



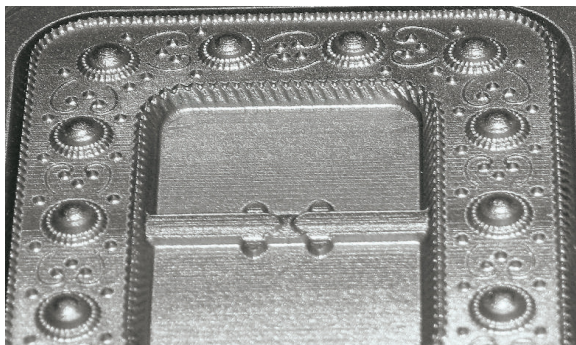
2D-3D Deep Engraving Laser System

BSS-3D



 **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 proprietario.

TECHNICAL DATA	DATI TECNICI	
Wavelength	Lunghezza d'onda	1064 nm
Focal	Focali	F100, F160, F254, F420 mm
Power supply	Alimentazione	220V +/- 15% 50/60 Hz 1ph
Dimensions	Dimensioni	1900x1190x1795h mm
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
Weight	Peso	960 Kgs
*standard use F160 MM		

Control:	Windows PC with PCI board, RS232 Software SLC
Interface:	PLC, data network (ethernet), digital I/O
Software:	SLC software for files management marking parameters defining. Accepted extensions Svg, Bmp, Jpg, Html, Plt; control system for axis and camera for object centering, positioning and programming engraving cycles. <u>Entirely developed in Sisma.</u>
Options:	High precision rotary axis, dragging system with winder, dynamic measuring device, fumes aspirator, static clamping vice

Controllo:	PC Windows con scheda PCI, RS232 Software SLC
Interfaccia:	PLC, rete dati (ethernet), I/O digitali
Software:	SLC per controllo parametri di marcatura ed elaborazione files Svg, Bmp, Jpg, Html, Plt; controllo assi e telecamera per centraggio, posizionamento e programmazione cicli di lavoro. <u>Interamente sviluppato in Sisma</u>
Opzioni:	Mandrino rotante ad alta precisione, traino guida lastra, tastatore dinamico, impianto aspirafumi, morsa statica bloccaggio pezzi



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



sisma