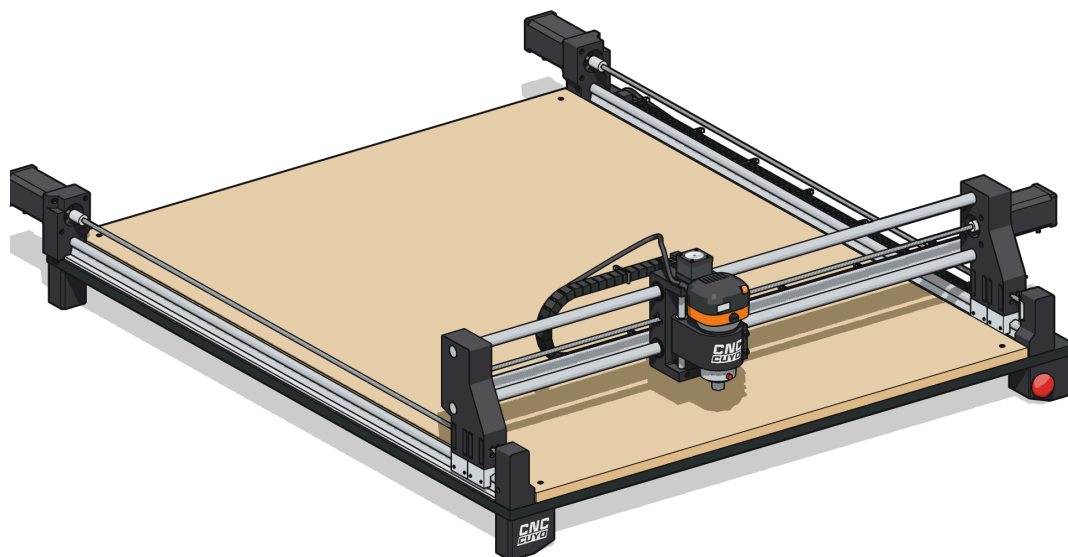


Router CNC 11090

Área de trabajo de 90 × 110 cm, motores NEMA 23 de 4 N·m y guías de acero macizo, con todo lo necesario para empezar a trabajar desde el primer día.



900 × 1100 mm

Área útil de trabajo



60 kg

De fuerza de empuje en los ejes X e Y (aprox.)



3.000 mm/min

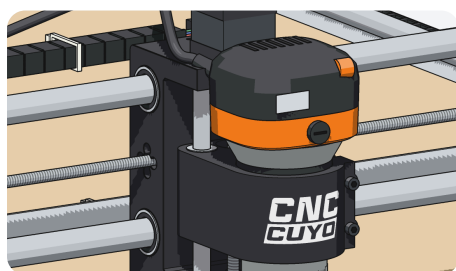
Velocidad de trabajo máxima



28.000 RPM

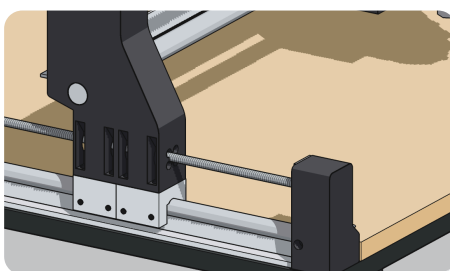
Fresadora de 710 W, velocidad regulable

Construcción



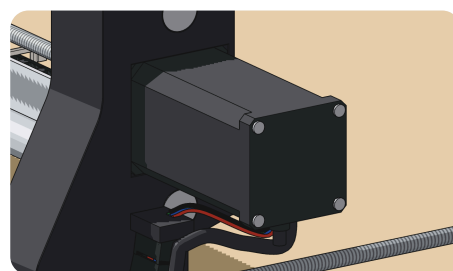
Fresadora de 710 W

Hasta 28.000 RPM, con la velocidad regulable desde la misma fresadora. Se enciende al empezar el trabajo y se apaga sola al terminar.



