

# DRAGON

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

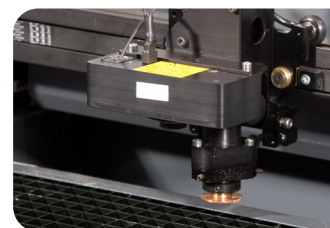
- **Dragon** è un sistema laser plotter piano sviluppato da SEI Laser per la lavorazione di differenti materiali in lastra di piccolo formato.
- **Dragon** è il sistema laser professionale per il taglio laser CO<sub>2</sub> di materiali con un'area di lavoro massima di 700x500 mm e può processare tutti 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

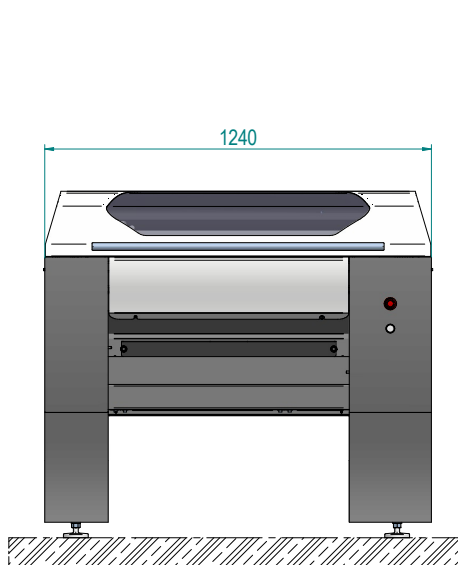
### Caratteristiche tecniche di base:

| 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/s²)               | > 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                                         |                                       |      |

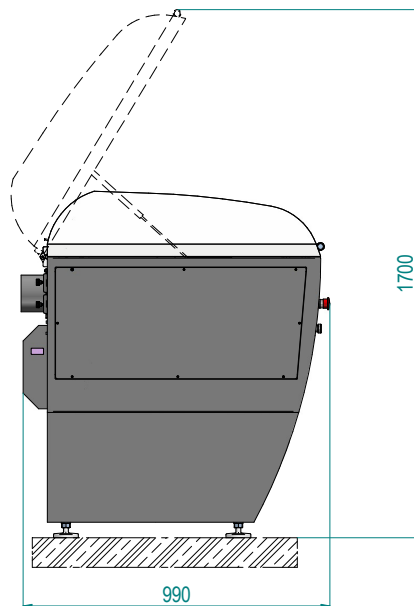


### Opzioni disponibili per offrire la massima flessibilità di impiego:

- 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.



Peso massimo: 250 Kg



Aggancio per  
posizionamento piano



Cassetto di recupero  
residui di lavorazione

