

SRM-20

SOLUCIÓN COMPACTA DE FRESADO 3D Y GRABADO



FRESADO 3D DE PARTES
Y PROTOTIPOS

FÁCIL DE ENTENDER
Y USAR

KIT DE GRABADO
DISPONIBLE

M&E

Frese y grave una
variedad de materiales

- ▶ Su tamaño compacto se adapta convenientemente a entornos de escuelas, oficinas y hogares.
- ▶ Frese una amplia variedad de materiales, incluyendo plástico, madera, espuma, acrílico, Acrilonitrilo Butadieno Estireno (ABS), circuitos impresos y más.
- ▶ El kit de grabado opcional expande las habilidades para incluir rayado con diamante y grabado rotativo.
- ▶ La operación del VPanel permite el control, calibrado y diagnósticos de su máquina desde su computadora.

KF

Características clave

- ▶ Interfaz fácil de usar y acceso abierto al área de trabajo.
- ▶ Potente motor de husillo.
- ▶ La cubierta totalmente cerrada evita el polvo y reduce el ruido.
- ▶ Controlador VPanel de fácil uso.
- ▶ Software incluido para empezar a fresar inmediatamente.
- ▶ Compatible con el código G.



El kit de grabado
opcional incluye:

- ▶ Software de Grabado Vectric.
- ▶ Utillaje para rayado de metal y grabado rotativo.
- ▶ Portabrocas de 1/4 plg y 1/8 plg para compatibilidad con utillaje.
- ▶ Offsets roscados para un movimiento completo del eje Z.
- ▶ Accesorio de indexado para posicionamiento de material.
- ▶ Prensa central para carga y descarga de artículos.
- ▶ Láminas adhesivas para mantener fijos materiales y accesorios.

Características Adicionales

- + Máxima recorrido operativo de ejes: 203,2 mm (X) × 154,2 mm (Y) × 60,5 mm (Z).
- + El sistema independiente de portabrocas permite una configuración más rápida del punto base del eje Z y cambios rápidos de herramientas.
- + Software integrado: Modela Player 4 CAM, iModela Creator, ClickMill y Virtual MODELA.
- + Los ajustes de velocidad de fresado y revoluciones por minuto del husillo pueden ser efectuados durante la producción.
- + Versátiles opciones de utillaje.

Especificaciones Técnicas

	SRM-20
Materiales cortables	Materiales como Cera de Modelado, Madera Química, Espuma, Acrílico, Poliacetal, Acrilonitrilo Butadieno Estireno (ABS), Circuitos impresos
Recorridos operativos en X, Y y Z	203,2 mm (X) × 154,2 mm (Y) × 60,5 mm (Z) (8 plg [X] × 6 plg [Y] × 2,38 plg [Z])
Distancia de punta de portabrocas a mesa	Máxima de 130,75 mm (5,15 plg)
Tamaño de mesa	232,2 mm (X) × 156,6 (Y) mm [9,14 plg (X) × 6,17 plg (Y)]
Peso de pieza de trabajo cargable	2 kg (4,4 lb)
Sistema de avance de ejes X, Y y Z	Motor a pasos
Velocidad de operación	De 6 mm/min a 1.800 mm/min (de 0,24 plg/min a 70,87 plg/min)
Resolución de software	0,01 mm/paso (RML-1), 0,001 mm/paso (código NC) (0,00039 plg/paso [RML-1], 0,000039 plg/paso [código NC])
Resolución mecánica	0,000998594 mm/paso (0,0000393 plg/paso)
Motor de husillo	Motor CC Tipo 380
Máxima rotación de husillo	7.000 RPM
Mandril de herramienta de corte	Método de portabrocas
Conjuntos de comandos de control	RML-1, código NC
Alimentación	Máquina: 24 V CC, 2,5 A, Adaptador CA dedicado: de 100 V a 240 V CA ±10%, de 50 Hz a 60 Hz
Potencia consumida	Aproximadamente 55 W
Nivel de ruido acústico	Durante la operación: 65 dB(A) o menos (cuando no está cortando), durante el modo de espera: 45 dB(A) o menos
Dimensiones/peso	415 mm (ancho) × 426,6 mm (profundidad) × 426,2 mm (altura) (17,76 plg [ancho] × 16,80 plg [profundidad] × 16,78 plg [altura]) / 19,6 kg (43,2 lb)
Interfaz	USB
Entorno de instalación	Temperatura de 5°C a 40°C (de 41°F a 104°F); Humedad relativa: de 20% a 80% (sin condensación)
Artículos incluidos	Cable USB, adaptador de CA, cable de alimentación, portabrocas (6 mm [0,236 plg]), tornillo de ajuste de portabrocas, llaves (7 mm, 10 mm [0,28 plg, 0,39 plg]), destornilladores hexagonales (tamaño 2,3 mm / 0,059 plg, 0,12 plg), clavijas de posicionamiento, cinta de doble cara, tarjeta de información de página de inicio. Herramientas de corte no incluidas.



Construida para construir su negocio, y diseñada con los más altos estándares, la SRM-20 incluye una Garantía de Un Año Libre de Problemas para una mayor tranquilidad.