Guías de acero macizo

Varillas de acero SAE 1045 macizo: 16 mm en el eje Y, apoyadas sobre pedestal en todo su largo, y 20 mm en el eje X. Rodamientos lineales de bolas recirculantes en todos los ejes.



Motores NEMA 23 de 4 N·m

En los ejes X e Y, con reducción por varilla roscada trapezoidal y tuerca de bronce autolubricada: cerca de 60 kg de empuje, para trabajar piezas grandes con firmeza y hasta 3.000 mm/min.

Electrónica



Arduino Uno + GRBL
Firmware abierto



Conexión USB
A la computadora

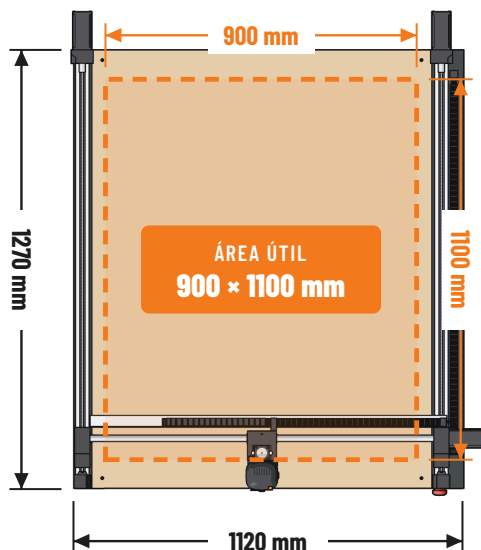


2 relés automáticos
Fresadora y aspiradora



Parada de emergencia
Corta todo al instante

Medidas



Materiales que trabaja

Maderas

Blandas y semiduras

Acrílico

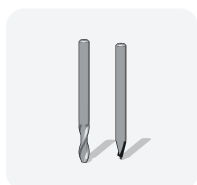
PVC

Alto impacto

Qué incluye



Fresadora 710 W



Fresa de corte y fresa de grabado de 1/8"



Adaptadores para fresas de 1/8", 6 mm, 1/4" y 8 mm



Accesorio para conectar la aspiradora



Máquina armada

Lista para instalar



Cable USB y de alimentación

Para conectar y encender



Software para empezar

Diseño, procesamiento y control



Video tutorial e instructivo

Del primer uso, paso a paso

Software incluido

1



DISEÑO
Inkscape

>

2



PROCESADO
Vectric Aspire 12

>

3



CONTROL
Candle

Opcionales



Cortadora de polifán

Para cortar placas de polifán



Cabezal láser

Para hacer grabados

No incluye la mesa de sacrificio (MDF crudo de 980 x 1270 mm, de 15 o 18 mm).

Especificaciones técnicas

ÁREA Y MEDIDAS

Área útil (X × Y)	900 × 1100 mm
Medidas exteriores	1120 × 1270 mm

MOVIMIENTO

Velocidad de trabajo	Hasta 3.000 mm/min
Motores	NEMA 23 de 4 N·m (X e Y) · NEMA 17 (Z)
Fuerza de empuje	Aprox. 60 kg (ejes X e Y)
Transmisión	Varilla trapezoidal, tuerca de bronce autolubricada
Guías eje X	Acero SAE 1045 macizo, Ø 20 mm
Guías eje Y	Acero SAE 1045 macizo, Ø 16 mm, sobre pedestal
Rodamientos	Lineales de bolas recirculantes

HUSILLO

Fresadora	710 W
Velocidad	Hasta 28.000 RPM, regulable
Fresas	1/8", 1/4", 6 mm y 8 mm (con adaptador)

ELECTRÓNICA

Controlador	Arduino Uno con firmware GRBL
Conexión	USB
Salidas	2 relés: fresadora y aspiradora, automáticos
Seguridad	Parada de emergencia
Consumo máximo	800 W (fresadora 710 W + electrónica)