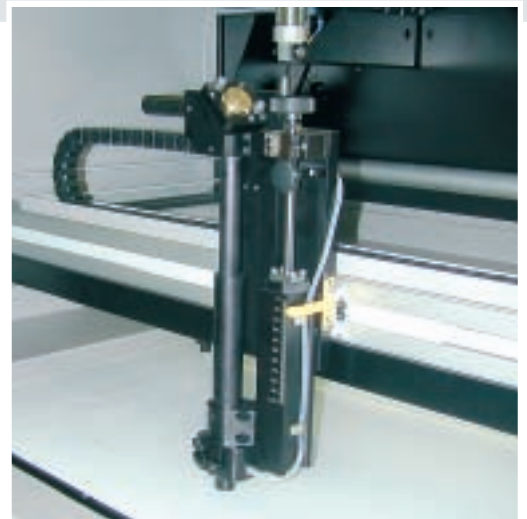


LASEC



MÈCA  numérique

DESCRIPCION / TECHNOLOGIES

Estructura : pórtico de óptica móvil, con chasis en acero mecanosoldado
Mesa : barras de aluminio o nido de abeja, con apertura lateral y frontal
Guiado : railes prismáticos y patines precargados de circulación a bolas
Transmisión : por correas en los ejes X e Y. Husillo en el eje Z
Motorización : Servomotores sin escobillas en X e Y (opcional en Z)
Fuente Laser :LASER CO2 sellado – 10.6 μm – frecuencia : 1 a 20 kHz
 Excitación del Alta Frecuencia (HF)
Focalización : Lente BP 0.75 pulgada, focal 2 pulgadas
Especios : 3 espejos de Silicio diámetro 1 pulgada
Seguridad : Clase 1, CE, obturador integrado

Structure : moving gantry with flying optics and steel welded frame.
Table Top : aluminium bars, or honeycomb structure with feed through capability
Guidance : precision linear rails with preloaded ball slides on 3 axis
Transmission : belt drive on X and Y axis - ballscrew on Z axis
Motorisation : AC BRUSHLESS motors on X and Y axis (optional on Z axis)
Laser : CO2 sealed lasers – 10.6 μm – frequency : 1 to 20 kHz
 RF (radio frequency) power supply
Focusing head : LP 0.75 inch lense – focusing length : 2 inches
Mirrors : 3 x diameter one inch Silicium mirrors
Safety : class 1, CE, built in safety shutter

CARACTERISTICAS / FEATURES

TIPO	LASEC 1250			TYPE
Carreras Eje X en mm	1.510			Travel X Axis in mm
Carreras Eje Y en mm	1.260			Travel Y Axis in mm
Carreras Eje Z en mm	82			Travel Z Axis in mm
Paso entre montantes	1.520			Maximum material width
Paso bajo pórtico	85			Passage under gantry
Velocidad maxi en mm/seg	700			Maximum speed in mm/sec
Aceleración maxi ejes XY	10 m/s ²			Maximum acceleration in XY axis
Resolución en mm	0,0025			Resolution in mm
Repetibilidad en mm	+ / - 0,08			Repeatability in mm
DIMENSIONES GENERALES				OVERALL DIMENSIONS
Longitud en mm	2.100			Length in mm
Anchura en mm	2.150			Width in mm
Altura en mm	1.400			Height in mm
Peso medio en Kg	1.150			Weight in Kg
CONSUMO / ENERGY				
Alimentación neumática	Presión : 6 bares / Flujo : 6 m ³ /h		Pressure : 6 bar / Flow : 6 m ³ /h	Air supply
Alimentación eléctrica	230 VAC mono 50 Hz, 32 A (laser 100 W)		230 VAC 50 Hz, 32 A (laser 100 W)	Power supply
NOTAS : Los modelos están optimizados tanto para su uso en modo VECTORIAL (seguimiento de trayectoria) como RASTER (grabado de imagen bitmap)		PRECISION : The product has been optimized to be used in VECTOR mode (follow up of a path) as well in RASTER mode (engraving of bitmap pictures)		

CONTROL NUMERICO / NUMERICAL CONTROL

Estándar : **Tipo** : MECANUMERIC CN 6000 32 bits - Codigo ISO
Memoria : 8 Mb (16 Mb Opcionales)
Visualizador : 4 líneas de 20 caracteres
Entrada de datos : conexión serie RS 232

Standard : **Type** : MECANUMERIC CN 6000 32 bits - ISO code (G code)
Memory : 8 Mb (optional 16 Mb)
Display : 4 lines of 20 characters
Datas input : RS 232 serial line

FUENTES LASER CO2 / CO2 LASER SOURCES

Fuentes laser CO2 Available CO2 laser sources	Potencia nominal Rated power	Pico de potencia Peak power	Refrigeración Cooling
DEOS – SYNRAD – ULS	60 W	70 W	Aire / Air
ROFIN BAASEL SC 010	100 W	230 W	Agua / Water (integrada / integrated inside body)
ROFIN BAASEL SC 020	200 W	480 W	Agua / Water (externa / external to the body)

OPCIONES Y ACCESORIOS / OPTIONS AND ACCESSORIES

Eje Z digital, servomotor sin escobillas, carrera 80 mm	Z NUM	Digital Z axis, brushless motors, travel 80 mm
Aspiración y tratamiento de humos por grupo aspirante	AS FUM	Fume suction and treatment unit
Señalización por diodo laser rojo	LASVIS	Red Laser pointer
Registro automático por cámara de video (vision I-CUT)	I.CUT	Vision registration / compensation system (I-CUT vision)
Estructura pesada + mesa móvil para grabado de piedra 600 kg max	TABHD	Hard moving table for stones engraving weight maxi 600 kg
Mesa removible de aluminio con diseño de nido de abeja	NIDA	Honeycomb aluminium table
Desenrollador de material 750 a 1 520 mm (automático o manual)	DER	Debatcher for rolls of 750 to 1 520 mm (automatic or manual)