



# VF4BM400S

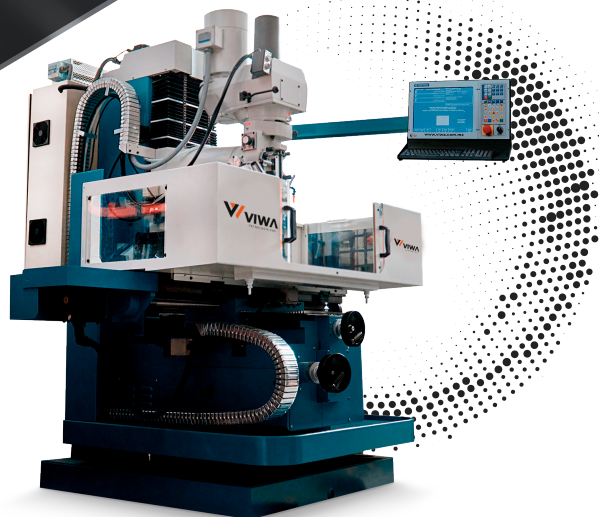
Fresadora Vertical CNC  
Viwa, con Control  
CENTROID M400

\*Imagen de carácter ilustrativo con accesorios opcionales.

**VIWA**  
TECNOLOGÍA CNC

## VF4BM400S

Fresadora Vertical CNC  
Viwa, con Control  
CENTROID M400



### Máquina

- ▶ Motor principal 5 HP
- ▶ Cabezal de velocidad variable 70-4000 r.p.m.
- ▶ Nariz del husillo a la mesa 23.5"
- ▶ Diámetro del cañón 3 15/16"
- ▶ Cono del husillo ISO-40
- ▶ Centro del husillo a la cara de columna 18"
- ▶ Tamaño de la mesa 320 X 1,270 mm. 12" x 50"
- ▶ Ranuras T de la mesa 3 x .63" x 2.52"
- ▶ Capacidad de carga 580 Kg.

### Equipamiento

- ▶ Bomba de lubricación 100 W
- ▶ Bomba de refrigerante 1/8 HP
- ▶ Guardas para mesa (Tolva) 1
- ▶ Guardas para guías 1
- ▶ Bandeja de viruta 1
- ▶ Variador de velocidad \*opcional
- ▶ Draw bar (cambio rápido de herramienta) \*opcional

### Alimentación eléctrica

- ▶ Alimentación de la máquina 220 V x 3 Fases
- ▶ Alimentación del control 220 V
- ▶ Consumo de corriente 30 A

### Carreras

- ▶ Carrera máxima en eje X (790 mm.) 31"
- ▶ Carrera máxima en eje Y (380 mm.) 15.5"
- ▶ Carrera máxima en eje Z (535 mm.) 21"
- ▶ Carrera del cañón (manual) 5"

### Generales

- ▶ Fundición Meehanite
- ▶ Husillos de bolas de alta precisión X, Y, Z
- ▶ Guías templadas X, Y, Z
- ▶ Guías rectificadas con recubrimiento.
- ▶ TURCITE "B" X, Y, Z
- ▶ Peso neto de máquina 2200 Kgs.
- ▶ Espacio sobre el piso (L x A x A) 1950 x 1650 x 2230 mm.



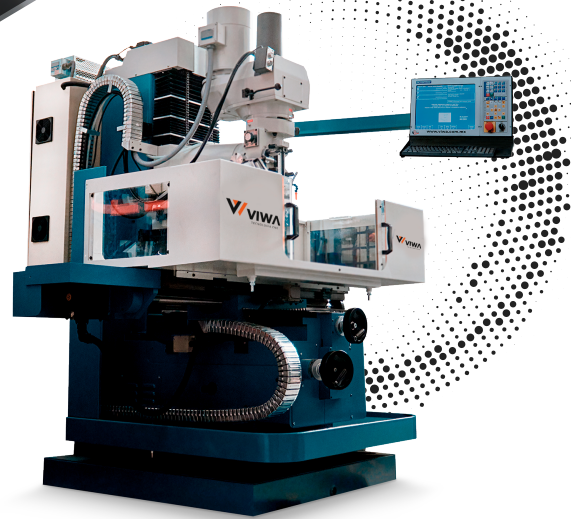
Industrias Viwa, S.A. de C.V.  
Camino a las Cañadas No. 900-6C,  
Bosques de San Isidro, 45133, Zapopan, Jal.

☎ (33) 3834-6611

✉ [viwacnc@viwacnc.com](mailto:viwacnc@viwacnc.com)

## VF4BM400S

Fresadora Vertical CNC  
Viwa, con Control  
CENTROID M400



### Especificaciones de control


- ▶ Control Centroid M400 DC
- ▶ Servomotores DC de 29 lb-in 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
- ▶ 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 \*opcional.
- ▶ Salidas de USB, ethernet y seria \*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)
- ▶ Machueado flotante
- ▶ Machueado rígido (G74 & G84) \*opcional depende de la máquina
- ▶ Rotación de coordenadas
- ▶ Cambio de escala y espejeado
- ▶ Software de grabado
- ▶ Crecimiento a un 4to. y 5to. Eje
- ▶ Copiado de levas
- ▶ Software de digitalizado 3D



Industrias Viwa, S.A. de C.V.  
Camino a las Cañadas No. 900-6C,  
Bosques de San Isidro, 45133, Zapopan, Jal.

 (33) 3834-6611

 [viwacnc@viwacnc.com](mailto:viwacnc@viwacnc.com)