

# **VCM1050M400 tolvas**

**Centro de Maquinado Vertical CNC, TOLVAS marca VIWA,  
Control CENTROID M400 DC/AC**



*Centro de maquinado tecnología Americana fundición Taiwanesea, con control CENTROID M400 ATC AC, basado en PC, más rápido para maquinar y procesar información, fácil de programar, el más amistoso de mundo..*

*Maquina diseñada para desbastes rudos y los terminados más finos, cabina completa con puertas paralelas de gran apertura.*

## **ESPECIFICACIONES:**

### **CARRERAS:**

<b>Carrera máxima en eje X</b>	<b>(1020mm) 41"</b>
<b>Carrera máxima en eje Y</b>	<b>(500mm) 20"</b>
<b>Carrera máxima en eje Z</b>	<b>(570mm) 22.5"</b>

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

**Av. Camino a las Cañadas No. 900-6C, Bosques de San Isidro, 45140, Zapopan, Jalisco Tels: (33)3633-4139, 3633-3649, 3834-6611, LADA SIN COSTO 01-800-713-9393 Email: viva@prodigy.net.mx**

# **VCM1050M400 tolvas**

Centro de Maquinado Vertical CNC, TOLVAS marca VIWA,  
Control CENTROID M400 DC/AC

## **MÁQUINA:**

Motor principal	10/15 HP
Cabezal de velocidad variable	80-8000 r.p.m.
Nariz del husillo a la mesa	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	X, Y, Z

## **EQUIPAMIENTO**

Bomba de lubricación	40 W
Bomba de refrigerante	75 W
Tolvas de mesa y bandeja de virutas	1
Guardas para guías	2 por eje
Extractor de virutas (3 motores y carro porta viruta)	1 *opcional

## **GENERALES DEL CUERPO:**

○ Fundición Meehanite	
○ Guías templadas	X, Y, Z
○ Guías rectificadas con recubrimiento	X, Y, Z
○ Peso neto de máquina	3650 Kgs.
○ Espacio sobre el piso (L x A x A )	2200 x 2250 x 2400 mm.

## **ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:**

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

## **ESPECIFICACIONES DEL CONTROL:**

- Control Centroid M400 AC/DC

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

Av. Camino a las Cañadas No. 900-6C, Bosques de San Isidro, 45140, Zapopan, Jalisco Tels: (33)3633-4139,  
3633-3649, 3834-6611, LADA SIN COSTO 01-800-713-9393 Email: viva@prodigy.net.mx

# ***VCM1050M400 tolvas***

## **Centro de Maquinado Vertical CNC, TOLVAS marca VIWA, Control CENTROID M400 DC/AC**

- Servomotores AC (Brushless) de 1.1 Kw. en los tres ejes /Servomotores DC de 40 lb-in en los tres ejes (X, Y, Z)
- 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
- 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.*

*Av. Camino a las Cañadas No. 900-6C, Bosques de San Isidro, 45140, Zapopan, Jalisco Tels: (33)3633-4139,  
3633-3649, 3834-6611, LADA SIN COSTO 01-800-713-9393 Email: viva@prodigy.net.mx*