

VCM750M400

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, de origen americano; es rápido para maquinar trayectorias complejas por su doble procesador; fácil de programar, el control más amistoso de mundo. Cuerpo con guías robustas prismáticas que le confieren mayor rigidez y durabilidad, acoplamiento directo husillo al servomotor, que la hace de mayor precisión.

ESPECIFICACIONES:

CARRERAS:

| | |
|-------------------------|---------------|
| Carrera máxima en eje X | (750mm) 29.5" |
| Carrera máxima en eje Y | (450mm) 17.7" |
| Carrera máxima en eje Z | (500mm) 19.7" |

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

VCM750M400

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 | 450 mm. X 900 mm. (17.7" x 35.4") |
| Capacidad de carga | 650 Kg. |
| Ranuras T de la mesa | 3-18 |
| Distancia centro de husillo a columna | 520 mm. (20.5") |
| Distancia nariz del husillo a la mesa | 180-680 |
| 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 | ¾ 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 | 4,650 Kgs. |
| ○ Espacio sobre el piso (L x A x A) | 2600 x 2850 x 2650 mm. |

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Alimentación de la máquina | 220 V x 3 Fases |
| Alimentación del control | 220 V |
| Consumo de corriente | 52 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

VCM750M400

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

ESPECIFICACIONES DEL CONTROL:

- Control Centroid M400 ATC AC
- Servomotores AC de 2 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

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**

VCM750M400

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

- 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*