



REF. INV. : 490014

Las máquinas de la serie MF VP CNC combinan la versatilidad probada del diseño de fresadora de torreta más popular del mundo con una mayor rigidez, una potencia de accionamiento incrementada y una moderna tecnología de control CNC. Como modelo premium de la serie MF, cubren el espacio entre el fresado convencional y el mecanizado CNC, lo que las convierte en una excelente opción para talleres, salas de herramientas, fabricación de prototipos, departamentos de mantenimiento y centros de formación técnica.

- Un diseño probado con amplios recorridos de trabajo
- Control CNC Siemens SINUMERIK 808D Advanced con programación y operación intuitiva
- Sistema neumático de sujeción de herramientas para reducir los tiempos de preparación y mejorar la productividad
- Potente accionamiento del

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÁREA DE TRABAJO

Área de montaje de la mesa	1372 mm x 254 mm
Capacidad de carga de la mesa (máx.)	349 kg

Dimensiones generales (longitud x latitud x altura)	2.54 m x 2.18 m x 2.26 m
Peso	1586 kg

RECORRIDOS

Recorrido del eje X	800 mm
Recorrido del eje Y	381 mm
Recorrido del eje Z	381 mm

CABEZA DE FRESADO VERTICAL

Velocidad del husillo (vertical)	70 1/min - 3600 1/min
Montaje de husillo	NMTB 40
Recorrido del eje hueco	127 mm

ALIMENTACIÓN

Alimentación del eje hueco	(3) 0.051; 0.076; 0.152 mm/rev mm/U
----------------------------	-------------------------------------

CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO

Clasificación del motor de accionamiento principal	3.75 kW
--	---------

MEDIDAS Y PESOS



DETALLES DEL PRODUCTO

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

- La MF VP CNC está construida sobre una estructura de máquina rígida diseñada para proporcionar una excelente estabilidad y precisión de mecanizado.
- Una amplia mesa de trabajo ofrece suficiente espacio para piezas de trabajo y dispositivos de sujeción.
- Ejes X, Y y Z controlados por servomotor en la caña del husillo.

HUSILLO PRINCIPAL Y TRANSMISIONES

- El potente accionamiento del husillo ofrece un ajuste de velocidad variable continuo, lo que permite condiciones de corte óptimas para diferentes materiales y requisitos de herramientas.

AVANCE

- Los husillos de bolas pretensados en todos los ejes garantizan un posicionamiento preciso, suave y de bajo desgaste, sin holgura y con una larga vida útil.

EQUIPAMIENTO

- La MF VP CNC se suministra con una amplia gama de funciones diseñadas para mejorar la productividad y la comodidad del operador.
- El volante electrónico facilita la configuración de la máquina, el posicionamiento y los movimientos manuales durante la alineación de piezas y la programación.
- El sistema neumático de sujeción de herramientas permite cambios de herramienta rápidos y fiables.
- El sistema automático de lubricación centralizada garantiza una lubricación constante de todas las guías y componentes móviles.

SISTEMA DE CONTROL

- La serie MF VP CNC está equipada con el Siemens SINUMERIK 808D Advanced, un sistema de control CNC probado, desarrollado específicamente para aplicaciones de fresado.
- Su concepto de operación intuitivo sigue la reconocida filosofía de programación SINUMERIK utilizada en toda la familia de controles Siemens, lo que permite a los operadores aprender y trabajar de manera eficiente.
- El control admite programación conversacional y DIN/ISO, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de tareas de fabricación.
- El SINUMERIK 808D Advanced es especialmente adecuado para entornos de formación y educación. Su interfaz de programación estructurada ayuda a los operadores a comprender rápidamente los fundamentos del CNC, al tiempo que ofrece la funcionalidad necesaria para realizar operaciones de fresado exigentes en entornos de producción.
- El resultado es una solución CNC potente pero accesible que combina facilidad de uso, rendimiento fiable y capacidades de mecanizado profesionales.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Sistema CNC Siemens 808D de 3 ejes
Ejes X, Y y Z controlados por servomotor en la caña del husillo
4º eje disponible (con coste de hardware)
Sujeción neumática de herramientas
Sistema de refrigeración
Lubricación centralizada con recirculación
Cubiertas de guías verticales
Recinto de trabajo desmontable
Lámpara LED de trabajo
Herramientas de operación y manual del operador