

The logo for FORZA Router M features the word "FORZA" in a bold, white, sans-serif font. The letter "F" is stylized with a diagonal cutout. Below the word "FORZA" is a horizontal white line that extends to the left and then turns downwards to underline the letter "R".

FORZA

Router M

V250429P

Ficha Técnica
Modelo RM1325P5.5



FORZA Router M

Router CNC para mecanizado de maderas, plásticos y metales.

TALLADO / FRESADO / CORTE

La máquina FORZA Router M permite el mecanizado tridimensional de una amplia variedad de materiales incluidos metales blandos, realizando trabajos con alta precisión y exactitud.

Es ideal para trabajar con materiales que no pueden cortarse con láser (maderas o plásticos) debido a la emisión de humos tóxicos, esto gracias a su tecnología de fresado que permite realizar el proceso por arranque de viruta de forma segura y sin riesgos.

Características puntuales

CARACTERÍSTICA	DETALLE
Aplicación	Tallado / Fresado / Corte
Área de trabajo nominal	1300 x 2500 mm 4.3 x 8.2 ft
Altura máxima de movimiento en Z	200mm 8in
Potencia nominal del husillo	5.5kW 7.5hp
Velocidad máxima de traslación	70 000mm/min 230ft/min
Velocidad máxima de trabajo	50 000mm/min 164ft/min
Precisión en posicionamiento	±0.02/2000mm



Características Especiales

Ball screw system



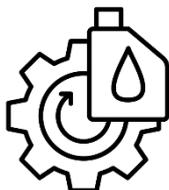
El movimiento del husillo en el eje Z y de la cama en X y Y, está dado por sistema de tornillo y bolas. El cual garantiza una alta precisión y repetibilidad en su trayectoria.

Industrial tool sensor



La máquina incorpora un sensor para la detección de la herramienta de mecanizado. Permitiendo un mayor control y evitando desperfectos durante el proceso.

Auto lubrication system



Dispone de un sistema de lubricación automática para los rieles de movimiento de los ejes XYZ, reduciendo el desgaste de componentes y minimizando la intervención manual en el mantenimiento.

Profesional Control system



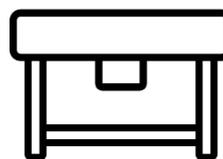
El equipo incluye un panel de control que incorpora 22MA, un sistema de control profesional para equipos CNC que admite código G, garantizando un máximo rendimiento en el trabajo.

Automatic tool change



Permite almacenar en la parte posterior hasta 8 diferentes tipos de herramientas, las cuales se pueden seleccionar y cambiar automáticamente a través del controlador del equipo.

Vaccum table system



La cama de trabajo cuenta con sujeción por vacío y ranuras tipo T para fijar materiales con firmeza, sobre una estructura robusta que garantiza estabilidad y un desplazamiento fluido y preciso de la mesa.

Características Generales

ESPECIFICACIÓN	DETALLE
Modelo	FORZA Router M – RM1325P5
Potencia nominal del husillo	5.5kw 7.5hp
Máxima velocidad del husillo	12000 rpm
Sistema de collet (pinza)	ER32
Tipo de porta-herramienta	ISO30
Cambio de herramienta	Automático (hasta 8 herramientas)
Área de trabajo nominal	1300 x 2500 mm 4.3 x 8.2 ft
Altura máxima de movimiento en Z	200mm 8in
Velocidad máxima de traslación	70 000mm/min 230ft/min
Velocidad máxima de trabajo	50 000mm/min 164ft/min
Precisión en posicionamiento	±0.02/2000mm
Ancho del corte	En dependencia de la herramienta
Sistema de movimiento de mesa XY	Tornillo de bolas
Sistema de movimiento de husillo en Z	Tornillo de bolas
Tipo de sujeción en mesa	Succión y ranuras tipo T
Interfaz de control	Por pantalla y teclado de operación
Sistema de control	Syntec 22MA
Tipo de comunicación	USB
Archivos de recepción	En código G
Sistema de lubricación	Automático por recorrido de trabajo
Estructura	Acero soldado de alta resistencia
Marca de servomotores	Yaskawa
Potencia de servomotores	750W

Voltaje de trabajo	Trifásico: 220VAC – 60Hz
Tamaño de la máquina	3400 x 2118 x 1890 mm 11.2 x 7 x 6.2 ft
Peso del equipo	~2250kg
Certificaciones	CE, RoHS
Temperatura de trabajo	0° – 45°C
Humedad relativa de trabajo	30 – 75%

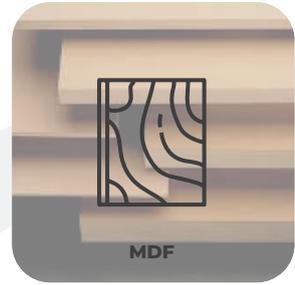


Materiales aplicables

Materiales mixtos



Materiales de fibras



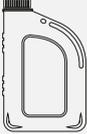
Materiales sólidos



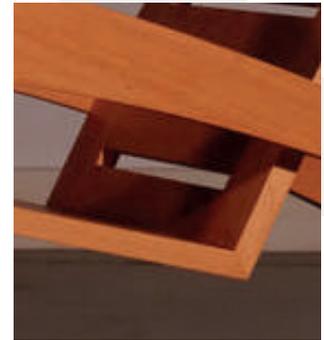
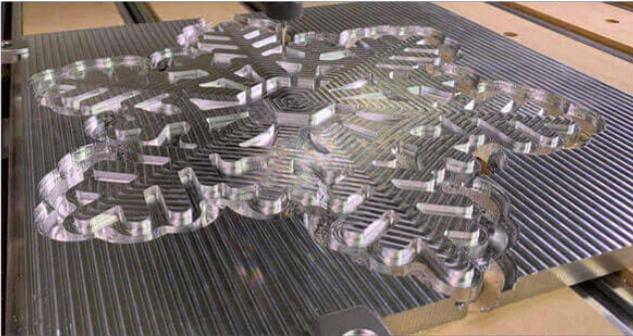
Materiales plásticos



Consumibles:

Foto	Artículo	Modelo	Medidas	Tiempo de vida
	Fresas para router	xxxx	Para collet ER32	xxxx
	Aceite de lubricación ISOVG68	xxxx	1 litro	50 000 metros
	Grasa azul para piñones	xxxx	Grasa de litio	10 000 metros

Piezas fabricadas





En FORZA Laser, especialistas en láser, nuestro equipo tiene todo lo que necesitas para hacer crecer tu negocio propio al máximo.

Visita nuestras redes sociales

forzalaser.com

FORZA
Laser

