



MAQUINAS PARA CREAR
HERRAMIENTAS PARA CRECER

VCM5-M400

Centro de Maquinado Vertical Compacto

Tengo el agrado de poner a su consideración la presente cotización:



El VCM5-M400 es un centro de maquinado de altas prestaciones y tamaño compacto. Sus guías lineales y motores brushless de acoplamiento directo le confieren gran rapidez y precisión. Este modelo es popular por su versatilidad ya que puede ser usado en un gran número de aplicaciones, desde maquinados en general de piezas única o lotes de piezas, hasta la fabricación de moldes de inyección y soplado de plástico.

Es ensamblado en México por Viwa con tecnología Americana y fundición Taiwanesa, por lo que usted cuenta con tecnología avanzada y de calidad, amplio stock de refacciones y soporte técnico en español. Por su facilidad de uso, alto desempeño y versatilidad, el centro de maquinado VCM5-M400 es idóneo para toda fábrica o taller que requiere un centro de maquinado compacto.

LA EMPRESA MEXICANA DE CNC

Av. Camino a las Cañadas No. 900-6C, Col. Bosques de San Isidro, Zapopan Jal. C.P. 45133 Tel. (33) 3633-4139



ESPECIFICACIONES:

Carrera máxima en eje X	(500 mm) 19.7"
Carrera máxima en eje Y	(400 mm) 15.75"
Carrera máxima en eje Z	(450mm) 17.7"
Motor principal (cont/máx)	7.5 / 10 hp
Velocidad del husillo	100-8,000rpm (opcional 10,000 rpm)
Nariz del husillo a la mesa	120-570 mm
Cono del husillo	BT-40
Carrusel de herramientas	12 htas.
Tamaño de la mesa	770x300mm
Ranuras T de la mesa	3 X 16 X 80mm
Capacidad de carga	200 Kg.
Peso máx. de hta.	6 kgs.
Husillos de bolas	C3 de alta precisión, acoplados directamente
Bomba de refrigerante	1 HP
Bomba de lubricación	100 W
Protecciones	Cabina completa con puerta frontal y puertas laterales
Guardas para guías	Telescópicas de acero en los 3 ejes.
Bancada	Reforzada, fundición Meehanite
Tipo de guías	Guías lineales de bolas
Posicionamiento rápido	30 m/min.
Velocidad de avance	0-20 m/min.
Peso neto de máquina	2900 Kgs.
Espacio sobre el piso (LxAxA)	1870x2150x2560 mm.
Alimentación de la máquina	220 VCA x 3 Fases
Consumo de energía	10 kVA

ACCESORIOS OPCIONALES

Generador manual de pulsos (MPG)
Medidor de altura de herramienta TT-1
Palpador electrónico de bordes (DP-4)
Crecimiento a un 4to. Eje

CONTROL:

Control Centroid M400
Servomotores AC de 1 KW son
servoamplificadores controlados digitalmente
Consola de operador con pantalla a color de 15"
LCD (touchscreen) 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)
Interfaz y programación en ESPAÑOL
Sistema de doble procesador digital, de gran
rapidez de procesamiento (600 bloques por
segundo) y lookahead de 2000 líneas para
maquinados de alta velocidad
Encendido y apagado electrónico del husillo
Variador electrónico de velocidad
Encendido y apagado de bombas de
lubricación y refrigerante
RAM para programas de 4MB (expandible)
Entradas de USB, ethernet, serial, Wi-Fi
Salidas de USB, ethernet y serial

OPCIONES DE SOFTWARE:

Orígenes de coordenadas múltiples (G55-59)
Macros y subprogramas (M98 & G65)
Machueado flotante
Machueado rígido (G74 & G84)
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
Tamaño de memoria ilimitado

