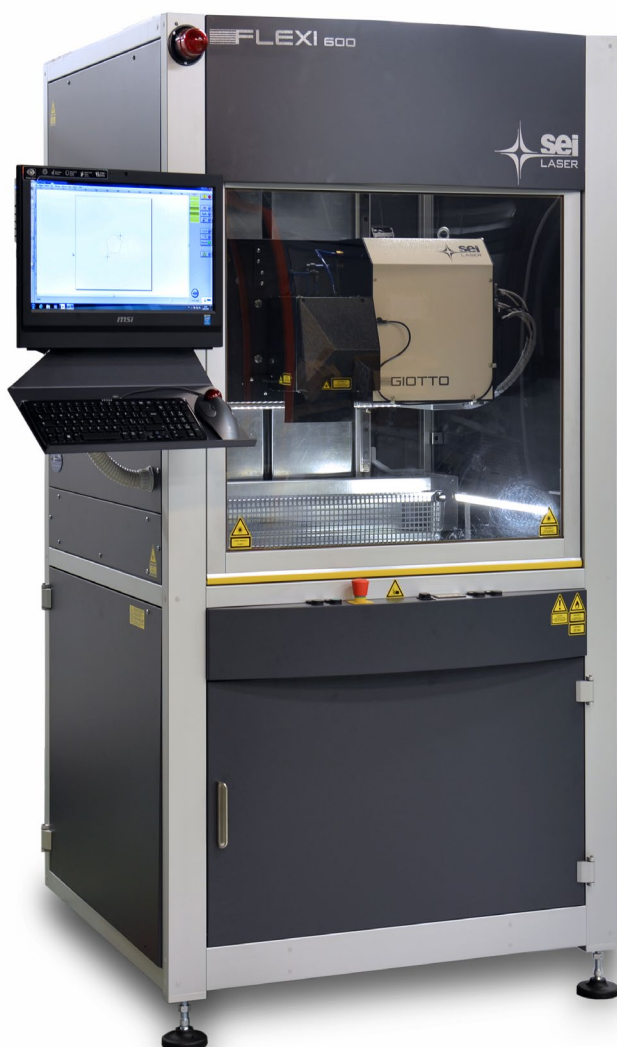




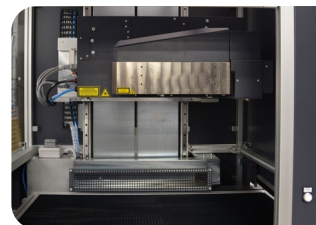
FLEXI BASIC

La soluzione laser più flessibile per processare qualsiasi materiale.

- **Flexi Basic** è un sistema laser progettato per il taglio, la marcatura e l'incisione su un'area di lavoro di 600x600 mm, 800x800 mm e 1200x1200 mm a seconda della configurazione.
- I materiali processabili sono: carta, cartoncino, pelle, ecopelle, cuoio, tessuti naturali, tessuti tecnici, denim, gomma, legno, acrilico, acetati e materiali organici in genere.
- Il Beam Expander Dinamico permette la gestione dinamica del punto focale direttamente dal software e garantisce elevate prestazioni.
- Il Piano vacuum grigliato consente un'efficiente aspirazione dei fumi e degli scarti di produzione, oltre che la stabilità del materiale.
- La camera CCD garantisce la lavorazione a registro.
- L'Asse Z ottimizza la dimensione dello spot laser secondo la dimensione e lo spessore del materiale.
- Classe 1: per la sicurezza dell'operatore e dell'ambiente di lavoro.
- Industria 4.0: si integra in un moderno processo produttivo digitale.



