EASY

Industry

Laser marking system

Sistema di marcatura laser

sisma

EASY

COMPACT SYSTEM

Small-sized desktop marking laser, equipped with a motorized Z axis at high precision and speed.

SISTEMA COMPATTO

Sistema di marcatura laser dalle dimensioni ridotte, dotato di asse Z motorizzato ad alta precisione e velocità.

FLEXIBILITY

Available in both class 1 (closed version) and class 4 (open version), with a wide range of laser power: 10W, 20W, 30W, 40W and 50W. It can be integrated with all Sisma accessories as well as the **Coaxial Vision System** and the **Pattern Matching** software.

FLESSIBILITÀ

Disponibile in classe 1 (versione chiusa) e classe 4 (versione aperta) e con un'ampia gamma di sorgenti laser: 10 W, 20 W, 30 W, 40 W e 50 W. Può essere integrato con tutti gli accessori Sisma oltre al sistema CVS (**Coaxial Vision System**) e al software di **Pattern Matching**.

ADVANCED SOFTWARE

Entirely developed by Sisma, the **integrated software** is the ideal solution for file management and parameters defining, even for **complex jobs**.

SOFTWARE AVANZATO

Interamente sviluppato da Sisma, il **software integrato** è la soluzione ideale per la gestione dei file e la definizione dei parametri, anche nel caso di **lavorazioni complesse**.

Coaxial Vision System

High precision centering, up to 200x zoom inspection, full or partial area reconstruction, auto-detection

Technical Data - Dati tecnici	100	200F	200F EP	300F	400F	500F
Average laser power - Potenza media laser	10 W	20 W	20 W	30 W	40 W	50 W
Wavelength - Lunghezza d'onda	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm
Laser source - Sorgente laser	Nd:YAG	Yb	Yb	Yb	Yb	Yb
Pulse frequency - Frequenza impulso	1 ÷ 200 kHz	1 ÷ 500 kHz	1 ÷ 500 kHz	1 ÷ 500 kHz	1 ÷ 500 kHz	1 ÷ 500 kHz
Pulse duration - Durata impulso	30 ns	260/40 ns	3-500 ns	260/40 ns	260/40 ns	250/40 ns
Max pulse energy - Energia max impulso	0,5 mJ	1/0,21 mJ	0,03 - 1 mJ	1/0,21 mJ	0,16 – 1,33 mJ	1/0,21 mJ
Beam quality - Qualità del fascio	≤ 1,8 M²	≤ 1,6 M²	≤ 1,6 M²	≤ 1,6 M²	≤ 3,5 M²	≤ 1,6 M²
Laser spot diameter - Diametro spot laser (F160)	25 µm	20 µm	20 µm	20 µm	40 µm	20 µm
Laser guide - Guida laser	Classe 2M red diode; λ=650 nm; 2 mW					
Working temperature - Temperatura di lavoro	10 ~ 35° C					
Cooling system - Sistema di raffreddamento	Forced-air cooling					
Z axis stroke - Corsa asse Z	290 mm					
4th axes - 4° asse	Optional					
Power supply - Alimentazione	230 V ± 15% 50/60 Hz 1ph - CEE 16 plug					
Dimensions (WxDxH) - Dimensioni (LxPxA)*	560 x 760 x 770 mm					
Weight - Peso	85 kg					

The features, images, performances, weigths and measures contained in the catalogue are completely indicative and approximate and may change without notice.
Le caratteristiche, le immagini, le prestazioni, i pesi e le misure indicate si intendono del tutto indicativi ed approssimativi e possono variare senza preavviso.

02-2018

SISMA S.p.A.
via dell'Industria 1, - 36013 Piovene Rocchette (VI) Italy
tel. (+39) 0445 595511 - fax (+39) 0445 595595
info@sisma.com - www.sisma.com

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL ISO 9001