

# VCM1350M400

Centro de Maquinado Vertical CNC, cabina completa marca VIWA,  
Control CENTROID M400 AC



*Centro de maquinado tecnología Americana fundición Taiwanesa, 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:**

Carrera máxima en eje X	(1300mm) 51.2"
Carrera máxima en eje Y	(500mm) 20"
Carrera máxima en eje Z	(570mm) 22.5"

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: viwa@prodigy.net.mx

# VCM1350M400

Centro de Maquinado Vertical CNC, cabina completa marca VIWA,  
Control CENTROID M400 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
Cabina completa con puertas dobles	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	4450 Kgs.
○ Espacio sobre el piso (L x A x A )	2600 x 2450 x 2400 mm.

## ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:

Alimentación de la máquina	220 V x 3 Fases
Alimentación del control	220 V
Consumo de corriente	36 A

## ESPECIFICACIONES DEL CONTROL:

- Control Centroid M400 AC
- Servomotores AC (Brushless) de 2 Kw. en los tres ejes
- Consola de operador con pantalla a color de 15" LCD y teclado
- Control basado en PC

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: viwa@prodigy.net.mx

# **VCM1350M400**

## **Centro de Maquinado Vertical CNC, cabina completa marca VIWA, Control CENTROID M400 AC**

- 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: viwa@prodigy.net.mx*