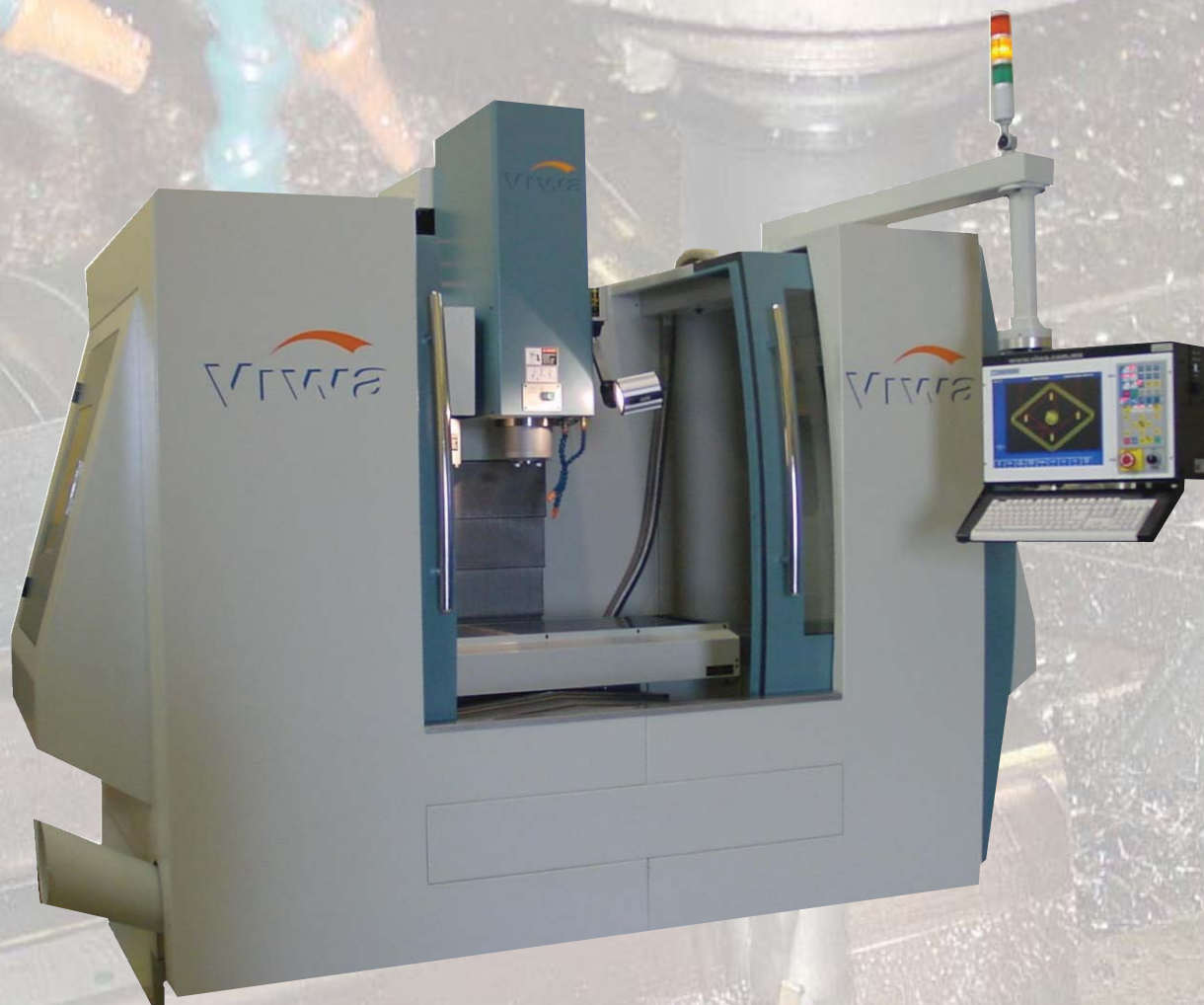


VCM1050M400

Centro de Maquinado Vertical



El Centro de maquinado Viwa VCM1050-M400 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 20 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 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@prodigy.net.mx

VCM1050M400

Centro de Maquinado Vertical



ESPECIFICACIONES:

Carrera máxima en eje X	(1020mm) 41"
Carrera máxima en eje Y	(500mm) 20"
Carrera máxima en eje Z	(570mm) 22.5"
Motor principal	10 HP
Cabezal de velocidad variable	80-6000 rpm (opción de 8000 y 12000 rpm)
Nariz del husillo a la mesa	100-670 mm 4"-26.5"
Diámetro del cañón	3 15/16"
Cono del husillo	BT-40
Carrusel de herramientas (ATC)	16 htas.
Centro del husillo a la cara de columna	21.5"
Tamaño de la mesa	16" x 50"
Ranuras T de la mesa	16 X 5 X 63 mm"
Capacidad de carga	750 Kg.
Husillos de bolas	De alta precisión, C3, con doble tuerca en XYZ
Bomba de lubricación	40 W
Bomba de refrigerante	500 W
Cabina	Completa con puertas al frente y en los laterales
Guardas para guías	Telescópicas de acero en los 3 ejes.
Extractor de virutas	*Opcional (3 motores y carro porta viruta)
Bancada	Reforzada, de Fundición Meehanite patentada
Guías prismáticas	Templadas y rectificadas con recubrimiento antidesgaste Turcite-B
Peso neto de máquina	3950 Kgs.
Espacio sobre el piso (L x A x A)	2200 x 2250 x 2400 mm.
Alimentación de la máquina	220 VCA x 3 Fases
Consumo de energía	8 kVA

CONTROL:

Control Centroid M400 AC
Servomotores AC (Brushless) de 1.1 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 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, ethernet y serial *opcional
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
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@prodigy.net.mx