



VCM4M400

Mini Centro de Maquinado Vertical



El VCM4M400 es un centro de maquinado de altas prestaciones y tamaño compacto. Este modelo es popular por su versatilidad ya que puede ser usado en un gran número de aplicaciones, desde maquinados en general de piezas única o lotes de piezas, hasta la fabricación de moldes de inyección y soplado de plástico.

Es ensamblado en México por Viwa con tecnología Americana y fundición Taiwanesa, por lo que usted cuenta con tecnología avanzada y de calidad, amplio stock de refacciones y soporte técnico en español.

Por su facilidad de uso, alto desempeño y versatilidad, el centro de maquinado VCM4M400 es idóneo para toda fábrica o taller que requiere un centro de maquinado compacto.



ESPECIFICACIONES:

Carrera máxima en eje X	(450mm) 18"
Carrera máxima en eje Y	(350mm) 14"
Carrera máxima en eje Z	(400mm) 16"
Motor principal	7.5 HP
Velocidad del husillo	100-10,000rpm
Nariz del husillo a la mesa	120-520 mm
Cono del husillo	BT-40
Carrusel de herramientas	12 htas.
Centro del husillo a la cara de	340mm
Tamaño de la mesa	770x300mm
Ranuras T de la mesa	3 X 12 X 80mm
Capacidad de carga	200 Kg.
Peso máx. de hta.	6 kgs.
Husillos de bolas	C3 de alta precisión, acoplados directamente
Bomba de refrigerante	1/2 HP
Bomba de lubricación	100 W
Protecciones	Cabina completa con puerta frontal y puertas laterales
Guardas para guías	Telescópicas de acero en los 3 ejes.
Bancada	Reforzada, fundición Meehanite
Tipo de guías	Guías lineales de bolas
Velocidad de avance	36 m/min.
Avance rapido	10 m/min.
Peso neto de máquina	2900 Kgs.
Espacio sobre el piso (L)	1870x2150x2560 mm.
Alimentación de la máquina	220 VCA x 3 Fases
Consumo de energía	7.5 Kva

CONTROL:

Control Centroid M400 AC
 Servomotores AC (Brushless) de 1.1 Kw. en los tres ejes
 Consola de operador con pantalla a color de 15" LCD y teclado
 Control basado en PC
 Interpreta códigos G y M (estándares)
 Graficación en pantalla tridimensional a color
 Estimación del tiempo de maquinado
 Programación conversacional (INTERCON)
 Maneja varios idiomas
 Sistema de doble procesador digital, de gran rapidez de procesamiento (600 bloques por segundo) y lookahead de 2000 líneas para maquinados de alta velocidad
 Servoamplificador digital con interfaz de fibra óptica.
 Encendido y apagado electrónico del husillo
 Encendido y apagado de bombas de lubricación y refrigerante
 Variador electrónico de velocidad
 Salidas de USB, ethernet y serial
 Tamaño de memoria ilimitado
 Generador manual de pulsos (MPG) *opcional
 Medidor de altura de herramienta *opcional
 Palpador *opcional

OPCIONES DE SOFTWARE:

Orígenes de coordenadas múltiples (G55-59)
 Macros y subprogramas (M98 & G65)
 Machueleado flotante
 Machueleado rígido (G74 & G84)
 Rotación de coordenadas
 Cambio de escala y espejeado
 Software de grabado
 Orientación de husillo
 Crecimiento a un 4to. y 5to. Eje
 Copiado de levas
 Software de digitalizado 3D