



**HAITIAN CNC**  
MACHINERY



# CFV-1000 Lite

Preciso y Veloz - Excelentes Acabados superficiales

LÍNEA CFV / CENTROS DE MECANIZADO VERTICAL

Calle 2 #111 Interior C Parque Industrial Jurica, Querétaro. México.  
[www.Haitiancnc.mx](http://www.Haitiancnc.mx) [info@haitiancnc.mx](mailto:info@haitiancnc.mx)

Tel:+ 52 - 442 - 245 2435  
Tel:+ 52 - 442 - 209 5099



**HAITIAN CNC**  
MACHINERY

# CFV-1000 Lite

LÍNEA CFV / CENTROS DE MECANIZADO VERTICAL

## Oferta Económica

Máquina: CFV-1000 Lite

HAITIAN PRECISION - HISION

Con Accesorios Estándar

PRECIO	USD 92,099.00
IVA	USD 14,735.84
TOTAL	USD 106,834.84



### OPCIONES DE FINANCIAMIENTO:

- Anticipo desde el 15%
- 24 MSI
- De 1 a 3 meses de gracia disponibles para empezar a pagar, que se cuentan a partir del embarque de la máquina.

### CONDICIONES:

El precio indicado incluye transporte hasta la planta del cliente, instalación y puesta en marcha, capacitación en sitio. Las maniobras de descarga y posición van por cuenta del cliente

### ENTREGA:

30 - 45 Días a partir del depósito inicial y firma del contrato correspondiente ó 5 días si se encuentra en stock.  
Empacada: Estiba de madera  
Garantía: 2 años en partes mecánicas y 3 años en el control CNC

Esta cotización es válida por 30 días desde el recibo de este documento.



## CFV 1000 Lite

LÍNEA CFV / CENTROS DE  
MECANIZADO VERTICAL

## Características técnicas

RECORRIDOS	Eje X	1000 mm
	Eje Y	600 mm
	Eje Z	600 mm
	Distancia de la mesa al husillo	150 – 750 mm
MESA	Ancho	1200 mm
	Largo	600 mm
	Ranuras T	5x 18x100T
	Carga Máxima	400 kgm
HUSILLO	Potencia Husillo	7.5/18 kW
	Velocidad Estándar	18 000 rpm
	Transmisión	Electrohusillo
	Torque máximo	15/28 Nm
	Lubricación	Automática Grasa
	Tamaño del Husillo	BBT30
MOVIMIENTOS	Tipo de Guías	Guías lineales de Esferas
	Rápidos en X	48 m/min
	Rápidos en Y	48 m/min
	Rápidos en Z	36 m/min
	Avance Máximo de Corte	20 m/min
CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS		
	Tipo de Cambiador	Brazo
	Nº de herramientas	20
	Diámetro máximo de hta.	120 mm
	Peso máximo de hta.	5 Kg
	Tiempo de cambio (T a T)	0.8 s
CONTROL	Control CNC :	Mitsubishi M80
	Pantalla táctil a color LCD 15"	
	Memoria interna de programa:	64Gb
	Velocidad de procesamiento:	135,000 bloques *min
	Look aHead:	1,350 bloques
	Garantía de 3 años	
	Programación conversacional	Navi Mill
	Rotación y escalado	Estándar
	Macros	Estándar
	Conectividad	Ethernet/ USB/ SD Card
	Mecanizado de alta velocidad	Super Smooth surface
	Funciones M	10 funciones
	Manivela Remota	Incluida

# CFV 1000 Lite

LÍNEA CFV / CENTROS DE  
MECANIZADO VERTICAL

## Configuración estándar

Sistema Neumático, Hidráulico y Lubricación  
Sistema de refrigerante de Corte  
Cerramiento completo  
Lámpara de Ciclo de 3 colores  
Pistola de Aire  
Pistola de Refrigerante  
Apagado Automático  
ATC Tipo Servo con Cerramiento Hermético  
Sistema de Refrigeración del Husillo (Chiller)

## Opcionales

Control Fanuc Oi  
Puerta Automática  
Mesa Rotativa 4to Eje  
Palpador de Pieza  
Palpador de Herramientas  
Refrigeración a través del Husillo

