

VCM320M400

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



Centro de maquinado tecnología Americana fundición Taiwanesa (ENSAMBLADO EN U.S.A.), con control CENTROID M400 ATC AC, basado en PC, más rápido para maquinar y procesar información, fácil de programar, el más amistoso del mundo. Máquina diseñada para desbastes rudos y los terminados más finos, cabina completa con puertas paralelas de gran apertura.

ESPECIFICACIONES:

CARRERAS:

Carrera máxima en eje X	(860mm) 34"
Carrera máxima en eje Y	(510mm) 20"
Carrera máxima en eje Z	(610mm) 24"

MÁQUINA:

Motor principal	15/20 HP
Cabezal de velocidad variable	8,000 r.p.m.
Nariz del husillo a la mesa	(122-732mm) 4.8"-28.8"
Cono del husillo	BT-40/CAT-40

VCM320M400

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

Carrusel de herramientas (ATC)	24 htas. de brazo
Max. peso en la hta.	7 kg.
Centro del husillo a la cara de columna	(550mm) 21.7"
Tamaño de la mesa de trabajo	(460 x 930mm) 18" x 36.6"
Ranuras T de la mesa	16 X 5 X 63 mm"
Capacidad de carga	909 Kg.
Husillos de bolas de alta precisión	X, Y, Z

EN LOS EJES

Servomotores AC (Brushless) 2 KW	X,Y,Z
Velocidad en rápidos	500 ipm
Velocidad de corte	1-180 ipm

EQUIPAMIENTO

Bomba de lubricación	150 W
Bomba de refrigerante	0.3 HP
Cabina completa con puertas dobles	1
Guardas para guías	2 por eje
Extractor de virutas	1 *opcional

GENERALES DEL CUERPO:

○ Fundición Meehanite	
○ Guías templadas	X, Y, Z
○ Guías rectificadas con recubrimiento	X, Y, Z
○ Guías cuadradas	X, Y, Z
○ Peso neto de máquina	4,550 Kgs.
○ Espacio sobre el piso (L x A x A)	2500 x 2280 x 2280 mm.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:

Alimentación de la máquina	25 KVA 208-230 V x 3 Fases
Alimentación del control	220 V
Consumo de corriente	70 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
- Interpreta códigos G y M (estándares)
- Graficación en pantalla tridimensional a color

VCM320M400

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

- 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