



ESPECIFICACIONES:

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Modelo | MR4040 |
| Area de trabajo | 40 x 40 x 10 cm |
| Tamaño de la mesa | 52 X 66 Cm |
| Precisión de posicionamiento de recorrido | ±0.03/300 mm |
| Estructura del torno | Aluminio fundido |
| Estructura de X, Y, Z | Y: Carril cuadrado. X y Z Rodamientos lineales |
| Transmisión X, Y, Z | Husillo de bola |
| Max. Consumo de energía | 3,0Kw |
| Max. Velocidad | 0-5500 mm/min |
| Max. Velocidad de trabajo | 0-3000 mm/min |
| Potencia del motor del husillo | 1.5Kw 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 1 PH |
| Comando | Código G, *uoo, *mmg, *plt |
| Sistema operativo | NC-Studio |
| Collarin | ER11 |
| Software | Artcam |
| Condiciones de trabajo: | Temperatura: 0 °C-45 °C Humedad relativa: 30% ~ 75% |
| Dimensiones Externas | 91 x 88 x 80 cm |
| Peso neto | 100 Kg |
| Peso bruto | 150 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 |
| Husillo Refrigerado por Aire | 1,5 Kw - 3 Kw |
| Bomba aspirador de Agua | 3 Kw (220v) |
| 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:

