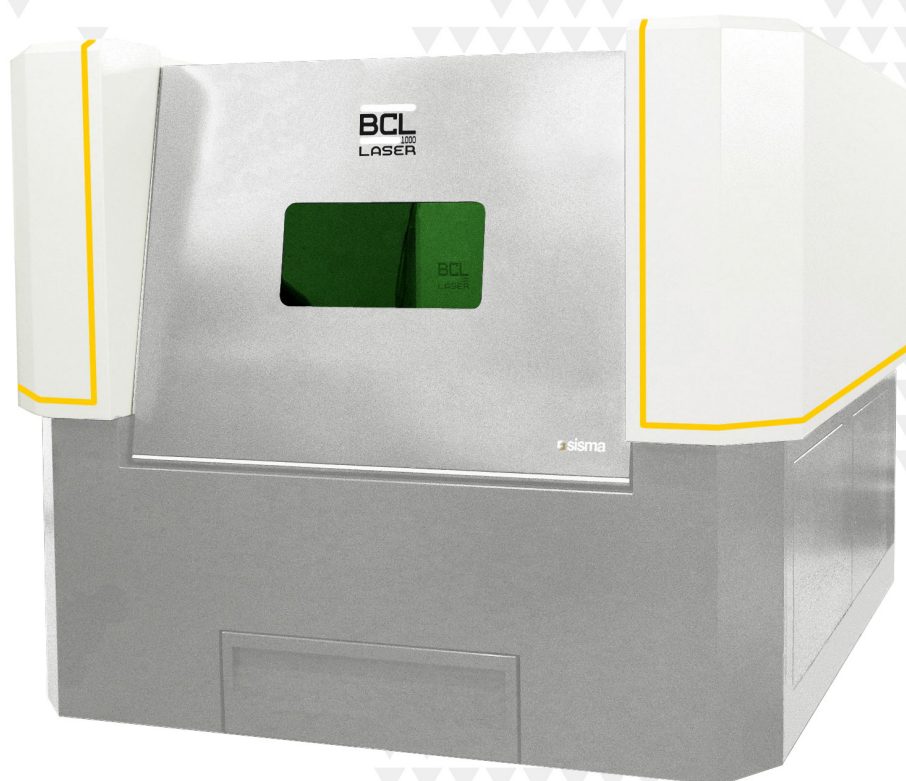




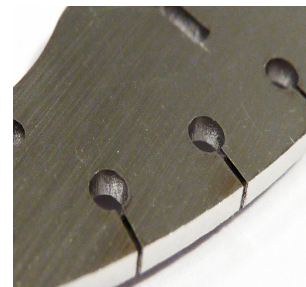
Laser Cutting

BCL



 **sisma**

laser



3 axes cutting laser system on electrowelding structure tubular steel → Structural sturdiness and flexibility
 Handling through linear axes → Precision at high accelerations
 Laser source at high-performance → Reliability and Stability
 Cutting head with capacitive sensor → Uniform distance from the plate
 Management software with cutting functions and automatic nesting → Productivity & Easy to use
 Fully extractable sheet metal tray and easy access to scraps container → Ergonomics
 Adjustable and automatic metal sheet pulling clamps → Precision and Repeatability
 Pneumatic door opening, anti-crash sensors and wide window respecting the certifications → Safety

Sistema taglio laser a 3 assi su struttura in acciaio tubolare elettrosaldato trattato → Rigidità Strutturale e Flessibilità
Movimentazione mediante assi lineari → Precisione ed Elevate Accelerazioni
Sorgente laser ad elevate prestazioni → Affidabilità e Stabilità
Testa da taglio con sensore capacitivo → Distanza costante dalla lamiera
Software di gestione con funzioni di taglio e nesting automatico → Produttività e Semplicità D'uso
Piano porta lamiera completamente estraibile e vassoio raccolta sfridi di facile accesso → Ergonomia
Pinze di tenuta lamiera regolabili e con tensionamento automatico → Precisione E Ripetibilità
Apertura porta pneumatica, sensori antischiacciamento ed ampia finestra certificata → Sicurezza

TECHNICAL DATA	DATI TECNICI	BCL		
Working area X, Y, Z [mm]	Area di lavoro X, Y, Z [mm]	1250x1000x100		
Axis speed [m/min]	Velocità assi [m/min]	50		
Axis precision [mm]	Precisione assi [mm]	± 0,015		
Axis resolution [mm]	Risoluzione assi [mm]	± 0,01		
LASER SOURCES		BCL 200	BCL 500	BCL 1000
Average Output Power [W]	Potenza media d'uscita [W]	200	500	1000
Wavelength [nm]	Lunghezza d'onda [nm]	1070		
Fiber diameter [μm]	Diametro fibra [μm]	20 - 50		
Power supply	Alimentazione	380 V, 50/60 Hz, 3ph – 8 KW*		
Temperature Range	Temperatura	Operative 10 °C to 35 °C		
Cooling System	Raffreddamento	External		
Dimensions	Dimensioni	2000x2300x1800 mm		
Weight	Peso	1600		

* related to BCL1000 including power consumption of the chiller



Sisma SpA participates with Confindustria Vicenza in:



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

