

Easy Mark[®]

CO₂ Laser Systems



easy[®]
LASER
WE FEEL LASER

Easy Laser dispone de un amplio espectro de potencias para sus sistemas de CO₂ que cubren todo el rango de aplicaciones posibles en multitud de materiales. Marque, grave o corte papel, cartón, caucho, piel, tela, plástico, madera, vidrio y cerámica, piedra, y muchos otros materiales. Nuestro software es intuitivo y de fácil manejo, y le permite controlar y diseñar cualquiera que sea su aplicación con rapidez y total repetitividad. Además, nuestros sistemas le permiten realizar "Marking on the Fly" con lo que podrá controlar sus aplicaciones en líneas de producción de alta velocidad optimizando el rendimiento de sus procesos industriales.

Easy Laser has a wide spectrum of power for its CO₂ systems, covering the whole range of possible applications in a multitude of materials: marking, engraving or cutting paper, cardboard, rubber, leather, canvas, plastic, wood, glass and ceramics, stone and many other materials. Our software is intuitive and easy to use, allowing you to control and design quickly and with full repetition, whatever your application. Our systems also allow marking on the fly, with which you can control your applications on high-speed production lines, optimizing the performance of your industrial processes.



	EM10	EM30	EM50	EM70
Fuente Láser Laser Source	Sealed CO ₂ RF excited			
Potencia Nominal Rated power	10 W	30 W	50 W	70 W
Potencia de pico Peak power	--	--	--	--
Estabilidad Stability	± 10% *		± 5%	
Longitud de onda Wavelength	10.6 μm			
Calidad de haz Beam quality	M ² < 1.4	M ² < 1.2		M ² < 1.3
Frecuencia Frequency	0 - 5 kHz		0 - 25 kHz	
Energía de pulso Pulse energy	--	--	--	--
Sistema Refrigeración Cooling System	Aire Air			
Área de trabajo Working field	50x50 mm 155x155 mm	50x50 mm 340x340 mm	50x50 mm - 500x500 mm	
Voltaje Voltage	100 - 240V ± 10%; 50/60 Hz; monofásica o bifásica single or bi-phase			

* Después de 15 minutos de funcionamiento continuo After 15 minutes of CW operation

	EM100	EM200	EM300
Fuente Láser Laser Source	Sealed CO ₂ RF excited Slab		
Potencia Nominal Rated power	100 W	200 W	300 W
Potencia de pico Peak power	60 - 230 W	120-480 W	100 - 700 W
Estabilidad Stability	± 7%		
Longitud de onda Wavelength	10.6 μm		
Calidad de haz Beam quality	K > 0.8		
Frecuencia Frequency	0 - 100 kHz		0 - 65 kHz
Energía de pulso Pulse energy	5 - 230 mJ	10 - 360 mJ	15 - 150 mJ
Sistema Refrigeración Cooling System	Agua (refrigerador no incluido) Water (chiller not included)		
Área de trabajo Working field	300x300 mm - 1200x1200 mm		
Voltaje Voltage	200 - 240V ± 10%; 50/60 Hz; monofásica o bifásica single or bi-phase		400V, 50/60 Hz; trifásico three phase



CAUTION
INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID OR MIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED RADIATION
CLASS II LASER PRODUCT
EN60825-1:1994



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso
Specifications are subject to change without notice

Finisterre, 5 08223 Terrassa (Barcelona) Spain
Telf: +(34) 937 369 370 eMail: easymark@easy-laser.biz

GRUPO EUROTREND

