



# H-TYPE

**Il sistema plotter laser CO<sub>2</sub> di taglio per il medio formato: accuratezza di lavorazione ed elevate prestazioni in un unico sistema.**

- **H-Type** è un sistema laser plotter piano sviluppato da SEI Laser per la lavorazione di differenti materiali in lastra o rotolo di medio formato. H-Type può processare tutti i materiali: acrilico (PMMA), ABS, plastica, PET, PP, BOPP, ceramica, carta, cartone, pelle, tessuti, vetro, marmo, legno, acetati, pellicole adesive, materiali compositi.
- **H-Type** è il sistema laser professionale per il taglio laser CO<sub>2</sub> di materiali su un'area di lavoro massima di 1000x700 mm che adotta un sistema di movimentazione assi X-Y che impiega 4 motori brushless e sofisticati algoritmi di interpolazione degli assi che garantiscono un'eccezionale dinamica di movimento. L'accuratezza di lavorazione è garantita dalla stabilità, robustezza e rigidità della struttura di movimentazione fissata ad un basamento in monoblocco pressofuso massiccio.
- **H-Type** è caratterizzato da elevate prestazioni e accelerazione: fino a 4000 mm/s di velocità e un'accelerazione fino a 4 g.
- **H-Type** è dotato di camera CCD per la lavorazione laser a registro e per l'upload automatico dei file grazie ai marcatori di stampa singoli o multipli ed è disponibile anche nella configurazione con conveyor per la lavorazione dei materiali in rotolo.
- Asse Z per la lavorazione di oggetti di dimensioni maggiori rispetto all'area di lavoro, 3D e cilindrici.
- Industria 4.0: si integra in un moderno processo produttivo digitale.



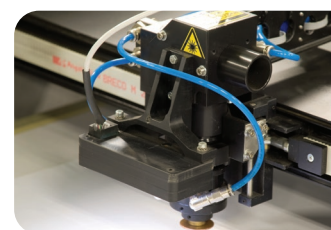
*Gruppo ottico/focali intercambiabili*



*Gruppo asse rotativo 360°*



*Kit CCD camera per taglio a registro/lettura marcatori*





# H-TYPE

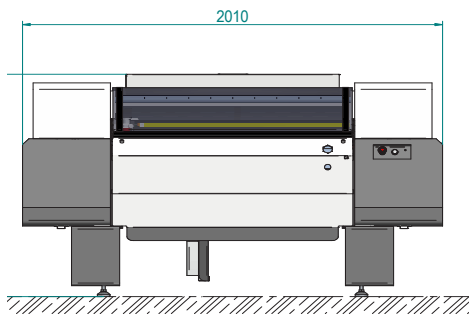
## Caratteristiche tecniche di base:

Versioni	V150	V300
Tecnologia laser	Sorgente CO <sub>2</sub> sigillata eccitata a radiofrequenza	
Potenza laser disponibili	150W	300W
Lunghezza d'onda (µm)	10.6	
Frequenza (kHz)	0-130	
Raffreddamento	A liquido (chiller a circuito chiuso)	
Trasmissione X-Y	H-FRAME brevettata - 4 motori brushless	
Area di lavoro utile (mm)	1000x700	
Piano di appoggio materiale (mm)	1100x800	
Corsa asse Z motorizzato - piano mobile (mm)	30	
Max. spessore materiale lavorabile (mm)	90	
Max. accelerazione (g)	4	
Max velocità (mm/s)	4000	
Interfaccia software	CAM Icaro su piattaforma Windows™	
Compatibilità file vettoriali	.dxf; .plt; .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	

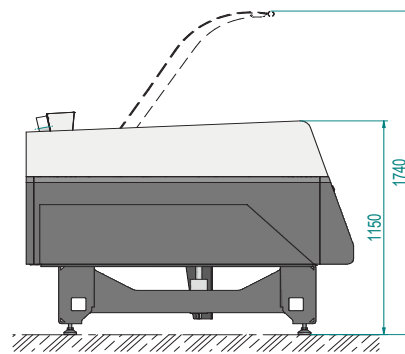


### Opzioni disponibili per offrire la massima flessibilità di impiego:

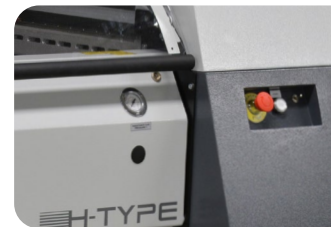
- Telecamera CCD per il taglio a registro con riconoscimento del marcatore di stampa;
- Gruppo asse rotativo a 360° per la lavorazione di oggetti cilindrici;
- Kit per la lavorazione di materiali 3D;
- Lenti focali e gruppi porta lente disponibili: 1,5"; 2,5"; 3,75"; 5";
- Conveyor per la lavorazione di materiali in rotolo;
- Valvola proporzionale per la regolazione della pressione del gas durante il taglio.



Peso massimo: 250 Kg



*Kit per gestione gas di assistenza taglio/marcatura*



*Conveyor*

