



VCM1050M400-T

Centro de Maquinado Vertical



El Centro de maquinado Viwa VCM1050M400-T es uno de nuestros modelos más populares por su excelente relación costo-beneficio gracias a sus amplias carreras de 1000 x 500 x 500 mm (40 x 20 x 22 pulg), su potencia de 10 HP y gamas de velocidad del husillo de 6,000 hasta 12,000 rpm a un precio sumamente atractivo. Es ensamblado en México por Viwa con tecnología Americana y fundición Taiwanesa. Incorpora el poderoso control CENTROID M400 AC basado en PC, con doble procesador, de gran rapidez en el procesamiento 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, 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.
Tel (33) 3633 4139 ventas@viwa.com.mx www.viwa.com.mx



VCM1050M400-T

Centro de Maquinado Vertical

ESPECIFICACIONES DE LA MAQUINA:

DESPLAZAMIENTOS

Carrera máxima en eje X	1020 mm (40")
Carrera máxima en eje Y	500mm (20")
Carrera máxima en eje Z	570mm (22")

MÁQUINA

Potencia Motor Principal	10/15 HP
Velocidad Cabezal	80-8000 rpm (opción de 10000 y 12000)
Cono del husillo	BT-40
Diámetro del cañón	3 15/16"
Nariz del husillo a la mesa	4"- 26.5"
Carrusel de herramientas	16 htas.
Centro del husillo a la cara de columna	21.5"
Tamaño de la mesa	400x1270mm (16"x50")
Ranuras T de la mesa	16 X 5 X 63 mm
Capacidad de carga	750 Kg.
Servos	Brushless AC 1.1 kW
Husillos de bolas de alta precisión	X, Y, Z

EQUIPAMIENTO

Bomba de lubricación automática	40 W
Bomba de refrigerante	75 W
Tolvas protectoras en mesa y columna	
Bandeja para virutas	
Guardas telescópicas para guías X, Y, Z	
Lámpara de trabajo	

GENERALES DEL CUERPO

Fundición Meehanite	
Guías templadas	
Guías rectificadas con recubrimiento	
Peso neto de máquina	4000 Kgs.
Espacio sobre el piso (L x A x A)	2200 x 2250 x 2450 mm.
Lubricación	Por inyección de aceite

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Alimentación de la máquina	220 V x 3 Fases
Alimentación del control	220 V
Consumo de corriente	40 A

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

Camino a las Cañadas 900-6C Col. Bosques de San Isidro. 45140 Zapopan, Jal.

Tel (33) 3633 4139

ventas@viwa.com.mx

www.viwa.com.mx



VCM1050M400-T

Centro de Maquinado Vertical

ESPECIFICACIONES DEL CONTROL:

- Control Centroid M400 AC
- 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)
- Idioma seleccionable (Inglés, Español, etc.)
- 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 (2), red Ethernet
- Disco duro de estado sólido de 2 GB
- Memoria de 1MB expandible a 1 GB o más
- Opcional: Generador manual de pulsos (MPG)
- Opcional: Medidor de altura de herramienta
- Opcional: Palpador de bordes
- Opcional: 4º eje (mesa rotatoria)

OPCIONES DE SOFTWARE

- Ampliación de memoria: tamaño ilimitado de programa.
- 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
- Orientación de husillo
- Copiado de levas (requiere del palpador opcional)
- Software de digitalizado 3D (requiere del palpador opcional)

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

Camino a las Cañadas 900-6C Col. Bosques de San Isidro. 45140 Zapopan, Jal.

Tel (33) 3633 4139

ventas@viwa.com.mx

www.viwa.com.mx