

## APLICACIONES

- Aeronáutica
- Automoción
- Aeroespacial
- Mobiliario
- Náutica
- Escenografía
- Moldes
- Modelos
- Esculturas

## MATERIALES

- Madera
- Poliestirenos
- Resinas
- Aluminio
- Fibra de carbono
- Fibra de vidrio
- Composites
- Plásticos y derivados



El centro de mecanizado Mastermill SGF es un modelo diseñado para el mecanizado a alta velocidad de madera, plásticos, resinas, composites, poliestirenos y metales no ferrosos.

Su robusta estructura con doble mesa móvil, puente fijo, 5 ejes interpolados y una amplia variedad de configuraciones y accesorios hacen que esta máquina sea ideal para la producción de moldes, modelos, piezas de gran tamaño y trabajos en 5 ejes continuo. La serie SGF está equipada con un control CNC con capacidad de maniobra de hasta 6 ejes, pantalla táctil e interfaz gráfica intuitiva de fácil uso y programación.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Configuración estándar		SGF - 20	SGF - 40
Área útil (mm)	X	2000	4000
	Y	1500	2000
	Z	900/1250*	900/1250*
Velocidad de desplazamiento en vacío (m/min)	X-Y	80	
	Z	40	
Rotación de ejes	C	+/- 213°	
	A	+/- 112°	
Precisión	+/- 25µm		
Resolución	1µm		
Motorización	Servomotores digitales brushless AC		
Electrohusillo H.F.	Potencia	10 kW – (13,5 CV)	
	Velocidad	24.000 rpm Máx.	
	Cono	HSK F63	
Almacén de herramientas	8 posiciones tipo revólver		
Sujeción de piezas	Mesa fenólica selectorizada de sujeción por vacío		
Control Numérico	Innova NK-5M con pantalla táctil de 19 pulgadas Programación ISO estándar		
Alimentación eléctrica	400V / 50Hz		

\*Opcional

### OPCIONES

- Mesa ranurada sistema T-Slot
- Doble cabezal
- Bomba de vacío de paletas o turbina
- Grupo industrial de aspiración
- Posicionador láser cero pieza
- Cabezal motorizado con eje C de rotación sin fin
- Electrohusillo ATC de 13,5kW
- Almacén de herramientas tipo revólver de 12, 18 ó 24 posiciones
- Refrigeración de herramienta por aire frío
- Sistema de lubricación automático centralizado
- Control CNC:
  - Fanuc 30iA / 31i-A5
  - Siemens 840D
  - Heidenhain TNC 320 / TNC i530
- Carenado envolvente de protección
- Fabricación personalizada según requerimientos del cliente o necesidades de producción
- Disponibles otras opciones de configuración y accesorios

**3 AÑOS  
GARANTÍA**