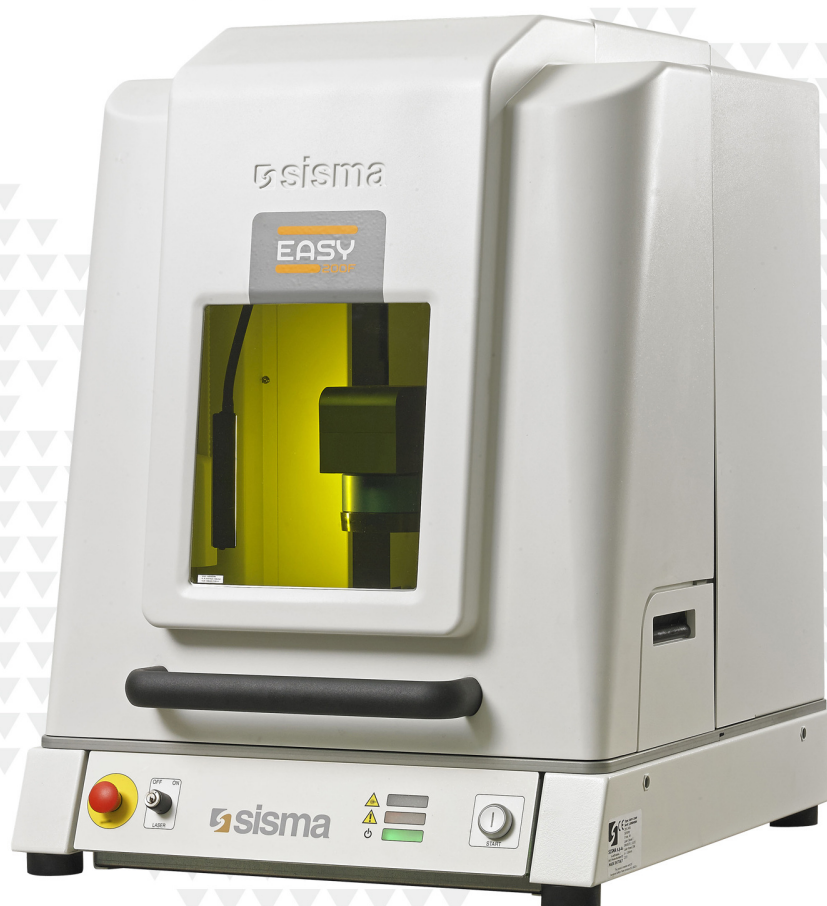


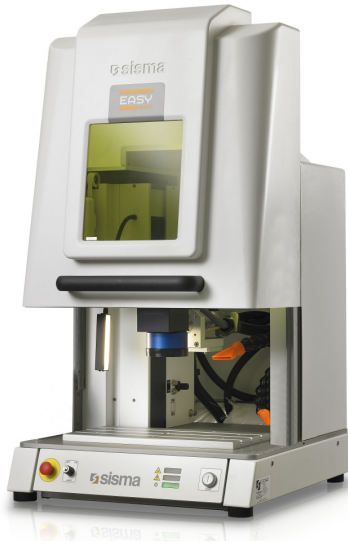
EASY

# Marking Laser System



 **sisma**

# laser



Innovative “all in one” laser marking system characterized by a great flexibility of use and equipped with a Z motorized axis at high precision and speed. Machine with a large sight glass and LED internal lighting. Available in 1<sup>st</sup> class closed version and 4<sup>th</sup> class open version with six range of power: 6W, 10W, 20W, 30W, 40W and 50W

*Innovativo sistema laser di marcatura “all in one” caratterizzato da grande flessibilità di utilizzo e dotato di asse Z motorizzato di alta precisione e velocità. Macchina con grande vetro di ispezione ed illuminazione interna a LED. Disponibile in versione chiusa cl.I e aperta cl.IV con sei classi di potenza: 6W, 10W, 20W, 30W, 40W e 50W*



TECHNICAL DATA	DATI TECNICI							
Average Output Power [W]	Potenza media [W]	6	10	20	20 EP	30	40	50
Wavelength [nm]	Lunghezza d'onda [nm]	1064						
LASER TECHNOLOGY		Nd:YAG			Yb			
Repetition Rate Range [KHz]	Frequenza di lavoro [KHz]	20	1-200	1-500	1-1000	1-500	1-1000	1-500
Pulse Width [ns]	Lunghezza d'impulso [ns]	30	30	260 / 40	3 - 500	260 / 40	10 - 240	250 / 40
Max Pulse Energy [mJ]	Energia massima [mJ]	0,3	0,5	1 / 0,21	0,03 - 1	1 / 0,21	0,16-1,33	1 / 0,21
M2 ≤	M2 ≤	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6	3,5	1,6
Beam spot diameter f160 [µm]	Diametro laser f160 [µm]	25	25	20	20	20	40	20
Guide Laser	Guida laser	Class 2M Red Laser Diode; λ=650 nm; 2 mW						
Temperature Range	Temperatura	Operative 10°C to 35°C						
Cooling System	Raffreddamento	Forced-aired cooling						
Z axis stroke [mm]	Corsa asse Z [mm]	290						
4th axes	4° asse	Optional						
Power supply	Alimentazione	0,8 KW – 230V 50/60Hz 1ph						
Weight and dimensions	Peso e dimensioni	85 Kg – 560x760x770h mm						

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



COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001:2008 =

