



FCN

**CENTROS DE MECANIZADO FCN**

Centro de mecanizado CNC, desarrollado para satisfacer las demandas de los clientes más exigentes. Es una máquina versátil, modular y robusta que aporta soluciones para las aplicaciones del sector de la madera.

Su estructura de puente móvil, sus elevadas prestaciones dinámicas, modularidad y potencia presentan a esta máquina como la solución perfecta para el mecanizado de piezas que requieren gran calidad y precisión en los acabados.



APLICACIONES ... APPLICATIONS

**FCN MACHINING CENTRES**

Computerized Numerically Controlled machining centre (CNC) designed to satisfy the needs of the most demanding customers. It is a versatile, modular and heavy machine, which provides solutions to the wood sector. Its moving bridge structure, its dynamic high performance, modularity and power present this machine as the perfect solution for the machining of parts needing a high quality and precise finish.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Máquina preparada para disponer de 3 a 4 ejes controlados
- Motor de 8 kW/ 12 kW/ 16kW refrigerado por aire - 24.000 rpm
- Cono ISO / HSK
- Posibilidad de adaptar eje C para agregados
- Área de trabajo con las siguientes posibilidades:  
Longitud útil de 5.000 a 10.000 mm (eje X)  
Anchura útil máx. 2.100 mm (eje Y)  
Altura útil de 350 a 1.000 mm (eje Z)
- Bomba de vacío 140 m³/h -250 m³/h
- CNC Siemens
- Fabricación personalizada según las necesidades de nuestros clientes

**APLICACIONES**

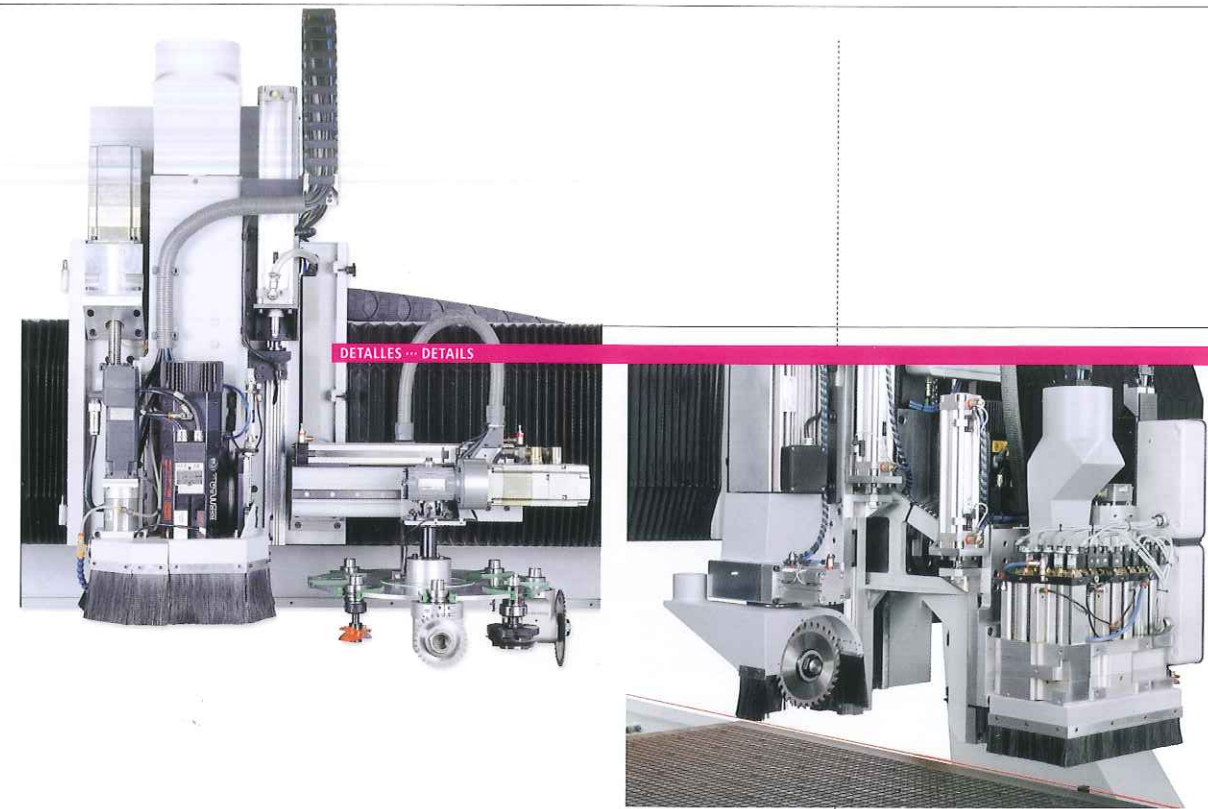
- Mobiliario de madera maciza
- Muebles de cocina y baño
- Fabricantes de paneles de grandes dimensiones
- Puertas y ventanas
- Escaleras

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

- Machine with 3 to 4 controlled axes
- Air-cooled motor: 8 kW/ 12 kW/ 16kW - 24.000 rpm
- Tool taper: ISO / HSK
- C axis fort aggregates (optional)
- Working area available in different possibilities:  
Working length from 5.000 to 10.000 mm (X axis)  
Maximum working width: 2.100 mm (Y axis)  
Z-axis working height from 350 to 1.000 mm
- Vacuum pump: 140 m³/h -250 m³/h
- Siemens CNC
- Personalised machine according to the needs of our customers.

**APPLICATIONS**

- Hardwood furniture
- Kitchen and bathroom furniture
- Manufacturers of large-size panels
- Doors and windows
- Staircases



DETALLES ... DETAILS



LA MAQUINA ... THE MACHINE

## SOLUCIONES A MEDIDA CUSTOM-MADE SOLUTIONS

### FCN

		Dimensiones / Max. Dimensions	Velocidad máx. / Max. Speed
Ejes / Axis mm	X	5000, 6500, 8000	60m/min
	Y	1500, 1700, 2100	60m/min
	Z	250	30m/min
Ejes rotación / Axis Rotation	C	360° Continuo / Continuous	17560 °/min
Motor / Motor		Potencia / Power	8kW (10,86 CV) / 12Kw (16 CV) / 16 kW (21.3 CV)
		Rotación / Rotation	Hasta / Up to 24.000 rpm
		Refrigeración / Cooling	Aire / Air, Líquido / Liquid
Cambio de herramientas / Tool changer		12 pos. HSK-F63	
Control numérico / Numerical control		Siemens 810	

### EURO 5 AXIS

		Dimensiones / Max. Dimensions	Velocidad máx. / Max. Speed
Ejes / Axis mm	X	2500-5000	60m/min
	Y	1250-1500	60m/min
	Z	500	25m/min
Ejes rotación / Axis Rotation	C	+/- 200° +/- 110°	12.600° /min 12.600° /min
Motor / Motor		Potencia / Power	9Kw (12,23 CV), 12Kw (16 CV)
		Rotación / Rotation	Hasta / Up to 24.000 rpm
		Refrigeración / Cooling	Líquido / Liquid
Cambio de herramientas / Tool changer		12 pos. 18 pos. 32 pos.	
Control numérico / Numerical control		Siemens 840D	