

WELDING - CUTTING

FRX LASER



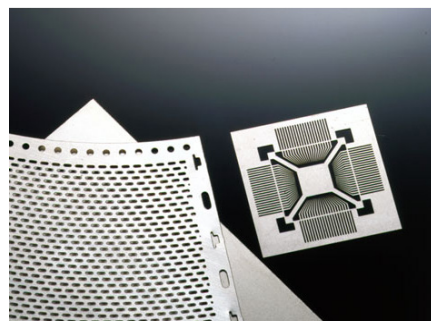
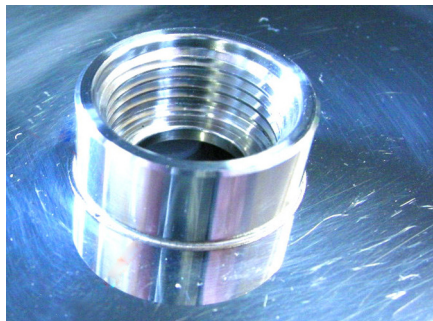
MANUFACTURER

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

Sisma Spa

Via Piemonte 4 (z.i.) 36015 Schio (Vi) Italy - tel +39 0445595511 Fax +39 0445595595
info@sisma.com - www.sisma.com

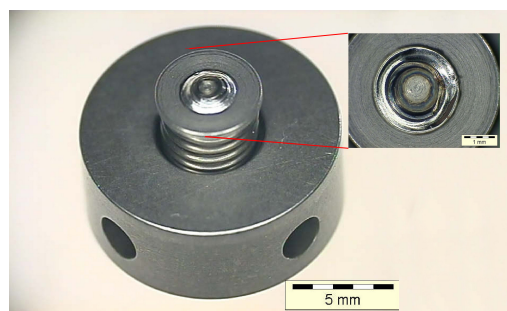
 **sisma**



3-4 axes welding/cutting system for high performances and functional laser processes. Stainless steel electrowelded tubular structure thermal stress relieving treated for high stability along lifetime. Welding/cutting head complete with anti-crash device and vector sensor. High performances in terms of welding/cutting quality and speed. High accelerations and high precision capabilities even on very small radial paths.

Sistema di saldatura/taglio nella versione 3-4 assi per processi laser ad elevate prestazioni e funzionalità. Struttura in acciaio tubolare elettrosaldato con trattamento di distensione termica per una elevata stabilità nel tempo. Testa di saldatura e taglio completa di dispositivo anti-collisione e sensore capacitivo. Performance importanti in termini di velocità e qualità di saldatura/taglio nonché capacità di eseguire lavorazioni con forti accelerazioni ed elevata precisione anche in percorsi radiali molto ridotti.

TECHNICAL DATA	DATI TECNICI	FRX LASER	
Working area	Area di lavoro	Axes – Asse X	300 mm
		Axes – Asse Y	300 mm
		Axes – Asse Z	150 mm
Axis speed	Velocità asse	X-Y-Z	20000 mm/min
Axis precision	Precisione asse	X-Y-Z	+/- 0,01 mm
Axis resolution	Risoluzione asse	X-Y-Z	2 micron
Laser source	Sorgente laser	Ytterbium fiber laser	
System power supply	Alimentazione sistema	230 V, 50/6Hz, 1ph – 4 KW	
Output power	Poternza d'uscita	500W	
Wave lenght	Lunghezza d'onda	1070 �m	
Fiber diameter	Diametro fibra	20 �m (single mode) 50 �m – 100 �m (multimode)	
Spot diameter	Diametro spot	from 20 �m up to 200 �m depending on fiber diameter	
Laser power supply	Alimentazione laser	230 V, 50/6Hz, 1ph – 3 KW	
Cooling	Raffreddamento	Water/air - Acqua/aria	
Dimensions	Dimensioni	850*X1420X2003 mm	
Net Weight	Peso netto	600 Kg	
* console excluded/esclusa			



Agency:

Branches: SISMA BRASIL–SISMA CENTRO AREZZO/IT–SISMA ESPAÑA–SISMA FRANCE–SISMA MEXICO–SISMA LASER DE
Representative offices: DUBAI – MOSCOW – WUXI SHANGHAI

Sisma SpA - Via Piemonte, 4 - 36015 Schio - VI - Italy ph. +39 0445 595511 - fax +39 0445 595595
info@sisma.com – www.sisma.com