



## ESPECIFICACIONES:

Modelo	<b>MR1212B</b>
Area de trabajo	122 x 122 x 12 cm
Tamaño de la mesa	134 x 155 cm
Precisión de posicionamiento de recorrido	±0.03/300 mm
Estructura del torno	Aluminio fundido
Estructura de X, Y	Carril cuadrado
Estructura de Z	Husillo de bola
Max. Consumo de energía	3.5 Kw
Max. Velocidad	0-6000 mm/min
Max. Velocidad de trabajo	0-3000 mm/min
Potencia del motor del husillo	1.5 Kw Husillo de refrigeración por agua
Velocidad del eje	0-24000 RPM
Modo de trabajo	Paso a paso
Tensión de trabajo	AC 220V / 50 / 60 Hz
Comando	Código G, *uoo, *mmg, *plt
Sistema operativo	NC-Studio. Opcional: Sistema DSP
Interfaz	USB
Memoria flash	128 M
Collarín	ER11
Software	Type3, Wentai, Artcam
Condiciones de trabajo:	Temperatura: 0 °C-45 °C Humedad relativa: 30% ~ 75%
Dimensiones Externas	180 x 183 x 145 cm
Peso neto	400 Kg
Peso bruto	450 Kg

## DESCRIPCIÓN:

Este equipo se caracteriza por ofrecer economía, precisión y poca vibración, ya que los 3 ejes usan tornillo guía de bola. Mesa con estructura móvil, cama de metal fundido que otorga mayor estabilidad, excelente rigidez y alta precisión. Diseño a prueba de polvo, durable, no produce ruido y puede realizar funciones de esmerilado de manera continua. La Interfaz cumple con los estándares internacionales e instrucciones del Código G. Es compatible con: Type3, Artcam, UcamcamV8, CAXA y otros software de programación. Tanto su operación como control son sencillos. Sistema de Control NC-Studio y software compatible con Type3 y ArtCAM

## APLICACIONES:

La maquina fresadora CNC de Macrolaser esta diseñada para grabar y cortar diseños con relieve. Es utilizada profesionalmente para grabar sobre madera, acrílico, mdf, Pvc, Abs, aluminio, bronce. Se utiliza mucho en las industrias de arte, publicidad, fabricación de sellos, fabricación de instrumentos, grabado de signos en metal, sellos en cobre, artesanías, laminas de PVC, plástico, plexividrio, acrílico, mármol y otros.

## FUNCIONAMIENTO

1. La maquina grabadora CNC es capaz de operar de manera constante con alta precisión y sin problemas.
2. Los carriles guía de esta maquina son importados y se caracterizan por ofrecer una gran capacidad de carga y una larga vida útil, son mas durables que los carriles guías tradicionales.
3. Estos dispositivos también ayudan a mantener una alta precisión durante el funcionamiento de la maquina.
4. Los ejes X, Y, Z de la maquina están diseñados con una estructura a prueba de polvo, la cual garantiza, a largo plazo, el buen funcionamiento de la parte mecánica de la maquina..
5. Uso de motores de alta velocidad para mayor eficiencia.
6. Esta maquina ofrece alta compatibilidad de software CAD/CAM
7. El motor del husillo con refrigeración por agua, se caracteriza por ofrecer gran potencia lo cual permite que la maquina realice su función de sobre materiales de gran dureza.

## ACCESORIOS OPCIONALES:

Husillo Refrigerado por Agua	2,2 Kw - 3 Kw - 4,5 Kw - 5,5 Kw
Husillo Refrigerado por Aire	1.5 Kw - 3 Kw - 4,5 Kw - 6 Kw - 7Kw
HSD ATC	4,5 Kw - 6 Kw - 9 Kw
Bomba aspirador de Agua	3 Kw (220v) - 5,5 Kw (380v) - 7,5 Kw (380v)
Bomba aspirador de polvo	2,2 Kw - 3 Kw
Sistema de Control	NC Studio Original - DSP - Syntec
Software	Ucamcam V10 - Type3 (Ingles)

## GALERÍA DE TRABAJOS:

