



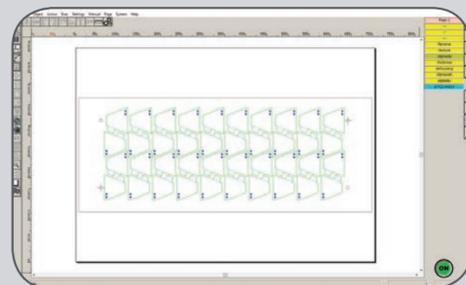
## SOFTWARE ICARO

Il nostro software proprietario Icaro è estremamente intuitivo e user-friendly. La facile importazione dei file, sia grafici che vettoriali (BMP, JPEG, PDF, EPS, DXF, PLT, ...) e la semplice impostazione dei parametri laser rendono Icaro l'innovativa interfaccia software multifunzione 100% SEI Laser.

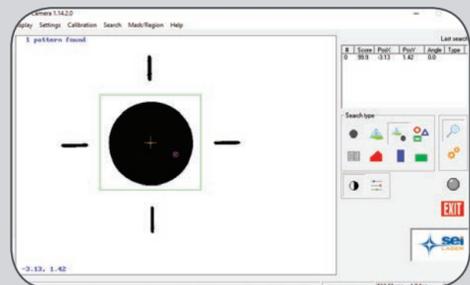
- telecamera CCD per la lavorazione a registro del materiale stampato e per l'upload automatico dei file grazie a marcatori di stampa singoli o multipli e lettori di codici a barre 1D / 2D.
- Sistema efficace e diagnostica laser: semplici operazioni di assistenza remota.
- Opzioni barriere ottiche di sicurezza integrate.
- Opzione lama d'aria per aria compressa.

Ogni sistema SEI Laser può essere integrato in processi di produzione automatizzati di controllo digitale ed è conforme alla certificazione Industria 4.0.

Software Icaro



Telecamera CCD Icaro



Software Icaro

## OTTIMIZZAZIONE DEL TEMPO PER UNA PRODUTTIVITÀ INFINITA

# INFINITY LINE



**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

**SEI S.p.A.**  
Production site  
Via San Cassiano, 2  
24030 Mapello (BG) - Italy  
T. +39 035 4376016  
info@seilaser.com  
www.seilaser.com

**SEI Laser Converting**  
Via Praz dai Trois, 16  
33030 Buja (UD) - Italy  
T. +39 0432 1715827  
F. +39 0432 1715828  
info@seiconverting.it  
www.seilaser.com

**SEI Deutschland GmbH**  
Moosweg 9  
D-82386 Huglfing - Germany  
T. +49 8802 913600  
F. +49 8802 9136066  
info@seilaser.de  
www.seilaser.de

**SEI Laser France**  
Le Korner  
17 Rue du Prof. Jean Bernard  
69007 Lyon - France  
T. +33 4 37 70 48 93  
france@seilaser.com  
www.seilaser.com/fr/

**SEI Laser Systems (Shaoxing) Co. Ltd.**  
N°128, Zheduan Road, Pukou  
Development, Shengzhou, Post  
Code 312400 Zhejiang - China  
Tel: +86 575 8393 3766  
Fax: +86 575 8393 3766  
info@seilaserasia.com  
www.seilaserasia.com



# Libera LA TUA CREATIVITA'



PRODUTTIVITÀ MASSIMA PER UNA MARCATURA E UN TAGLIO SENZA EGUALI

## INFINITY LINE

SEI Laser, il principale produttore italiano di sistemi laser industriali, presenta Infinity Line, la linea di sistemi laser specificatamente progettati per una lavorazione ad alta produttività di materiali sottili (in foglio o in lastra) grazie alla tavola girevole e per soddisfare tutte le esigenze dei clienti grazie alle diverse aree di lavoro e le configurazioni laser.

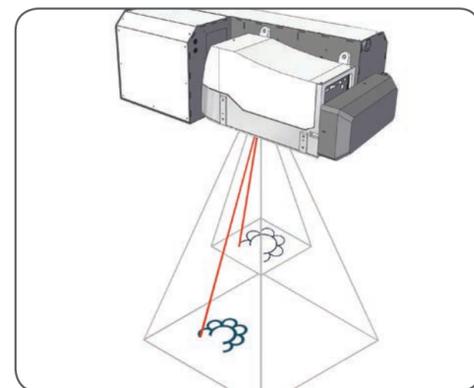
**Lavorazioni:** taglio, marcatura, incisione e perforazione.

**Materiali processabili:** carta, cartoncino, pelle, ecopelle, cuoio, tessuti naturali e tecnici, denim, gomma, legno, acrilico, acetati e materiali organici, fogli e pellicole di plastica.

**Settori:** Arti Grafiche, calzature, pelle, etichette, packaging, arredamento, interior design, job shop, automotive, elettronica.

