



ESPECIFICACIONES:

Modelo	MR1325L (ATC Lineal)
Area de trabajo	130 x 250 x 30 cm
Tamaño de la mesa	144 x 304 cm
Precisión de posicionamiento de recorrido	±0.03/300 mm
Estructura del torno	T modelo Estructura acero soldada
Estructura de X, Y, Z	Taiwan Hiwin Carril Cuadrado
Transmisión X, Y, X	X, Y Transmisión de cremallera. Z: Transmisión de tornillo de bolas.
Max. Consumo de energía	12 Kw
Max. Velocidad	0-45000 mm/min
Max. Velocidad de trabajo	0-25000 mm/min
Potencia del motor del husillo	4.5 Kw Husillo ATC de refrigeración por aire
Inversor	5.5 Kw Delta
Velocidad del eje	0-24000 RPM
Modo de trabajo	Sistema Panasonic 750W
Tensión de trabajo	AC 380 V / 50 / 60 Hz.
Comando	Código G, "uoo, "mmg, "plt
Sistema operativo	DSP NK105
Mesa de vacío	Si
Bomba aspiradora	Bomba de circulación de agua de 5.5 Kw
Aspirador polvo	3 Kw (doble tambor)
Vástago ATC	8 unidades ISO30
Sensor de ajusta cuchillo	Si
Collarín	ER32
Software	Type3, Wental, Artcam
Condiciones de trabajo:	Temperatura: 0 °C-45 °C Humedad relativa: 30% ~ 75%
Dimensiones Externas	335 x 218 x 225 cm
Peso neto	1200 Kg
Peso bruto	1400 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	4,5 Kw – 5,5 Kw
Husillo Refrigerado por Aire	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:

