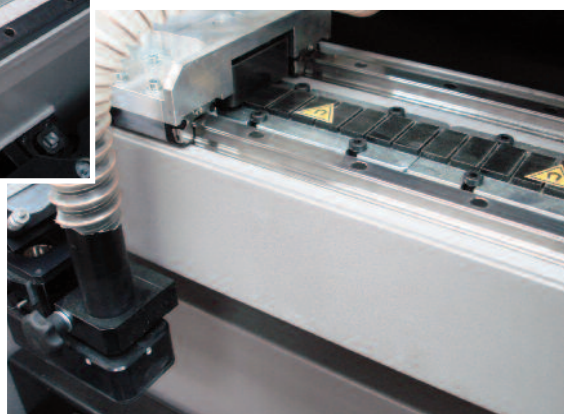
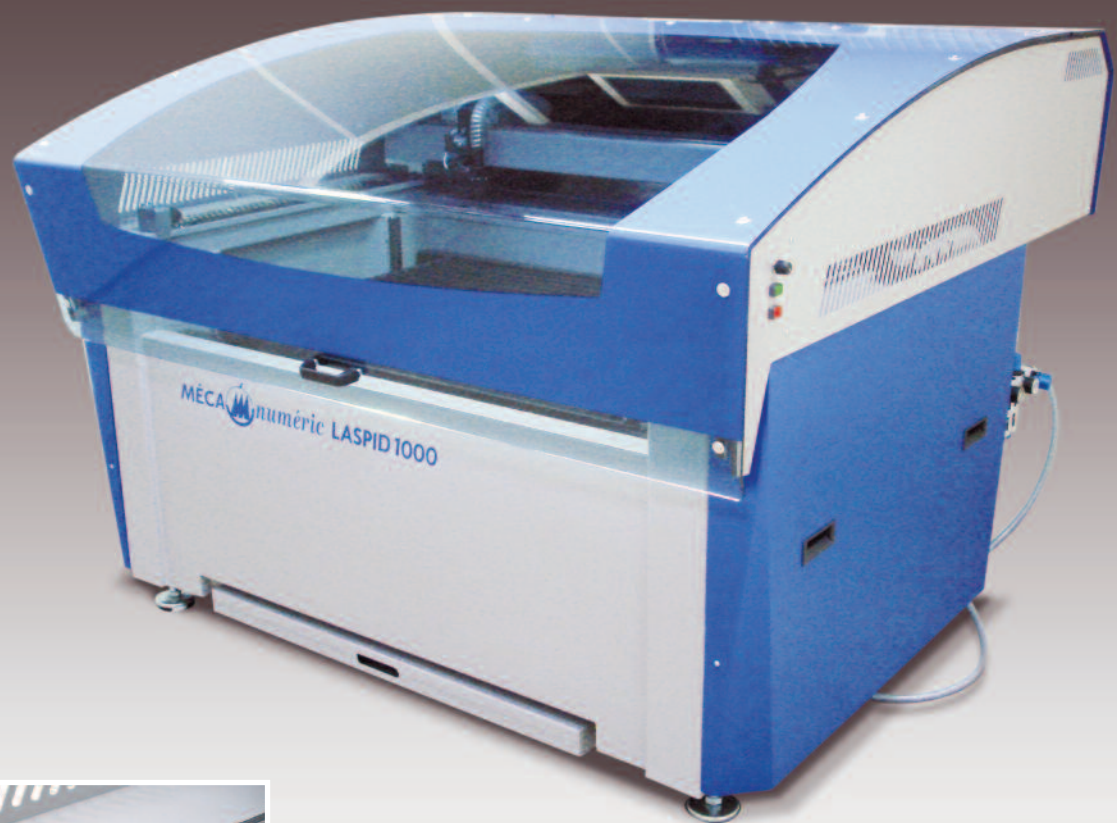


LASPID



MÈCA  numérique

LASPID

EQUIPAMIENTO DE CORTE Y GRABADO ULTRA-RAPIDO LASER CO2 / CUTTING AND ENGRAVING EQUIPMENT WITH ULTRA FAST CO2 LASER

DESCRIPCION / TECHNOLOGIES

Estructura : chasis en acero mecanosoldado y pórtico móvil en aluminio compuesto/nido de abeja.

Mesa : láminas de aluminio o nido de abeja, con apertura posterior (paso máximo de 30 mm para mecanizado de placas largas).

Guiado : railes prismáticos y patines precargados de circulación a bolas

Transmisión y motorización : motores lineales

Fuente Láser : LASER CO2 sellado de 100 a 400 W

Focalización : lente BP 0,75 pulgadas, focal de 3,5 pulgadas

Espejos : 3 espejos de silicio, diámetro 1,5 pulgadas

Seguridad : clase 1, CE, obturador integrado

Structure : steel welded frame and moving gantry in aluminium composite/honeycomb.

Table Top : aluminium bars, or honeycomb structure with back opening (maximum passage 30mm for machining of long plates).

Guidance : precision linear rails with preloaded ball slides on 3 axis.

