



# DRAGON

## Il veloce e compatto sistema laser plotter CO<sub>2</sub> di taglio per il piccolo formato.

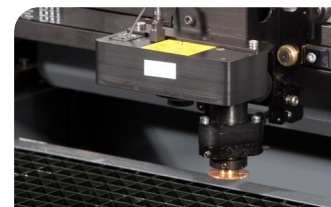
- **Dragon** è un sistema laser plotter piano sviluppato da SEI Laser per la lavorazione di differenti materiali in lastra di piccolo formato.
- **Dragon** è il sistema laser professionale per il taglio laser CO<sub>2</sub> di materiali con un'area di lavoro massima di 700x500 mm e può processare tutti i materiali: acrilico (PMMA), ABS, plastica, PET, PP, BOPP, carta, cartone, pelle, tessuti, vetro, marmo, legno, acetati, pellicole adesive, materiali compositi.
- **Dragon** è un sistema laser CO<sub>2</sub> compatto, avanzato ed innovativo che garantisce un'ampia flessibilità di impiego ed alte prestazioni: fino a 2000 mm/s di velocità e 2 g di accelerazione.
- Adotta un sistema di movimentazione assi X-Y che impiega motori micro-brushless ed una movimentazione a cinghie. Permette la lavorazione di materiali in lastra con dimensioni superiori all'area di lavoro (asse Y).
- E' dotato di camera CCD per la lavorazioni laser a registro e per l'upload automatico dei file grazie ai marcatori di stampa singoli o multipli.
- Industria 4.0: si integra in un moderno processo produttivo digitale.



*Gruppo ottico/focali intercambiabili*



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





## DRAGON

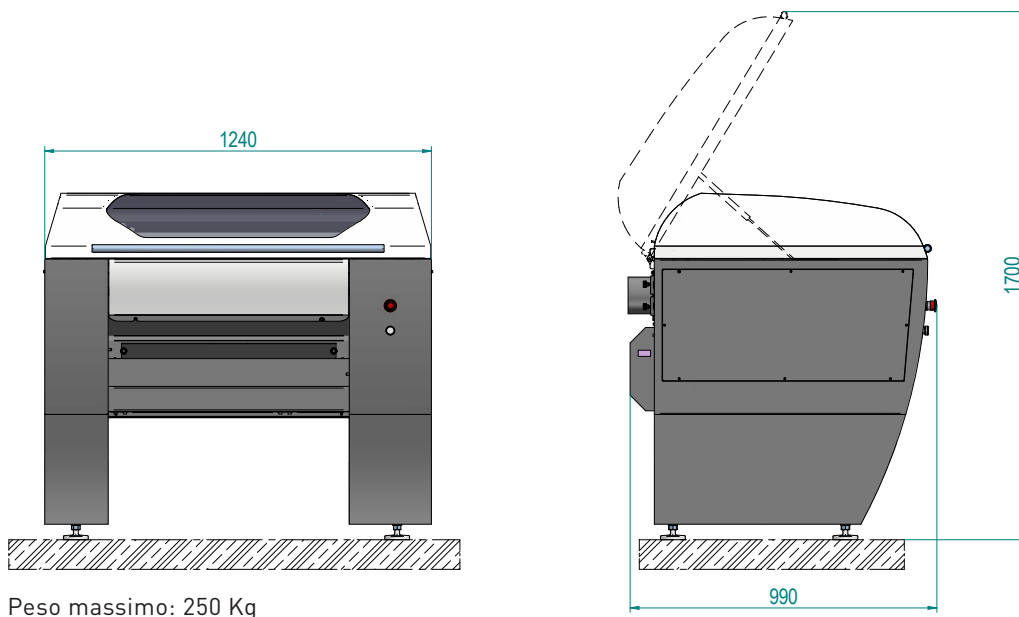
### Caratteristiche tecniche di base:

Versioni	V30	V80	V150
Tecnologia laser	Sorgente CO <sub>2</sub> sigillata eccitata a radiofrequenza		
Potenze laser disponibili	30W	80W	150W
Lunghezza d'onda (µm)	10.6		
Frequenza (kHz)	0-130		
Raffreddamento	Ad aria	A liquido (chiller a circuito chiuso)	
Area di lavoro utile (mm)	700x500		
Max. spessore materiale lavorabile (mm)	25		
Max. accelerazione (m/s <sup>2</sup> )	> 28		
Max. velocità (mm/s)	2000		
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;
- Lenti focali e gruppi porta lente disponibili: 1,5"; 2"; 3";
- Valvola proporzionale per la regolazione della pressione del gas durante il taglio.



Aggancio per  
posizionamento piano



Cassetto di recupero  
residui di lavorazione

