

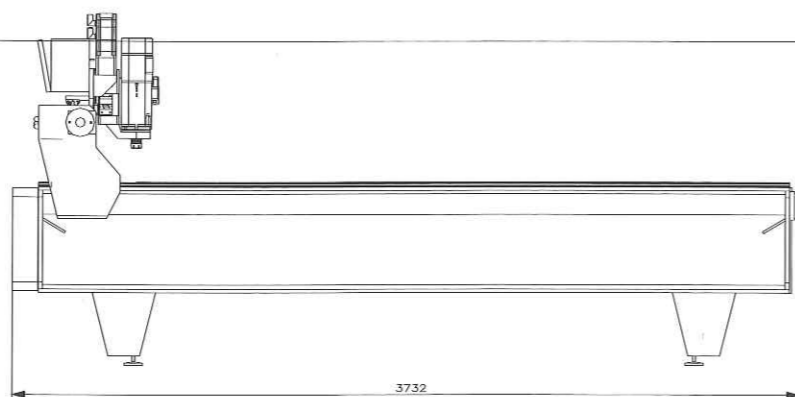
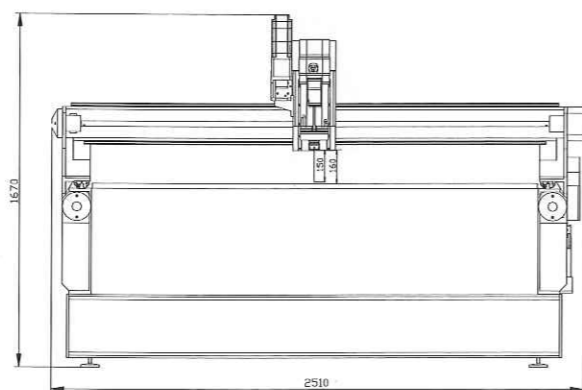
VISCOM

FRESADORA DE ALTA PRECISIÓN VISCOM

Fresadora equipada con control numérico Siemens ideal para el corte, grabado, fresado y rectificado de materiales diversos: plástico y derivados, metacrilato, madera, espuma, resinas, materiales tipo sándwich, materiales no ferrosos.

Máquina ideal para el sector de la rotulación, maquetación y escenografía, entre otros.

Su equipamiento con husillos de recirculación de bolas permite una gran precisión en el mecanizado y asegura un acabado de gran calidad. A su vez, su sólida estructura garantiza una mayor resistencia a trabajos continuos y de altas exigencias de mecanizado.



VISCOM HIGH PRECISION MILLING MACHINE

Milling machine equipped with a Siemens numerical control ideal for cutting, engraving, milling and grinding all type of materials: plastic and similar, methacrylate, wood, foam, resin, sandwich-type materials and nonferrous materials.

Ideal machine for the sign painting, designing and scenography industry, among others.

The ball screw mechanism assures a high precision machining and a very good quality finish. Besides, its solid structure guarantees a better resistance for continuous jobs and very precise machining jobs.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Área de trabajo útil
X = 3.050 mm.
Y = 2.050 mm.
Z = 150 mm.
- Dimensiones máximas
X = 3.730 mm.
Y = 2.510 mm.
Z = 1.670 mm.
- Sistema de transmisión de ejes por husillo
- Velocidad de 48 m/min. desplazamiento
- Motor principal de alta 3.8 kW frecuencia refrigerado 12.000 rpm por aire 3 Nm
- Motor adicional (opcional) 8 kW, ISO30
- Motores de transmisión: servomotores SIEMENS
- Cambio de herramientas de 6 posiciones, tipo revólver (opcional)
- Mesa de resina fenólica ranurada con distribución de vacío variable
- Sistema de vacío Turbina de canal lateral 11 kW
- Sistema de vacío Bomba de vacío 140 m³/h (adicional)
- Precisión de posición +/- 0.03 mm.
- Repetibilidad +/- 0.015 mm.
- Control de movimiento CNC SIEMENS 810D (CCU3)
- Lenguaje de comandos M&G Codes soportados
- Interfaz Ethernet 1 MGB
- Alimentación de tensión 400V 50 Hz
- Peso aproximado 3.000 kg



DETALLES ... DETAILS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Useful working area
X = 3.050 mm.
Y = 2.050 mm.
Z = 150 mm.
- Maximum dimensions
X = 3.730 mm.
Y = 2.510 mm.
Z = 1.670 mm.
- Axis transmission system by ball screws
- Positioning speed 48 m/min.
- High frequency 3.8 kW air-cooled main 12.000 rpm milling motor 3 Nm
- Additional motor (option) 8 kW, ISO30
- Motor drive: SIEMENS servo-motors
- 6-position tool changer, revolver type (optional)
- Grooved phenolic resin table with changeable vacuum distribution
- Vacuum system 11 kW-side channel blower
- Vacuum system (option) Vacuum pump 140 m³/h
- Positioning precision +/- 0.03 mm.
- Repeatability +/- 0.015 mm.
- Movement control CNC SIEMENS 810D (CCU3)
- Command language M&G Codes
- Interface Ethernet 1 MGB
- Feeding voltage 400V 50 Hz +/-10
- Approximated weight 3.000 kg



LA MAQUINA ... 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	