

# VCM740M400

## Centro de Maquinado Vertical



\*Imagen de carácter ilustrativo con accesorios opcionales.

**VIVA**  
TECNOLOGÍA CNC

## VCM740M400

### 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 500 mm (30 x 16 x 20 pulg), 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.

#### 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
- ▶ Cabina Completa con puerta doble al frente y puertas laterales
- ▶ 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 20 VCA x 3 fases
- ▶ Consumo de energía 40 A



Industrias Viwa, S.A. de C.V.  
Camino a las Cañadas No. 900-6C,  
Bosques de San Isidro, 45133, Zapopan, Jal.

 (33) 3834-6611

 [viwacnc@viwacnc.com](mailto:viwacnc@viwacnc.com)

# VCM740M400

Centro de Maquinado  
Vertical



## 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 granrapidez de procesamiento (600 bloques por segundo) y look-ahead 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).
- ▶ Machueleado flotante.
- ▶ Machueleado 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 No. 900-6C,  
Bosques de San Isidro, 45133, Zapopan, Jal.

☎ (33) 3834-6611

✉ [viwacnc@viwacnc.com](mailto:viwacnc@viwacnc.com)