

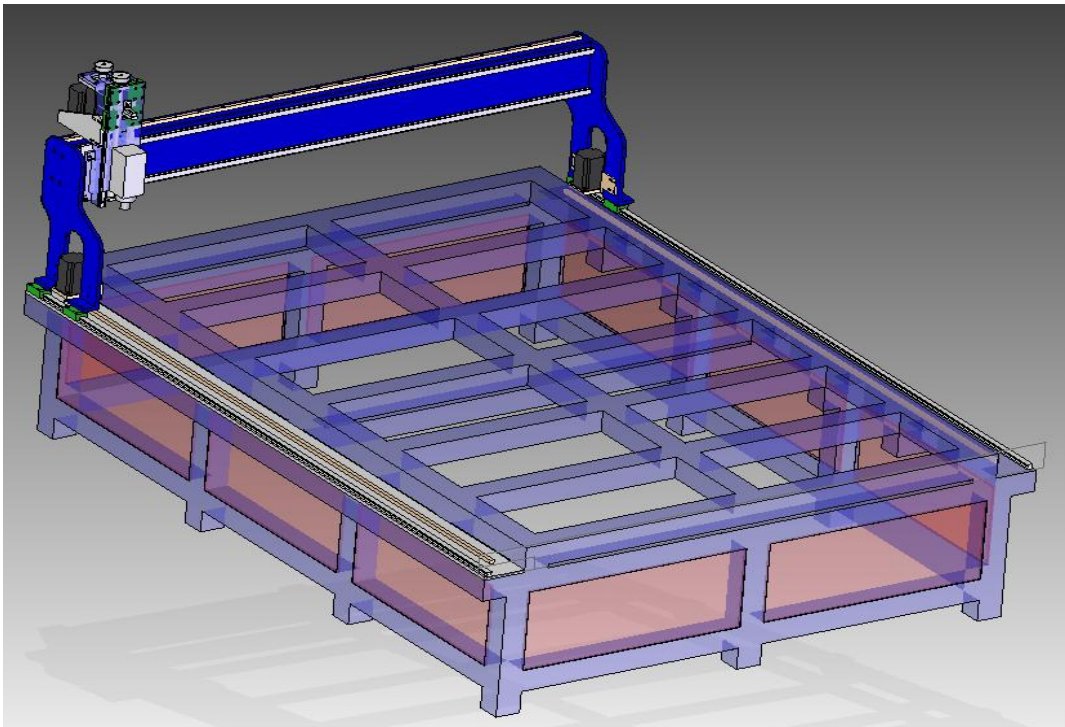
NACIONAL

ROUTER CNC PARA MADERA

La CNC es una ruteadora robusta en su estructura, provista de motores paso o servomotores de alta precisión y excelente velocidad de avance. Cuenta con un husillo de 4HP o más de acuerdo a la necesidad. Desplazamiento sobre vigas de 20cm de altura, lo que reduce significativamente los efectos de la inercia sobre el puente. Su diseño basado en sistema basado en piñón cremallera helicoidal es superior en rendimiento, calidad y confiabilidad. Gracias a su tamaño, puede trabajar con láminas enteras de madera, acrílicas o el material que se desee trabajar.

De acuerdo a su necesidad, podemos suministrar esta máquina con una serie de dispositivos adicionales que mejoran las capacidades de producción y los tiempos de mecanizado. Tales adicionales son: Cuarto eje rotativo, colector de polvo con sistema de fijación al husillo, sistema de intercambiador automático de herramienta, mesa de vacío para sujeción del material, sistema de refrigeración de herramienta/material por línea de aire o refrigerante líquido.

Dentro de sus aplicaciones está la fabricación de muebles en madera, creación de



material publicitario, prototipado de piezas de ingeniería, elaboración de moldes para procesos de fundición, grabado de placas, tallado de mármol, perforación a gran escala de circuitos impresos, etc.

Especificaciones técnicas

- Área de trabajo (X,Z): 3000mm x 2000mm
- Dimensiones externas: 3200mm x 2400mm x 1820mm
- Espesor máximo de la pieza a mecanizar: 350mm.
- Desplazamiento: Bloques sobre guías tipo de bolas recirculantes HIWIN.
- Transmisión ejes (X,Y,Z): Piñón cremallera helicoidal.
- Motores (X,Y,Z): Paso o servomotores.
- Materiales de construcción: Tubería en acero estructural A36.
- Motor de trabajo (husillo): Electromandril de 4hp 18000 RPM.
- Variador de frecuencia: Mitsubishi.
- Velocidad de avance en vacío: 3 m/s.
- Voltaje de alimentación: 220VAC.
- Precisión: 0.05mm.
- Precisión de grabado: 0.05mm.
- Precisión de herramienta 0.05mm.
- Formato de archivos: G code/TAB/NCC Mach3.
- Puerto de comunicaciones: Puerto USB, Opcional Ethernet
- Requisitos del PC: Windows XP/Vista/7 32/64 bits, CPU 1GHz, RAM 512MB.
- Software: Mach3 incluido.
- Garantía Un año por defectos de fabricación.
- Peso embalaje: 600 kg.

