

VCM1050M400

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



Centro de maquinado tecnología Americana fundición Taiwanese, 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	(1020mm) 41"
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, 3633-3648

VCM1050M400

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	3950 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	36 A

ESPECIFICACIONES DEL 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)

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, 3633-3648

VCM1050M400

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

- 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