



## VF3K-M400

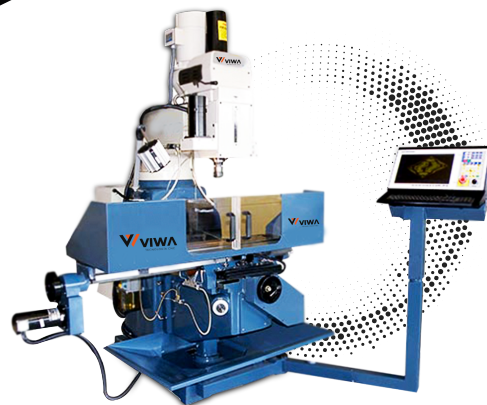
Fresadora CNC VIWA,  
con Control CENTROID  
M400

\*Imagen de carácter ilustrativo con accesorios opcionales.

**VIWA**  
TECNOLOGÍA CNC

## VF3K-M400

Fresadora CNC VIWA,  
con Control CENTROID M400



La fresadora VF3KM400 es un verdadero caballo de batalla, ideal para una gran variedad de trabajos.

Su diseño especial le confiere excelente rigidez a la máquina, pues el carnero y la base de la torreta forman una sola pieza y el cabezal prescinde de los ajustes de giro frontal y lateral para evitar las desalineaciones típicas de modelos parecidos. Todo esto asegura una mayor rigidez y consecuente precisión. El cuerpo de la máquina es de hierro nodular FC30, material de gran resistencia y propiedades especialmente diseñadas para máquinas herramienta. Las guías están recubiertas con Turcite B®, material que minimiza la fricción y permite un movimiento más suave a la vez que disminuye el desgaste del equipo. Las guías y mesa están templadas y rectificadas. Cuenta con husillos de bolas de alta precisión en los 3 ejes.

### Especificaciones

Carrera máxima en eje X	760 mm (30")
Carrera máxima en eje Y	355 mm (14")
Carrera máxima en eje Z	400 mm (16")
Carrera del husillo (Z)	120 mm (5")
Tamaño de la mesa	1270x254 mm 50"x10"
Peso permitido sobre la mesa	350 kg
Ranuras "T" de la mesa	3 de 16 mm cada 65 mm
Motor principal	3 HP
Velocidad del husillo	120-4500rpm
Cono del husillo	(½" -13 hilos)
Potencia (torque) servomotores	1 KW (4.2 Nm)
Velocidad de posicionamiento	6.35 m/min (250 ipm)
Resolución programable	0.0025 mm (0.0001")
Repetibilidad en vacío c/eje	±0.005 mm ( ±0.0002")
Alimentación de la máquina	220 V x 3 Fases
Consumo de energía	6 KVA
Peso neto de máquina	1650 Kgs
Espacio sobre piso (LxAxA)	1700x1800x2460 mm
Alimentación de la máquina	220 V x 3 Fases

### Características de control

- ▶ Control Centroid M400 amigable, basado en PC
- ▶ Puertos de USB, ethernet, serial, Wi-Fi
- ▶ Consola de operador con pantalla táctil a color de 15" LCD (touchscreen) y teclado comercial completo
- ▶ Graficación en pantalla tridimensional a color
- ▶ Estimación del tiempo de maquinado
- ▶ Programación conversacional (INTERCON)
- ▶ Interpreta códigos G y M estándares
- ▶ 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

### Características de la máquina

- ▶ Cuerpo de fundición de hierro nodular FC30 patentada
- ▶ Estructura reforzada con nervaduras interiores gruesas
- ▶ Guías y mesa templadas y rectificadas
- ▶ Recubrimiento anti desgaste Turcite-B en guías
- ▶ Husillo principal con baleros de precisión y cañón cromado
- ▶ Tornillos de bolas rectificadas de alta precisión
- ▶ Rodamientos de contacto angular de precisión
- ▶ Carnero rígido tipo cuello de cisne
- ▶ Servomotores AC de 1 KW servoamplificadores digitales
- ▶ Variador electrónico de velocidad del motor principal

\*Nos reservamos el derecho de realizar cambios en las especificaciones sin previo aviso.



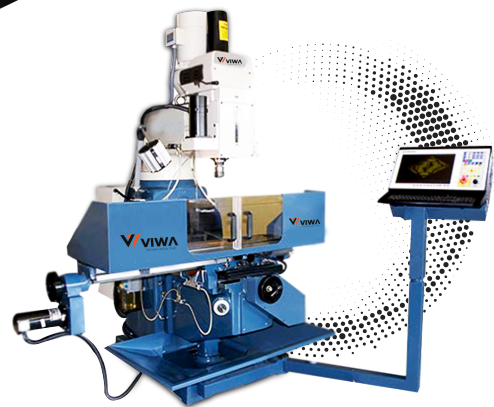
Industrias Viwa, S.A. de C.V.  
Camino a las Cañadas No. 900-6C,  
Bosques de San Isidro, 45133, Zapopan, Jal.

(33) 3834-6611

viwacnc@viwacnc.com

## VF3K-M400

Fresadora CNC VIWA,  
con Control CENTROID M400



Versiones de software	Versión "Base"	Versión "Pro"	Vers. "Ultimate"
Lenguaje conversacional (INTERCON)	Lím. 20 bloq.	Ilimitado	Ilimitado
Soporte para MPG inalámbrico	N.D.	Compatible	Compatible
Tamaño máx. programas código G	50 KB	Ilimitado	Ilimitado
Sistemas de coordenadas de trabajo	G54	G54-G59 y 6+	G54-G59 y 6+
Rotación del sistema de coordenadas	Manual	Man. y Auto	Man. y Auto
Ciclos de palpado incluidos desde menú	Centro agujero	Ctro y esquinas	Ctro y esquinas
Ciclos de digitalizado: Malla, radial, contorno, seguimiento de pared (levas)	Hasta 2500 pts	Hasta 2500 pts	Puntos ilimitados
Tabla de compensación de herramientas	10 htas	200 htas	200 htas
4 ejes simultáneos	N.D.	Compatible	Compatible
Ciclos de taladrado	Incluido	Incluido	Incluido
Ciclos de machuelado rígido	N.D.	N.D.	N.D.
Ciclos de machuelado con machuelador	Incluido	Incluido	Incluido
Macros y subprogramas (M98 & G65)	N.D.	Incluido	Incluido
Cambio de escala y espejeado	Incluido	Incluido	Incluido

### Accesorios incluidos

- ▶ Bomba de refrigerante
- ▶ Bomba de lubricación automática
- ▶ Cubierta de hule para guías frontales
- ▶ Cubierta de hule para columna
- ▶ Lámpara de trabajo

### Accesorios opcionales

- ▶ Cambio rápido (manual) de herramienta
- ▶ Guardas para mesa y bandeja p/soluble

### Accesorios CNC opcionales

- ▶ Generador de pulsos (manivela electrónica o MPG)
- ▶ Medidor de altura de herramienta TT-1 o TT-2
- ▶ Palpador electrónico de bordes (KP-3)
- ▶ Crecimiento a un 4to. Eje

Esta fresadora es la solución perfecta para aumentar la productividad en su taller de maquinados, ya sea en la fabricación de moldes y troqueles o en la producción en serie de lotes de todo tipo de piezas, logrando mejoras de 5 a 10 veces en la rapidez en comparación con las fresadoras convencionales.

**Contacta a tu asesor Viwa y solicita una cotización sin compromiso**



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