

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

- Perfilera
- 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 R-Pro destacan por su gran versatilidad y rendimiento, combinando un diseño robusto y compacto con mesa fija y puente 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 R-Pro 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 | | R-25 | R-30 | R-40 | R-60 |
|--|-----------|--|----------|-------------|----------|
| Área útil (mm) | X | 2500 | 3100 | 4100 | 6100 |
| | Y | 1500 | 1500 | 2100 | 2100 |
| | Z | 250/400* | 250/400* | 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 herramientas | | 8 posiciones tipo revólver | | | |
| Sujeción de piezas | | Mesa fenólica selectorizada de vacío | | | |
| Control Numérico | | Innova NK-4M con pantalla táctil de 19 pulgadas Programación ISO estándar | | | |
| Alimentación eléctrica | | 220V / 50Hz | | 400V / 50Hz | |

*Opcional

OPCIONES

- Mesa ranurada sistema T-Slot
- Bomba de vacío de paletas o turbina
- Grupo industrial de aspiración
- Posicionador láser cero pieza
- Electrohusillos H.F. con cambio de herramienta automático de 12kW (16CV)
- Almacén de herramientas lineal
- Almacén de herramientas revólver de 12, 16 ó 18 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°
- Control CNC:
 - Fanuc Oi-MD
 - Siemens 840D
 - Heidenhain TNC 320
- Fabricación personalizada según requerimientos del cliente o necesidades de producción
- Disponibles otras opciones de configuración y accesorios

**3 AÑOS
GARANTÍA**