

Maduixa CNC

Características técnicas:

- Dimensiones sin herramienta: 530x505x410mm.
- Volumen de trabajo: 275x260x45 mm.
- Aplicaciones: Grabado (madera, cera, metacrilato, placa de circuito impreso), Fresado superficial, plotter, taladro, corte laser.
- Fuerza trabajo: Variable según herramienta.
- Velocidades:
 - Desplazamiento XY: 200mm/min.
 - Grabado: [50-100] mm/min.
 - Fresado superficial: 50 mm/min.
 - Taladro: 20 mm/min.
 - Plotter: [100-200] mm/min.
- Alturas de capa: 0.1-0.3mm
- Estructura: Estructura de madera DM 16mm grosor. Piezas impresas en PLA. Rodamientos de bolas LM8UU en ejes X, Y, Z. Rodamientos final varilla B608. Acoplamientos flexibles en ejes X,Y y rígido en eje Z. Motores NEMA17.
- Electrónica: Arduino Mega 2560 + RAMPS 1.4 + drivers DRV8825 stepstick. Fuente de alimentación 220V AC, 12V 20A (240W). Ventilador 40x40mm para electrónica.
- Software: Firmware Marlin preconfigurado. Entorno recomendado: f-engage + Pronterface. Archivos admitidos: DXF/GCODE. Sistemas operativos compatibles: Linux (recomentado), Windows XP y superiores, Mac OS X y superiores.
- Comunicaciones: Puerto USB tipo B.
- Documentación: CD con diseños de piezas impresas en ".stl", firmware y manual de montaje.

