



DRAGON

Il veloce e compatto sistema plotter laser CO₂ di taglio per il piccolo formato

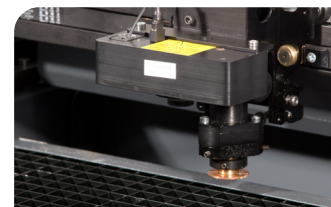
- **Dragon** è un sistema laser plotter piano sviluppato da SEI Laser per la lavorazione di differenti materiali in lastra di piccolo formato.
- **Dragon** è il sistema laser professionale per il taglio laser CO₂ di materiali con un'area di lavoro massima di 700x500 mm e può processare tutti i materiali: acrilico (PMMA), ABS, plastica, PET, PP, BOPP, carta, cartone, pelle, tessuti, vetro, marmo, legno, acetati, pellicole adesive, materiali compositi.
- **Dragon** è un sistema laser CO₂ 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

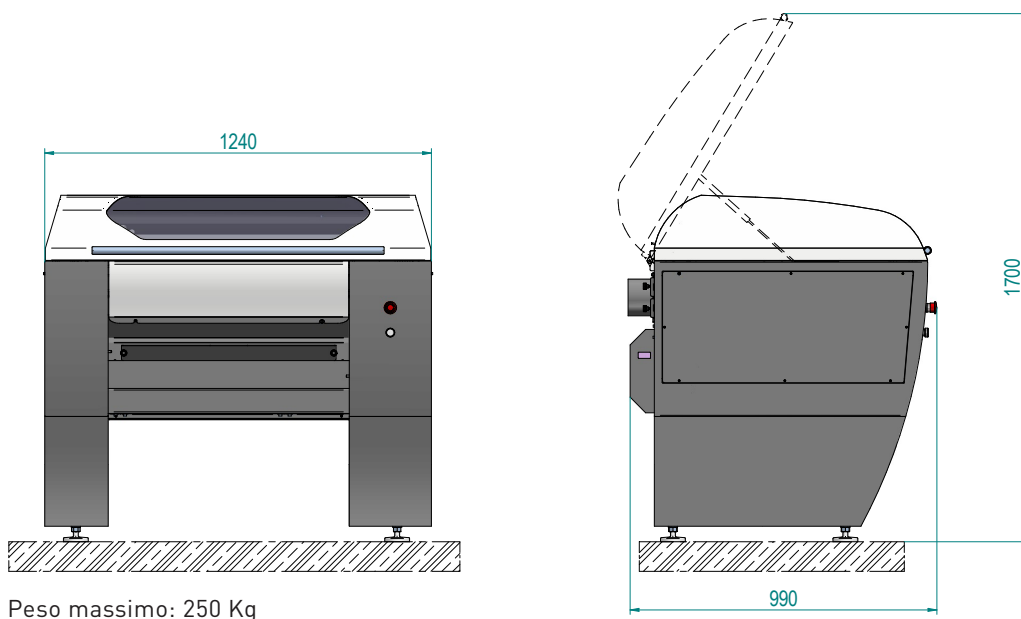
Caratteristiche tecniche di base:

Versioni	V30	V80	V150
Tecnologia laser	Sorgente CO ₂ sigillata eccitata a radiofrequenza		
Potenze laser disponibili	30W	80W	150W
Lunghezza d'onda (um)	10.6		
Frequenza (kHz)	0-130 kHz		
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 ²)	> 28		
Max. velocità (mm/s)	> 2800		
Interfaccia software	CAM 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		



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

