

VCM740M400-T

Centro de Maquinado Vertical



El centro de maquinado Viwa VCM740-M400 es la nueva adición a la línea de centros de maquinado que ofrece una excelente relación costo-beneficio gracias a sus carreras de 750 x 400 x 500mm (30" x 16" x 20"), su potencia de 10 HP y gamas de velocidad del husillo de 6,000 hasta 12,000 rpm y su precio sumamente atractivo. Es ensamblado en México por Viwa con tecnología Americana y fundición Taiwanesa. Incorpora el poderoso control Centroid M400 basado en PC, con doble procesador, de extrema rapidez en el manejo de la información, que combinado con servomotores de corriente alterna sin escobillas (brushless) le permite maquinar figuras caprichosas en 3-D a alta velocidad. Es una máquina diseñada para desbastes rudos y los terminados más finos, lo que la hace una excelente opción para cualquier taller de maquinado, pudiéndose emplear en la fabricación de moldes, troqueles, dispositivos y maquinados de piezas en general en lotes desde una hasta miles de piezas.

INDUSTRIAS VIWA, S.A. DE C.V.

Camino a las Cañadas 900-6C Col Bosques de San Isidro. 45140 Zapopan, Jal (33) 3633 4139 Lada sin costo 01 800 713 9393
ventas@viwa.com.mx www.viwa.com.mx viwa@prodiqy.net.mx

VCM740M400-T

Centro de Maquinado Vertical



ESPECIFICACIONES

Carrera máxima en eje X	750mm (30")
Carrera máxima en eje Y	400mm (16")
Carrera máxima en eje Z	570mm (22.5")
Motor principal	10 HP
Cabezal de velocidad variable	6000 rpm (8000, 10000 y 12000 rpm opcionales)
Nariz del husillo a la mesa	100-670 mm (4"- 26")
Cono del husillo	BT-40 (CAT-40 opcional)
Centro del husillo a la cara de columna	470mm (18.5")
Carrusel de herramientas	16 htas.
Tamaño de la mesa	320x1270 (13" x 50")
Ranuras T de la mesa	16 x 4 x 63mm
Capacidad de carga	500 Kg.
Husillos de bolas	De alta precisión, XYZ
Bomba de lubricación	40 W
Bomba de refrigerante	750W
Tolvas	Tolvas de mesa y bandeja de viruta
Guardas para guías	2 por eje
Extractor de virutas	Tipo sinfín al frente
Bancada	Fundición de hierro nodular patentada
Guías	Deslizantes prismáticas
Peso neto de máquina	2500 kgs.
Espacio sobre el piso (L x A x A)	2200 x 2180 x 2400 mm.
Alimentación de la máquina	220 VCA x 3 fases
Consumo de energía	40 A

CONTROL

Control Centroid M400

Servomotores AC (Brushless) de 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
Variador electrónico de velocidad
Salidas de USB, ethernet y serial
Tamaño de memoria ilimitado *opcional
Generador manual de pulsos (MPG) *opcional
Medidor de altura de herramienta *opcional
Palpador *opcional

OPCIONES DE SOFTWARE

Ciclos de taladrado
Orígenes de coordenadas múltiples (G55-59)
Macros y subprogramas (M98 & G65)
Machueado flotante
Machueado rígido (G74 & G84) *opcional depende de la máquina
Rotación de coordenadas
Cambio de escala y espejeado
Software de grabado
Importación de archivos DXF
Orientación de husillo
Crecimiento a un 4to. y 5to. Eje
Copiado de levas
Software de digitalizado 3D

INDUSTRIAS VIWA, S.A. DE C.V.

Camino a las Cañadas 900-6C Col Bosques de San Isidro. 45140 Zapopan, Jal (33) 3633 4139 Lada sin costo 01 800 713 9393
ventas@viwa.com.mx www.viwa.com.mx viwa@prodiqy.net.mx