Asse Z



CCD Camera





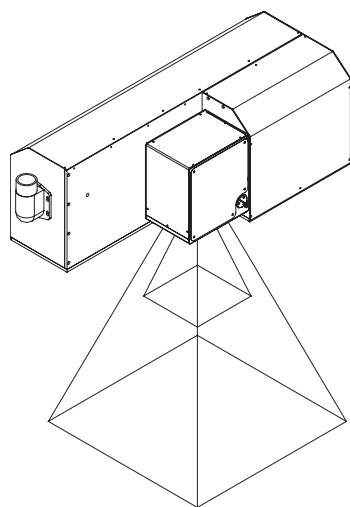
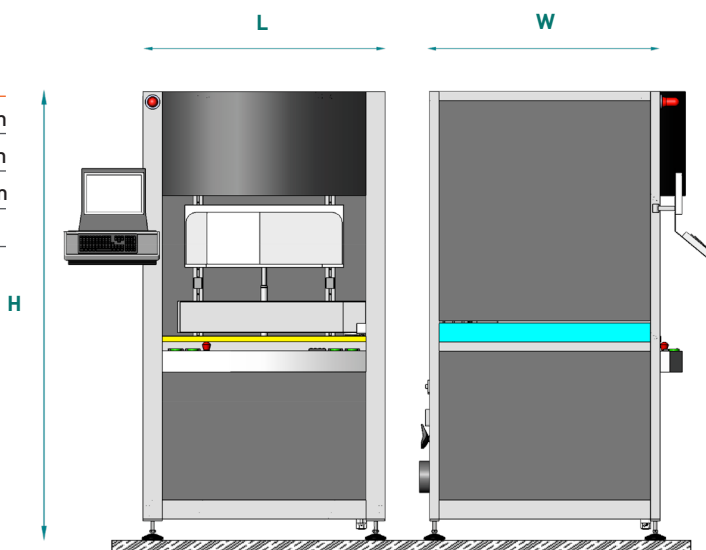
FLEXI BASIC

Principali caratteristiche tecniche:

Modelli disponibili	600	800	1200
Area di lavoro (mm)	600x600	800x800	1200x1200
Potenza laser disponibile (W)	80 - 150	150 - 300 - 500	
Tecnologia laser	CO ₂ sigillata con eccitazione e scarica in radiofrequenza		
Lunghezza d'onda (µm)	10,6 [a richiesta 10,2 - 9,3]		
Testa di scansione laser	4 assi ottici (3 galvanometrici + 1 motore step)		
Fattore qualità di fascio laser (M²)	<1,2		
Raffreddamento	Acqua (circuito chiuso)		
Unità di controllo (opzionale)	PC Windows™ con SW Icaro preinstallato		
Rispetto normative	2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione		
	2006/42/CE Direttiva Macchina		
	2014/30/UE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica		
	CEI EN 60825-1 Laser		



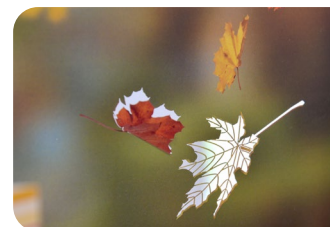
	600	800	1200
L	1140 mm	1470 mm	1850 mm
W	1145 mm	1780 mm	1780 mm
H	2150 mm	2650 mm	3030 mm
Kg	410	800	1200



	Hi30	Hi50	I-SCAN
Min. area di lavoro (mm)	180x180	250x250	500x500
Distanza di fuoco (mm)	230	275	640
Diametro spot (µm)	≈200	≈200	≈200

	Hi30	Hi50	I-SCAN
Max. area di lavoro (mm)	600x600	800x800	1200x1200
Distanza di fuoco (mm)	800	1050	1600
Diametro spot (µm)	≈500	≈500	≈500

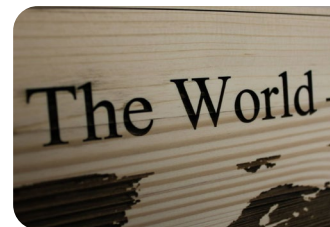
Carta



Acrilico



Legno



SEI S.p.A. Via R. Ruffilli, 1 - 24035 Curno (BG) - Italy

T. +39 035 4376016 - F. +39 035 463843 - info@seilaser.com - www.seilaser.com