

ROUTER CNC DE SUJECIÓN POR PRENSAS

1224-AVANZADO

Perfecto para corte y grabado 2D/3D durante jornadas de hasta 12 horas continuas, es para quienes inician en el mundo del control numérico con precisión, una máquina confiable y con rápida recuperación de la inversión.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Trabaja hojas de hasta 122cm x 244cm (4' x 8')
- Más de 50 materiales posibles para corte y/o grabado
- Sujeción por prensas para trabajar materiales de todos tamaños
- Sensores de origen útiles en reinicio de trabajos interrumpidos
- Motor enfriado por agua que posibilita operar hasta 12h continuas
- Sensor de altura de herramienta para evitar errores de seteo
- Software potente, estable y sencillo de manejar
- Niveladores industriales que evitan vibraciones en el equipo
- Sistema CNC de fácil mantenimiento y reparación
- Funciona a 220VCA bifásica, con poco consumo de energía

MATERIALES PARA CORTE Y/O GRABADO

Madera	Acrílico
Maderas duras	PVC espumado
MDF / MDP	Lámina de aluminio
Triplay	Alucobond (Alucomex)
Melamina	Estireno
Aglomerado	Foamboard
OSB	Foam
Lámina de aluminio	Placa de ABS
Zamac	Celorón
Placa de PVC	HDPE
Nylamid	EVA
Polycarbonato	Fibra de carbono

(entre otros, ...)



Área útil de trabajo X / Y	125cm * 245cm (ancho * largo)
Profundidad máx. de corte Z	14.5cm (145mm)
Motor spindle	4HP 3kW de potencia, enfriado por agua, máx. 24,000rpm
Tipo de enfriador	Bomba de agua sumergible 150W 220VCA
Calibración altura de herramienta	Sensor auto-cero
Control CNC	Computadora
Sistema de sujeción de material	Mecánica por prensas (clamps)
Sistema de colector de polvos	<i>Opcional: industrial 2HP 1.5kW con accesorios</i>
Cambio de herramienta de corte	Manual, collet ER20 (1/2"-13mm diám. máx. de herramienta)
Transmisión ejes X / Y	Cremallera helicoidal de alta precisión
Transmisión eje Z	Husillo sin-fin (ballscrew)
Bomba de lubricación	Manual
Tipo de motores	(PaP) motores a pasos híbridos
Velocidad máx. de avance	10,000 mm/min
Precisión real de trabajo	+/- 0.15mm
Superficie de trabajo	Aluminio ranurado con cubierta de PVC
Software de diseño compatible	ArtCAM, Vectric Aspire, AutoCAD, SolidWorks, Illustrator, ...
Formatos compatibles	*.dwg, *.dxf, *.ai, *.stl, *.skp, *.pdf, *.gif,...
Voltaje de trabajo	220VCA 60Hz bifásico
Consumo eléctrico	<5kW
Estructura	Acero reforzado con bases niveladoras
Peso neto	800kg
Dimensiones físicas	2.05 * 3.15 * 2.25m (ancho * largo * alto)
Peso con embalaje	900kg
Dimensiones físicas con embalaje	2.15 * 3.25 * 1.85m (ancho * largo * alto)
Garantía	1 año (6 meses en periféricos)

* Los detalles, colores y características de los artículos se encuentran sujetos a cambios sin previo aviso, las imágenes son de carácter ilustrativo.