

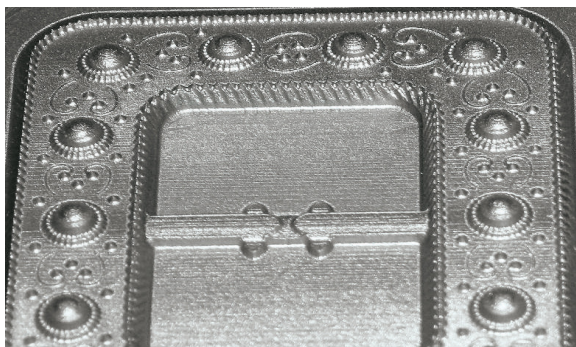
# BSS-3D

## 2D-3D Deep Engraving Laser System



 **sisma**

# laser



The Sisma Laser System specific for 2D and 3D deep engraving on moulds, matrix, punches and electrodes through movement of the laser source on a portal with 3 axis with a range of 350 mm. The centering is done through an high resolution ultra compact camera; working cycles, positioning and programming are managed from the master software.

*Il sistema Laser di Sisma ideale per incisione 2D e 3D su stampi, matrici, punzoni ed elettrodi, mediante movimentazione a 3 assi con corsa 350 mm. Il centraggio avviene mediante telecamera ultra compatta ad alta risoluzione; programmazione; posizionamento laser e gestione dei cicli di lavoro, sono tutte funzioni pilotate dal software di controllo di proprietà.*

TECHNICAL DATA	DATI TECNICI	BSS 3D
Wavelength	Lunghezza d'onda	1064 nm
Focal	Focali	F100, F160, F254, F420 mm
Power supply	Alimentazione	230V, 50/60 Hz 1ph
Working area	Camera di lavoro	600x800x450h* mm
Repeatability	Ripetibilità di posizioni	+/- 0,02 mm
Camera	Video camera	CCD 768(h) x 494(l) lines
Cooling system	Raffreddamento	Water
Dimensions	Dimensioni	1900x1190x1795h mm
Weight	Peso	960 Kg
*standard use F160 MM		

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 =



**sisma**