Anillo de Refrigerante en el Cabezal  
Separador de Aceite  
Recolector de Niebla  
Detección de herramienta en Carrusel

## Componentes instalados

Componente	Fabricante
Control CNC	MITSUBISHI
Husillo	HISION
Tornillo de bolas	(TW)PMI
Guías Lineales	SCHNEEBERGER
Rodamientos del Husillo	NSK
Rodamientos del tornillo de Bolas	NSK
Principales componentes electrónicos	Schneider
Sistema de Lubricación	DAIKIN
Sistema Neumático	SMC
Sistema de enfriamiento de aceite	LUBE
Sistema de enfriamiento	STAIRS
Línea de remolque	HAITIAN
Almacén tipo brazo de herramientas 24T	SANJET

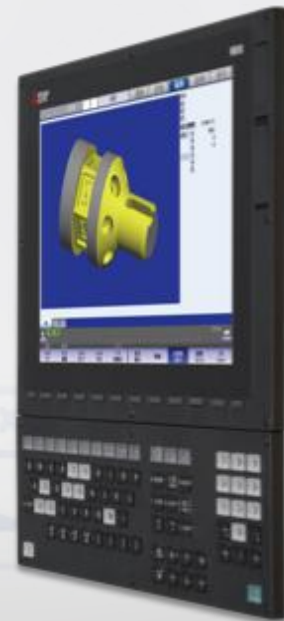
# CONTROL M80

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## Propuesta de Valor

Con el estupendo desempeño del CNC más rápido del mundo y sus funcionalidades, tal como el control Super Smooth Surface (SSS), el control CNC serie M8 de Mitsubishi Electric le asegura que obtendrá un funcionamiento más rápido y más suave, junto con un mejor acabado y menor desperdicio - traduciéndose en mayor productividad y rentabilidad para su negocio.

- CPU de CNC Dedicado
  - El CPU más rápido en el mundo, diseñado para aplicaciones complicadas de maquinado y alto rendimiento.
  - Tiempo de ciclo más veloz
  - Maquinado más preciso
  - Mayor velocidad de comunicación entre CNC y los amplificadores.
  - Operación Intuitiva de la Pantalla Táctil
  - Navegación basada en iconos
- Disco Duro de Estado Sólido
  - Mayor confiabilidad, velocidad de procesamiento y tiempo de actividad prolongado en sus operaciones.
- Control SSS mejorado
  - Reduce la vibración en la maquina durante cortes a alta velocidad
  - Optimiza los tiempos de aceleración/desaceleración para cada eje.
  - Disminuye tiempos de corte manteniendo un alto grado de precisión.
- Modo de High-Speed, High-Accuracy G5P20000
  - Viene implementado como función estándar, ejecuta trabajos de moldes complejos en 3D con alta precisión sin afectar su desempeño.



### Garantía de 3 años

Tarjeta SD de gran capacidad  
Cursos de Capacitación gratis en sitio  
Software de Transferencia de archivos gratis  
Software de Monitoreo gratis

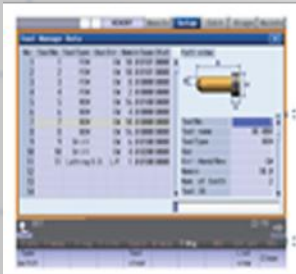
# CONTROL M80

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Operación táctil intuitiva similar a la de los smartphones.

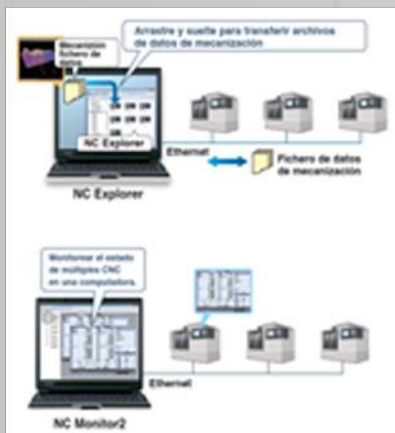
La pantalla cuenta con una pantalla táctil capacitiva que se usa comúnmente en los teléfonos móviles y tabletas, lo que permite un funcionamiento intuitivo y sencillo. Con un simple movimiento del dedo, por ejemplo puede monitorear una parte deseada del programa, o ver y seleccionar una tecla del menú en la página siguiente sin la necesidad de operaciones de tecla tediosas.

