

FCF

CENTROS DE MECANIZADO FCF

Máquina de control numérico (CNC) preparada para altas producciones. Su versatilidad permite adaptar dos mesas móviles trabajando de forma alternativa lo que representa un incremento importante de la capacidad productiva. Trabaja principalmente piezas pequeñas o medianas de madera y todo tipo de materiales derivados así como resinas y aluminios. Sus principales usuarios son los fabricantes de mobiliario (mueble clásico, de cocina y baño), constructores de piezas modulares y profesionales del sector funerario.

FCF MACHINING CENTRES

Computerized Numerically Controlled machine (CNC) prepared for large productions. Its versatility allows adapting two moving tables, which permits a pendular work for very high production outputs. It mainly produces small or medium parts on wood, derived products, resins and aluminium. Its main users are furniture manufacturers (classical, kitchen and bathroom furniture), manufacturers of modular parts and professionals of the funeral industry.



APLICACIONES ... APPLICATIONS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Máquina preparada para disponer desde 3 ejes controlados
- Cabezales de fresado para madera y derivados
- Equipada con motores de fresado de 8 Kw/12Kw/16 Kw
- Elección cambio automático de herramientas de 12 posiciones y conos de fijación HSK-F63
- Posibilidad de adaptación de eje C para agregados
- Mesa de trabajo con diferentes dimensiones: Longitud desde 2.000 hasta 4.000 mm (2 mesas)
- Anchura desde 1.500 hasta 2.000 mm
- Altura útil eje Z 250 hasta 450 mm
- Bomba de vacío: De 145 m³/h - 250 m³/h
- Lubricación automática

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Machine to be equipped from 3 controlled axes
- Milling heads to work wood and its derived products
- Milling motors: 8 kW / 12 kW / 16 kW
- Automatic tool changer of 12 positions and HSK-F63 tool tapers (optional)
- C axis for aggregates (optional)
- Working table available in different dimensions: Length from 2.000 to 4.000 mm (2 working tables)
- Width from 1.500 to 2.000 mm
- Working height of the Z axis from 250 to 450 mm
- Vacuum pump: 145 m³/h or 250 m³/h
- Automatic lubrication

APLICACIONES

- Mesas
- Sillas de madera
- Camas de madera
- Ataúdes

APPLICATIONS

- Tables
- Wood chairs
- Wood beds
- Coffins



CABEZALES ADICIONALES

- Taladro múltiple
- Sierra 0/45° 0/90°
- Atornilladores automáticos
- Fresado angular fijo o controlado por CNC 360°

ADDITIONAL HEADS

- Multiple drilling unit
- Sawing unit 0/45° 0/90°
- Automatic screwdrivers
- Fixed angular milling head or CNC controlled 360°

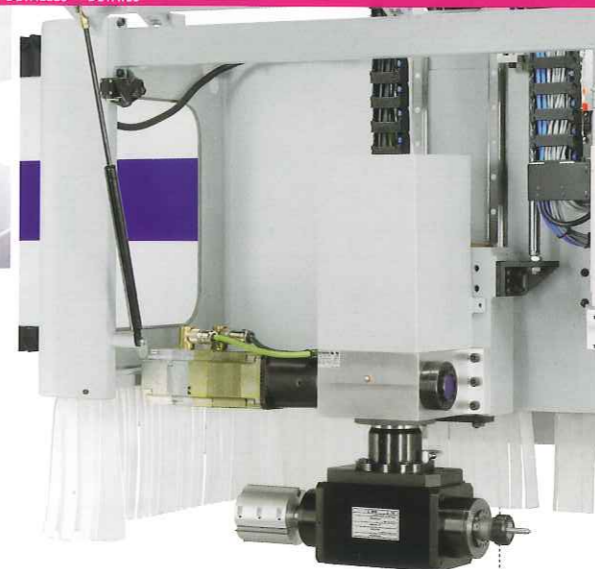
AGREGADOS

- De sierra recto a 90° o inclinable con sus diferentes posibilidades
- De fresado recto a 90° o inclinable con sus diferentes posibilidades
- De taladro múltiple

AGGREGATES

- Straight sawing aggregate at 90° or tilting aggregate with different possibilities
- Straight milling aggregate at 90° or tilting aggregate with different possibilities
- Multiple drilling aggregate

DETALLES ... DETAILS



LA MÁQUINA ... THE MACHINE

SOLUCIONES A MEDIDA CUSTOM-MADE SOLUTIONS

FCF

		Dimensiones / Max. Dimensions	Velocidad máx. / Max. Speed
Ejes / Axis mm	X	2000, 3000, 4000	50m/min
	Y	1500, 2000	50m/min
	Z	250, 450	20m/min
Ejes rotación / Axis Rotation	C	360° Continuo	17500°/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
Cabezales especiales		Grupo Taladros, Grupo de Sierra, Grupo fresado adicional	
Cambio de herramientas / Tool changer		12 pos. HSK-F63	
Control numérico / Numerical control		Siemens 810	

VISCOM

		Dimensiones / Max. Dimensions	Velocidad máx. / Max. Speed
Area útil de trabajo / Working table	X	3050	40m/min
	Y	2050	40m/min
	Z	150	20m/min
Motor / Motor	Potencia / Power		3.8 kW (5 CV) Motor adicional / Additional motor (opcional/option) 8 Kw (11CV)
	Rotación / Rotation		Hasta / Up to 12.000 rpm
	Refrigeración / Cooling		Aire / Air
Cambio de herramientas / Tool changer		6 posiciones (opcional) / 6 positions (option)	
		Sistema de vacío: Bomba de canal lateral 7,5 kW / Vacuum system: lateral canal pump 7,5 kW	
		Mesa ranurada de resina fenólica / Phenolic resin table	