

VCM650M400

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



Centro de maquinado cabina completa de gran tamaño y amplitud, con el avanzado control CENTROID M400 AC, basado en PC, es rápido para maquinar y procesar información, fácil de programar, el control más amistoso de mundo.

Maquina con guías robustas prismáticas para mayor rigidez y resistencia, acoplamiento directo husillo al servomotor, que la hace de mayor precisión.

ESPECIFICACIONES:

CARRERAS:

Carrera máxima en eje X	(650mm) 26"
Carrera máxima en eje Y	(400mm) 16"
Carrera máxima en eje Z	(480mm) 19"

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**

VCM650M400

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

MÁQUINA:

Motor principal	7.5/10 HP
Control electrónico de velocidad (rpm)	7.5/10 HP
Control CNC	CENTROID M400 ATC AC
Cabezal de velocidad variable	80-8000 r.p.m.
Cono del husillo	BT-40
Carrusel de herramientas (ATC)	16 htas.
Tamaño de la mesa	420 mm. X 800 mm. (16.53" x 31.5")
Capacidad de carga	650 Kg.
Ranuras T de la mesa	3-18
Distancia centro de husillo a columna	480 mm. (19")
Distancia nariz del husillo a la mesa	80-560
Husillos de bolas de alta precisión	X, Y, Z
Tipo de guías cuadradas	X, Y, Z

EQUIPAMIENTO

Bomba de lubricación	80 W
Bomba de refrigerante	$\frac{3}{4}$ HP
Cabina competa con puertas dobles	1
Guardas para guías	2 por eje
Sistema neumático (filtro, regulador y electro-válvulas)	90 psi

GENERALES DEL CUERPO:

○ 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)	2300 x 2650 x 2650 mm.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:

Alimentación de la máquina	220 V x 3 Fases
Alimentación del control	110 V
Consumo de corriente	48 A

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

VCM650M400

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

ESPECIFICACIONES DEL CONTROL:

- Control Centroid M400 ATC AC
- Servomotores AC de 1.1 KW 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 *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

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**

VCM650M400

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

- 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*