Transmission and motorisation : linear motors.

Laser : CO2 sealed lasers 100 up to 400W.

Focusing head : LP 0,75 inçj lense – focusing length 3,5 inches.

Mirrors : 3 x diameter 1,5 inches Silicium mirrors.

Safety : class 1, CE, built in safety shutter.

CARACTERISTICAS / FEATURES

TIPO	LS 700	LS 1000	LS 1500	TYPE
Carreras Eje X en mm	720	1020	1520	X-axis travel in mm
Carreras Eje Y en mm	520	720	1250	Y-axis travel in mm
Carreras Eje Z en mm	190	190	190	Z-axis travel in mm
Paso entre montantes	1040	1300	1810	Maximum material width
Velocidad máxima en mm por segundo	2000	2000	2000	Max speed in mm/sec
Aceleración máxima en ms ²	40	40	40	Maxi acceleration in ms ²
Resolución en mm	0.001	0.001	0.001	Resolution in mm
Repetibilidad en mm a 20°C +/- 2°	±0.03	±0.03	±0.03	Repeatability in mm at 20°C +/- 2°C
DIMENSIONES GENERALES / OVERALL DIMENSIONS				
Longitud en vista frontal en mm	1580	1840	2340	Overall length in mm
Longitud en vista lateral en mm	1590	1860	2420	Overall width in mm
Altura en mm	1350	1350	1350	Height in mm
Peso medio en Kg	1200	1400	1800	Average weight in Kg
ALIMENTACION / ENERGY				
Alimentación neumática	Presión: 6 bares / flujo: 6m ³ /h		Pressure : 6bars/flow : 6m ³ /h	Air supply
Alimentación eléctrica	400V trifásico 50Hz + tierra - Potencia en función de las opciones y equipamiento		400v three phases 50hz + earth Depends on options and equipments	Power supply

CONTROL NUMÉRICO / NUMERICAL CONTROL

• Control Numérico en tiempo real

Real time numerical control

FUENTES LASER CO2 / CO2 LASER SOURCES

ROF 100W - Cabezal de corte con laser sellado de CO2 ROFIN SINAR incluyendo láser, unidad de control, refrigeración - Potencia 100 W	X	X	X	Cutting head with ROFIN SINAR CO2 sealed laser including : laser, control unit, cooling system, mirrors - Power 100W
SYN200W - Cabezal de corte con laser sellado de CO2 SYNRAD F201 incluyendo láser, unidad de control, refrigeración y espejos - Potencia 200 W		X	X	Cutting head with SYNRAD F201 CO2 sealed laser including : laser, control unit, cooling system, mirrors - Power 200W
ROF230W - Cabezal de corte con laser sellado de CO2 ROFIN BAASEL SC020 incluyendo láser, unidad de control, refrigeración y espejos - Potencia 230 W	X	X	X	Cutting head with ROFIN BAASEL SC020 CO2 sealed laser including : laser, control unit, cooling system, mirrors - Power 230W
ROF350W - Cabezal de corte con laser sellado de CO2 ROFIN BAASEL SC030 incluyendo láser, unidad de control, refrigeración - Potencia máxima 350 W		X	X	Cutting head with ROFIN BAASEL SC030 CO2 sealed laser including : laser, control unit, cooling system, mirrors - Power 350W

OPCIONES Y ACCESORIOS / OPTIONS AND ACCESSORIES		
Eje Z digital para la subida y bajada de la mesa, motor servo sin escobillas, carrera 190 mm	ZNUM	Digital Z axis for up / down table, brushless motors - travel 190 mm
Cuarto eje rotativo con divisor horizontal, mandrino de 3 mordazas diam. 120 mm - HP 100 mm	4 axes	Rotatign 4th axis with horizontal divisor, 3 jaw mandrel diam 120mm - HP 105 mm
Sistema de aspiración y tratamiento de humos con grupo aspirante TEKA LMD517 con 3 filtros + filtros de carbón activo (1500 m ³ /h - 2800 Pa - 1,5 Kw) + Doble tubería de aspiración de diámetro 180 mm + 2 válvulas manuales de selección de zona	AS FUM	Fume suction and treatment unit with TEKA LMD517 3 filters + active carbon filter (1500 m ³ /h - 2800 Pa - 1,5 Kw) + double suction pipes diam. 180 mm + 2 manual shutters for area selection
Mesa en aluminio con estructura de nido de abeja	NIDA	Honeycomb Aluminium structure table (NIDA)
Láser de visualización por diodo de LASER rojo	LASVIS	Laser pointer with red laser diode
Cassette portalesentes con lenteja de 2 pulgadas	CASLENS	Lense holder cartridge with 2 inches lense
Lente focal de 2 pulgadas	LENS2	Lense only 2 inches
Espejo de repuesto	MIR	Spare mirror
Gafas de protección BOLLE para laser CO2 - 10,6 um	LUNBOL	BOLLE safety glaces for CO2 laser - 10,6 um



SERVICIOS GRÁFICOS