

# 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](mailto:ventas@viwa.com.mx) [www.viwa.com.mx](http://www.viwa.com.mx) [viwa@prodiqy.net.mx](mailto: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](mailto:ventas@viwa.com.mx) [www.viwa.com.mx](http://www.viwa.com.mx) [viwa@prodiqy.net.mx](mailto:viwa@prodiqy.net.mx)