Un clic en el botón del menú le lleva a la verificación gráfica en 3D del programa que se está editando actualmente. Para los sistemas de torno, la verificación 3D soporta tanto operaciones de fresado como de torneado.



ADMINISTRACIÓN Y RECOPIACIÓN DE DATOS CENTRALIZADA Y CON MÚLTIPLES CONFIGURACIONES

MECANIZADO DE ALTA VELOCIDAD, PRECISIÓN Y CALIDAD. REDUCE TIEMPOS DE PRODUCCIÓN, REDUCE VIBRACIÓN DE LA MÁQUINA EN CORTE DE ALTA VELOCIDAD. CALIDAD SUPERIOR A LOS MODELOS ANTERIORES



ARCHIVOS DE DATOS DE MECANIZACIÓN CNC MANIPULABLES MEDIANTE WINDOWS EN COMPUTADORA CONECTADA CON ETHERNETS

ESTADO DE UNA O MÚLTIPLES MÁQUINAS MONITOREABLE DE MANERA REMOTA

## Propuesta de Valor



Arrastrar

Editar programa

Pellicar para acercar/selejar  
Pellizcar para acercar/  
alejar

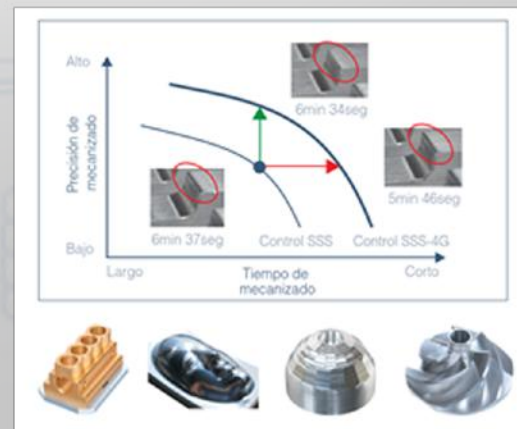
Desplazamiento por el menú (flick)  
Desplazamiento por el  
menú



Sistema de torno

Mecanizado

Program check



Alta vel  
corte d  
control  
El control  
precisión  
mecaniza  
múltiplos



## LISTADO DE OPCIONALES

LÍNEA CFV

Descripción	Precio (USD)
Función de Apagado Automático	205
Refrigeracion a través del Husillo 2Mpa	4623
Refrigeracion a través del Husillo 7Mpa	11579
Separador de Aceite	770
Refrigerante tipo Cascada	660
Palpador de Herramientas Renishaw TS27R	2201
Sonda Palpador de Pieza Renishaw OMP60	11500
Mesa Rotativa 4to eje DETRON GX-170P	9356
Contrapunto Mesa DETRON GX-170P	1233
Mesa Rotativa 4to eje DETRON GX-255P	11447
Contrapunto Mesa DETRON GX-255P	947
Mesa Rotativa 4to eje DETRON GXA-320H	13649
Contrapunto Mesa DETRON GXA-320P	1035
Riser para Eje Z 200mm	1431
Unidad Hidráulica	1950
8 Códigos M adicionales	700
Recolector de Niebla	1321
Puerta automática Neumática	1101
Tarjeta CF 1GB para Fanuc Oi	1101
Control Fanuc Oi Alpha1	6428
Fanuc Oi Grafica 3D Dinámica	2201
Servidor de Datos Fanuc 1GB	3350



# HAITIAN CNC

MACHINERY

Calle 2 #111 Interior C Parque Industrial Jurica, Querétaro. México.  
[www.Haitiancnc.mx](http://www.Haitiancnc.mx) [info@haitiancnc.mx](mailto:info@haitiancnc.mx)

Tel:+ 52 - 442 - 245 2435  
Tel:+ 52 - 442 - 209 5099