Lubricación



Nariz de succión neumática



Unidad de aspiración

ESPECIFICACIONES	MODELOS							
	CPR0705	CPR0710	CPR 1007	CPR 1015	CPR 1030	CPR 1520	CPR 1530	CPR2030
Paso de X en mm	760	760	1020	1020	1020	1520	1520	2050
Paso de Y en mm	520	1020	760	1520	3050	2050	3050	3050
Paso de Z (estándar) en mm	200	200	200	200	200	200	200	200
Paso de Z (opcional) en mm	350	350	350	350	350	350	350	350
Tamaño de mesa (X e Y) en mm	905 x 805	905 x 1305	1080x1075	1080x1805	1080x3335	1605x2335	1605x3335	2135x3335
Paso libre entre columnas	950	950	1190	1190	1190	1795	1795	2320
Motorización estándar	Paso a Paso	Paso a Paso	Paso a Paso	Servomotores	Servomotores	Servomotores	Servomotores	Servomotores
Motorización opcional de servos sin escobillas	Servomotores	Servomotores	Servomotores	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Longitud en mm	1610	2110	1850	2610	4150	3140	4150	4150
Anchura en mm	1170	1170	1410	1410	1410	1980	1980	2540
Altura en mm (versión Z 200 mm)	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080
Altura en mm (versión Z 350 mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Altura mínima para Z350 versión con motor desmontado en mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Peso medio en kg (dependiendo de las opciones)	800	1100	1100	1300	1900	1900	2100	2300

Motores estándar de alta frecuencia con variador electrónico de velocidad							
Modelo	Máxima velocidad rotación	Potencia S1	Potencia S6	Refrigeración	Aire necesario	Cambio Herramienta	Pinzas Tipo mm
HF 1.1 kW	24000 rpm	0.75 kW	1.1 kW	aire/ventilador	N/A	Manual	ER20 2-13
HF 2.2 kW	24000 rpm	2.2 kW	2.9 kW	aire/ventilador	N/A	Manual	ER25 2-16
HF 1.5 kW	40000 rpm	1.5 kW	1.8 kW	aire comprimido	200NI/min a 5 bares	Automático ISO 20	EX16 2-10
HF 2.5 kW	30000 rpm	2.5 kW	3.0 kW	aire comprimido	270NI/min a 6 bares	Automático ISO 25	ER25 2-16

ESPECIFICACIONES COMUNES A TODOS LOS MODELOS

- Estructura:** Marco y puente en acero mecanosoldado de alta sección
- Arquitectura:** Mesa fija y puente móvil
- Guiado:** Railes prismáticos rectificadas con patines precargados c. a bolas
- Transmisión:** Husillos de bolas de gran sección en todos los ejes
- Paso bajo puente/mesa de aluminio, versión Z 200 mm:** 220 mm
- Paso bajo nariz del motor/mesa de aluminio, versión Z 200 mm:** 210 mm
- Paso bajo puente/mesa de aluminio, versión Z 350 mm:** 370 mm
- Paso bajo nariz del motor/mesa de aluminio, versión Z 350 mm:** 360 mm
- Máxima velocidad de avance (versión servos sin escobillas):** 12m/min
- Resolución (versión servos sin escobillas):** 0.0015
- Repetibilidad a 20°C +/- 2° (versión servos sin escobillas):** 0.05 mm
- Máxima velocidad de avance (versión paso a paso):** 6 m/min
- Resolución (versión paso a paso):** 0.015 mm
- Repetibilidad a 20°C +/- 2° (versión paso a paso):** 0.1 mm
- Control numérico estándar:** Charlyrobot CNR3 / V4 Ethernet 3 ejes, ampliable a 4
- Control numérico opcional:** CN7000 con HD 40 Gb y pantalla táctil de 10,4"



SERVICIOS GRÀFICOS

Servicios Gráficos Briviesca, S.L.

Ctra. Quintanillabón, 20
09240 - Briviesca - Burgos
Tel. 947 592 806

www.servicios-graficos.com

www.fresadora.es



charlyPRO

LA GAMA

Unach arlyPRO paracad aap licaci n



CHARLY robot
MECANUMERIC Group

www.charlyrobot.com

charlyPRO 0710



PEQUEÑO FORMATO

Prestaciones concentradas para una producción optimizada.

Charlyrobot propone las mismas tecnologías y la misma elección de equipamiento en toda la gama CharlyPRO. Así escoger los modelos CPR 0705 y CPR 0710 es tener la garantía de ganar en productividad, prestaciones y calidad de acabados en una máquina de formato compacto.

Siempre a punto cuando la precisión es esencial, los modelos CharlyPRO de pequeño formato también son capaces de producir pequeñas piezas industriales en serie.

charlyPRO -1030



MEDIO FORMATO

Versatilidad para una producción flexible.

Líder de ventas en el segmento de medio formato de la gama CharlyPRO, la CPR 1015 es un modelo de versatilidad. La CPR 1007 y 1030 están diseñadas para ayudar en aplicaciones específicas

charlyPRO -2030



GRAN FORMATO

Excelencia para una producción a tu medida.

Con la CPR 1530 y CPR 2030, obtienes acceso a prestaciones de gran formato. Creadas para trabajos de grandes dimensiones, también son aplicables a la producción en serie.

La gama charlyPRO cumple los estándares de alta calidad y altas prestaciones de los productos del Grupo Mécanuméric. Diseñadas con la reputada facilidad de uso de los productos Charlyrobot, las máquinas de mecanizado CNC charlyPRO son adoptadas tanto en la pequeña empresa como en las plantas de producción de grupos internacionales.

charlyPRO -0705



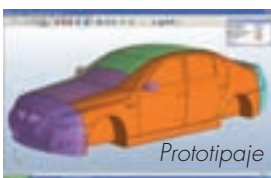
charlyPRO -0710

charlyPRO -1015



Cubierta de seguridad

charlyPRO -1530



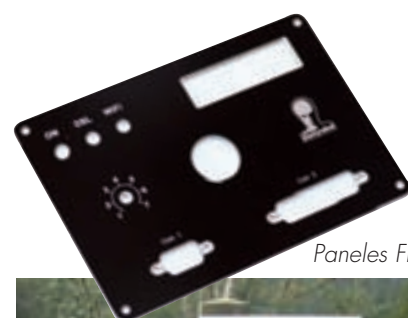
Prototipaje



Grabado Artístico



Grabado



Paneles Frontales



Rotulación

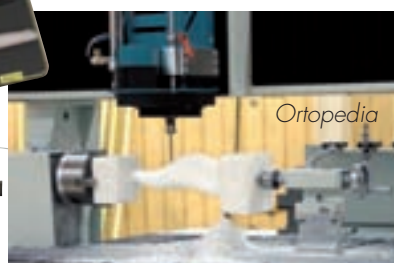


charlyPRO -1007

Modelado 3D



Imagen: Bell Textron Innovation



Ortopedia



© Bagalu
Mecanizado de Foam



Composites

Construcción de barcos



Expositores Punto de Venta



Rotulación



Piezas técnicas © Stronglight