



Marking - Engraving Laser System

BIG SMARK

200F - 400F

500F - 700F



 **sisma**

laser

Sisma renews its design for the new generation of laser systems for microprocessing with *fiber* technology. Increased functionality of the source allow engraving, marking and microcutting to meet the highest technical standards available. Door opens on 3 sides to facilitate access, wide work chamber (500x500 mm), maximum height of piece 530 mm (F100) and can be connected with all Sisma accessories making the system highly flexible. Awareness of the process and applicative requirements, as well as constructive features, make the **Big Smark** an innovative system simple and productive.

*Sisma rinnova il design per nuova generazione di sistemi laser per microlavorazioni con tecnologia in fibra. Le ampie possibilità della sorgente permettono di eseguire processi di incisione, marcatura e microtaglio allineati con i più alti standard che stato dell'arte tecnologico permette. Apertura porta su 3 lati per un accesso facilitato, ampia camera di lavoro (500x500 mm), altezza massima del pezzo 530 mm (F100) e possibilità di connessione con tutti gli accessori Sisma rendono il sistema estremamente flessibile. La conoscenza del processo e delle necessità applicative abbinate alle caratteristiche costruttive fanno del **Big Smark** un sistema innovativo per semplicità e produttività.*



TECHNICAL DATA	DATI TECNICI	BIG SMARK 200F - 400F - 500F - 700F
Output power	Potenza d'uscita	20W - 40W - 50W - 70W
Wave lenght	Lunghezza d'onda	1064 nm
Focal	Focali	F100, F160 (std), F254 mm
Power supply	Alimentazione	230V, 50/60 Hz 1ph - 1KW
Cooling system	Raffreddamento	Air
Working area	Camera di lavoro	500x500x380 h mm
Dimensions	Dimensioni	550x900x1710 h mm
Net Weight	Peso netto	240 Kg

Control:	Windows PC. Software SLC - PRISMA
Interface:	PLC, data network (ethernet), digital I/O
Software:	Software for files management and marking parameters defining. Types of accepted files: Svg, Dxf, Hpgl, Bmp, Jpg, Plt; control system for axis; camera for object centering and positioning engraving cycles. Entirely developed in Sisma.
Options:	High precision rotary axis, dragging system with winder, dynamic measuring device, fumes aspirator, static clamping device

Controllo:	PC Windows. Software SLC - PRISMA
Interfaccia:	PLC, rete dati (ethernet), I/O digitali
Software:	Software per la gestione dei file e dei parametri di marcatura. File accettati: Svg, Dxf, Hpgl, Bmp, Jpg, Plt; sistema di controllo assi, telecamera per il centraggio ed il posizionamento dei cicli di lavoro. Sistema interamente sviluppato in Sisma
Opzioni:	Mandrino rotante ad alta precisione, traino guida lastra, tastatore dinamico, impianto aspirafumi, morsa statica bloccaggio pezzi



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 =

