

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.

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@prodiqv.net.mx

VCM740M400

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 |
| 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 | 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)
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 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@prodiqv.net.mx