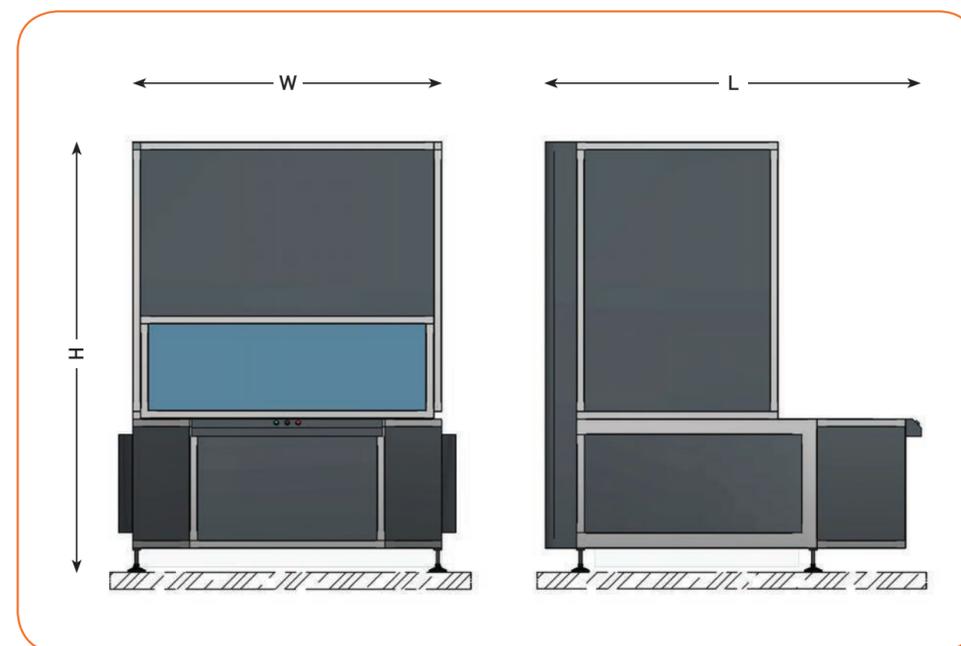
- Dispositivo di gestione dinamica del punto di fuoco "Dynamic Beam Expander" direttamente da software, per alte prestazioni.
- Tavola girevole per incrementare la produttività: è possibile processare il materiale senza arrestare il ciclo di lavoro ottimizzando i tempi di carico e scarico.
- Telecamera CCD per una lavorazione ad alta precisione.
- Classe 1 per la sicurezza dell'operatore e ambiente di lavoro.
- Può essere perfettamente integrato in qualsiasi ambiente di produzione.
- Progettazione e produzione 100% SEI Laser: garanzia di stabilità e ripetibilità.

**Per garantire stabilità, ripetibilità nella lavorazione e massima precisione:**



- L'asse Z controllato dal software consente l'ottimizzazione dello spot laser a seconda delle dimensioni e dello spessore del materiale, oltre che dell'area di lavoro.

## Dimensioni e pesi



	W (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (Kg)
<b>INFINITY 3550</b>	1200	1330	2110	507
<b>INFINITY 5070</b>	1610/1850	1890/1990	2360	707
<b>INFINITY 7070</b>	1950/2500	2100/2220	2400	1119

## Caratteristiche

Modelli disponibili	3550					5070					7070						
Versioni	V80	V150				V150	V300	V400	V500	V150	V300	V400	V500	V150	V300	V400	V500
Tecnologia laser	Sorgente CO <sub>2</sub> sigillata eccitata a radiofrequenza																
Potenze laser	80W	150W				150W	300W	420W	540W	150W	300W	420W	540W	150W	300W	420W	540W
Lunghezza d'onda (um)	10.6																
Frequenza (khz)	0-100 khz																
Raffreddamento	A liquido (chiller a circuito chiuso)																
Testa laser di scansione	Hi30	Hi30/Hi50				IScan					IScan						
Area di lavorazione minima (mm)	200x200	200x200 (Hi30) 250x250 (Hi50)				500x500					500x500						
Dimensioni spot laser	0,22	0,22 (Hi30) - 0,2 (Hi50)				0,22					0,22						
Area di lavorazione massima (mm)	500x350				700x500					700x700							
Dimensioni spot laser	0,42	0,42 (Hi30) - 0,3 (Hi50)				0,33					0,33						
Corsa asse Z (mm)	650																
Interfaccia software	Icaro su piattaforma Windows™																
Compatibilità file vettoriali	.dxf; .plt (hpgl); .ai; .eps; .pdf;																
Compatibilità file raster	.bmp; .jpg; .tiff; .wmf; .pcd; .pnt; .pcx; etc.																
Certificazioni	2014/35/EU Direttiva Bassa Tensione																
	2006/42/CE Direttiva Macchina																
	2014/30/EU Direttiva Compatibilità Elettromagnetica																
	CEI EN 60825-1 Laser																
Aria compressa	1-6 Bar 0,2 L/min V500 - 6 bar 50NU/min (opzione lama d'aria)																
Assorbimento max.	5 KW 10 A inclusi i chiller				8kw 13 A chiller esclusi	9kw 14 A chiller esclusi	11kw 20 A chiller esclusi	5kw 10 A chiller inclusi	8kw 13 A chiller esclusi	9kw 14 A chiller esclusi	11kw 20 A chiller esclusi						
Alimentazione	3 N/pf ac 400V 50/60 hz																