



Marking - Cutting  
Laser System

BIG SMARK  
800C



 **sisma**

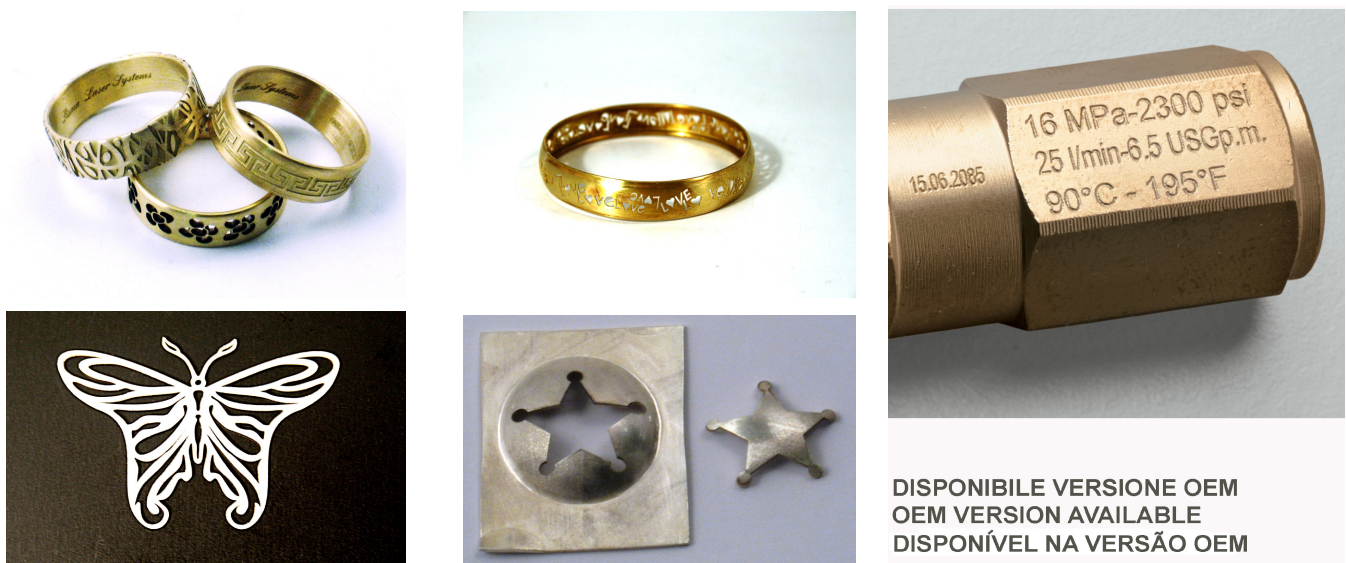
DATI TECNICI	TECHNICAL DATA	DATOS TECNICOS	BIG SMARK 800
Potenza di uscita	Output power	Potencia de saída	80 W
Lunghezza d'onda	Wave lenght	Comprimento da onda	1064 nm
Velocità massima	Max marking speed	Velocidade max. de gravações	5000 mm/s
Alimentazione	Power supply	Alimentação	220V 50/60Hz 1ph
Potenza assorbita	Absorbed power	Potencia absorvida	2700 VA
Dimensioni	Dimension	Dimensoes	55 (140) x 110 x 165 h cm
Peso	Weight	Peso	300 Kg

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA	DATOS TECNICOS	DISTANZA FOCALE / FOCAL DISTANCE / DISTANCIA FOCAL			
			100 mm	163 mm	254 mm	420 mm
Area marcatura	Marking area	Area de gravações	70x70 mm	110x110 mm	180x180 mm	280x280 mm
Diametro spot	Spot diam.	Diam. spot	25 µm	35 µm	55 µm	75 µm
Altezza pezzo	Piece high	Altura max. das pecàs	530 mm	450 mm	310 mm	120 mm
Area di lavoro	Working area	Area de trabaho	500 x 500 mm			

**Controllo:** PC Windows con scheda PCI, RS232 Software SISMA Laser Controller  
**Interfacce:** PLC, rete dati (ethernet), I/O digitali, controllo assi, altri dispositivi ausiliari  
**Software:** sviluppato interamente in SISMA elabora i dati o le immagini da marcare e gestisce completamente il laser e i dispositivi collegati, files importabili SVG, BMP, JPG, HTML, PLT  
**Opzioni:** mandrino rotante, traino guida lastra, tastatore dinamico, impianto aspirafumi, morsa statica bloccaggio pezzi, morsa orientabile su slitta.

*Control: Windows PC with PCI board, RS232 Software SISMA Laser Controller*  
*Interface: PLC, data network (ethernet), digitals I/O, axes control, other auxiliary devices*  
*Software: entirely developed in SISMA, it processes the data or the imagines to be marked checking the laser and all connected devices completetely, loadable files SVG, BMP, JPG, HTML, PLT*  
*Options: Rotary axys, dragging system with winder, dynamic measuring device, Fumes aspirator, Static clamping vice, Orientable clamping vice.*

**Control:** PC Windows con placa de conexaoPci, RS232 Software SISMA Laser Controller  
**Interface:** PLC, red datos (ethernet), I/O digitales, eixos controlado, otros dispositivos auxiliaarios  
**Software:** desenvolvido inteiramente pela Sisma, processa os datos ou imagens a serem marcados e controles o laser e dispositivos conectados. Os arquivos importados som **SVG, BMP, JPG, HTML, PLT**  
**Opções:** 4° eixo rotativo, placa de acoplamento, kit de medida para posicionamento automatico das pecàs, aspirador, bloqueio estático das pecàs, bloqueio orientavel.



DISPONIBILE VERSIONE OEM  
 OEM VERSION AVAILABLE  
 DISPONÍVEL NA VERSÃO OEM



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

