



DÉ FORMA A SUS IDEAS

La próxima evolución de fresadoras compactas

La SRM-20 es la última generación de fresadoras Roland para oficinas, estudios y entornos educativos. Desde su innovación como primeros en fresado de sobremesa en 1986, Roland ha continuado perfeccionando su dominio técnico en la entrega de precisión y eficiencia en un formato compacto. La SRM-20 incorpora innovadoras funciones, incluyendo un nuevo husillo, portabrocas, placas de circuitos y software de control. El resultado es un gran salto hacia en precisión de fresado, velocidad y facilidad de uso.

La SRM-20 puede fresar una variedad de materiales no exclusivos generalmente usados para el prototipado, incluyendo madera química, acrílico y cera de modelado. Además están disponibles portabrocas opcionales para extender las habilidades de la fresadora con una amplia gama de formas y tamaños de fresas, ideales para crear bellos acabados e intrincados detalles.



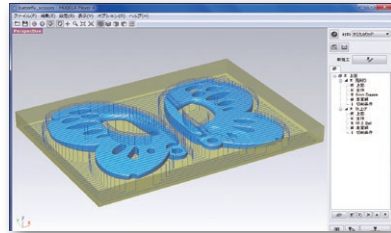
Cree prototipos funcionales a partir de una variedad de materiales.

Fácil operación para óptimos resultados.

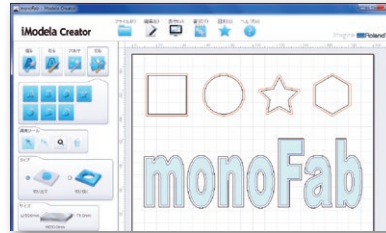
Diseñada para una facilidad de uso, la SRM-20 es compatible con el exclusivo "VPanel" de Roland, una pantalla de control de operaciones para la computadora. Al usar el movimiento de cursor de cuatro vías, la velocidad y el punto de origen pueden ser establecidos de forma rápida y exacta. Las revoluciones por minuto (RPM) del husillo y la velocidad de fresado pueden ser modificadas durante el proceso de mecanizado, permitiendo un control total sobre los resultados y el tiempo de fresado.

Tres tipos de software incluidos para un fácil uso, aún para principiantes.

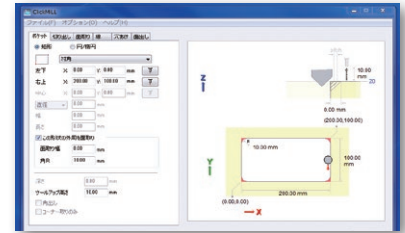
Todo el software puede ser usado de forma individual según se necesite.



MODELA Player 4 es un software CAM que calcula y muestra de forma automática la ruta de herramienta de corte para la elaboración de su archivo de diseño 3D.



iMODELA™ Creator es un software para procesar datos 2D tales como textos y gráficos.



ClickMILL™ es una solución de fresado simple para recubrimiento, perforación de agujeros y ahuecado sin usar software CAD 3D.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MODELO	SRM-20
Material cortable	Resinas tales como madera química y cera de modelado, sustratos para mecanizado
Recorridos operativos en X, Y y Z	203,2 mm (X) x 152,4 mm (Y) x 60,5 mm (Z) [8 plg (X) x 6 plg (Y) x 2,38 plg (Z)]
Tamaño de mesa de pieza de trabajo	232,2 mm (X) x 156,6 mm (Y) [9,14 plg (X) x 6,17 plg (Y)]
Distancia de Punta de Portabrocas a Mesa	Máxima de 130,75 mm (5,15 plg)
Peso de Pieza de Trabajo Cargable	2 kg (4,4 lb)
Sistema de Avance de Ejes X, Y y Z	Motor de pasos
Velocidad de Operación	6 mm/min a 1.800 mm/min (0,24 plg/min a 70,87 plg/min)
Resolución de Software	0,01 mm/paso (RML-1), 0,001mm/paso (Código NC) [0,00039 plg/paso (RML-1), 0,000039 plg/paso (Código NC)]
Resolución Mecánica	0,000998594 mm/paso (0,00000393 plg/paso)
Motor del Husillo	Motor CC Tipo 380
Velocidad de rotación de husillo	Ajustable 3.000 – 7.000 rpm
Mandril de Herramienta de Corte	Método de portabrocas
Interfaz	USB
Conjunto de Comandos de Control	código RML-1, NC
Requisitos de Alimentación	Máquina: 24 V CC, 2,5 A, Adaptador CA Dedicado: 100 V CA ±10%, 50/60 Hz
Consumo de Energía	Aprox. 50 W
Ruido de Operación	Durante la operación: 65 dB(A) o menos (cuando no está cortando), durante el modo de espera: 45 dB(A) o menos
Dimensiones externas	451,0 mm (ancho) x 426,6 mm (profundidad) x 426,2 mm (alto) [17,76 plg (ancho) x 16,8 plg (profundidad) x 16,78 plg (alto)]
Peso	19,6 kg (43,2 lb)
Entorno de instalación	Temperatura de 5°C a 40°C (41°F a 104°F), humedad relativa de 35% a 80% (sin condensación)
Artículos Incluidos	Cable USB, adaptador de CA, cable de alimentación, herramienta de corte, tornillo de ajuste, llaves (7,10 mm / 0,28 plg, 0,39 plg), destornilladores hexagonales (tamaño 2 mm, 2,3 mm / 0,059 plg, 0,12 plg), clavijas de posicionamiento, cinta de doble cara, tarjeta de información de página de inicio, [Lectura Inicial (Folleto)]

Diseñada para un uso limpio y seguro en su oficina o aula

La SRM-20 incluye una cubierta completa trabada y una bandeja de recolección de polvo para mantener su entorno limpio y libre de residuos. Para una mayor seguridad, la máquina se detiene de forma automática cuando la cubierta se abre.



REQUISITOS DEL SISTEMA

MODELO	SRM-20
Sistema Operativo (OS)	Windows 7/8/8.1 (32 y 64 bits)*
CPU	Intel® Core 2 Duo o posterior (Core i5 o posterior recomendado)
Memoria (RAM)	1 GB (2 GB o más recomendada)
Tarjeta de Video y Monitor	Resolución de 1.280 x 1.024 o mejor recomendada
Espacio Libre de Disco Duro Requerido Como Espacio de Trabajo	100 MB o más recomendado
Otros Requisitos	Conexión a Internet y explorador Web, Internet Explorer (versión 10 o posterior recomendada)

*Roland OnSupport es una aplicación de 32 bits y por tanto funciona en WOW64 (Windows-On-Windows 64) al ser ejecutada en versiones de 64 bits de sistemas operativos Windows.

Get social with us.



Imagine. **Roland**®