

## APLICACIONES

- Aeronáutica
- Automoción
- Artes gráficas
- Aeroespacial
- Mobiliario
- Náutica
- Escenografía
- Ferroviario
- Moldes
- Embalaje

## Plástico

- Fibra de carbono, fibra de vidrio, composites, resinas, materiales plásticos y sus derivados.
- Tableros, parachoques, cuadros de mando y elementos de interior.
- Anuncios luminosos, paneles publicitarios, elementos decorativos para stands y grabados sobre superficies diversas.
- Cajas, contenedores, bandejas, maletas portaherramientas.

## Aluminio

- Perfilaría
- Matrices
- Moldes

## Madera

- Muebles de oficina
- Muebles de cocina y baño
- Tejados
- Escaleras
- Escenarios
- Paneles, vigas
- Sillas, mesas
- Cierres, puertas, ventanas
- Instrumentos musicales
- Esculturas
- Caravaning
- Elementos para armas (culatas y empuñaduras)



La gama de fresadoras CNC Mastermill HS combina un diseño robusto y compacto con puente fijo y mesa móvil que permite realizar trabajos con precisión a alta velocidad sobre diferentes tipos de materiales y compuestos. La capacidad de integración modular y la amplia gama de opciones y accesorios hacen de estos modelos una solución fácilmente configurable según los requisitos de producción. La serie HS está equipada con un control numérico con capacidad de maniobra de hasta 4 ejes interpolados, pantalla táctil e interfaz gráfica intuitiva de fácil uso y programación.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Configuración estándar		HS-25	HS-40
Área útil (mm)	X	1400	2100
	Y	2500	4000
	Z	250/400*	250/400*
Velocidad de desplazamiento en vacío (m/min)	X-Y	70	
	Z	40	
Precisión		+/- 25µm	
Resolución		+/- 1µm	
Motorización		Servomotores digitales brushless AC	
Electrohusillo H.F.	Potencia	9 kW – (12 CV)	
	Velocidad	24.000 rpm Máx.	
	Cono	ISO30	
	Cambio	Automático – Sistema neumático	
Almacén de herramientas		8 posiciones tipo revólver	
Sujeción de piezas		Mesa fenólica de vacío	
Control Numérico		Innova NK-4M con pantalla táctil de 19 pulgadas Programación ISO estándar	
Alimentación eléctrica		400V / 50Hz	

\*Opcional

### OPCIONES

- Mesa ranurada sistema T-Slot
- Mesa de sujeción mixta
- Bomba de vacío de paletas o turbina
- Grupo industrial de aspiración
- Posicionador láser cero pieza
- Almacén de herramientas revólver de 12, 18 ó 24 posiciones
- Refrigeración de herramienta por aire frío
- Refrigeración de herramienta por mezcla aire-aceite
- Sistema de lubricación automático centralizado
- Cuarto eje de interpolación circular 360°
- Cabezales y agregados adicionales
- Control CNC:
  - Fanuc Oi-MD
  - Siemens 840D
  - Heidenhain TNC 320
- Carenado envolvente de protección
- Fabricación personalizada según requerimientos del cliente o necesidades de producción
- Disponibles otras opciones de configuración y accesorios

**3 AÑOS  
GARANTÍA**