

# DRAGON CO<sub>2</sub>

The STATE OF THE ART  
for Small - Medium laser Systems



*World  
Premiere*



LA TECNOLOGIA LASER ITALIANA NEL MONDO

COMPANY  
WITH QUALITY MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
=ISO 9001:2000=

CUTTING - MARKING LASER SYSTEMS

## Dragon: LO STATO DELL'ARTE

Per piccoli e medi sistemi Laser.

**Da una stampante ..... a un sistema professionale di taglio e marcatura.**

Dragon: progettato e prodotto da Sei S.p.A. è un sistema laser equipaggiato con sorgenti CO<sub>2</sub> sigillate che unisce un innovativo design ad un'elevata qualità tecnologica.

Dragon, è un sistema Laser professionale particolarmente adatto alla produzione di componenti tecnici, oggetti promozionali, espositori, intarsi, pelle, carta, ricamo, converting ed altri.

Dragon, unica nella sua classe di prodotto, adotta un sistema di movimentazione con motori brushless di alta qualità che unitamente ad un innovativo algoritmo di interpolazione ne fanno un prodotto impareggiabile.

Dragon dotata di ampio portello superiore e con i pannelli anteriore e posteriore removibili, permette operazioni di carico/scarico di materiale in lastra, di grandi dimensioni. Il sistema a conveyor (opzionale) consente la lavorazione di materiali in bobina.

Dragon, è conforme ai più rigorosi standard di sicurezza internazionali (CE, IEC825-1).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Area di lavoro:	700x500 mm
Area di supporto materiale:	740x540 mm
Passaggio massimo per materiale:	750 mm (con portello aperto)
Dimensioni generali: "L-W-H"	1250x1000x1200 mm
Escursione manuale asse Z:	30 mm
Carico massimo:	40 Kg/mq
Peso macchina:	170 Kg
Altezza massima da terra piano di lavoro:	840 mm
Massimo Spessore materiale:	25 mm
Velocità max assi XY vettoriale:	Vettoriale 1,2 mt/s / Raster 2 mt/s
Accelerazione max assi XY:	2G Vettoriale / 4G Raster (solo asse X)
Precisione:	+/- 0,1 mm su tutta l'area
Ripetibilità:	+/- 0,05 mm
Risoluzione:	Fino a 1200 DPI/LPI raster (indipendentemente dal settaggio)
Sistema di controllo a 5 assi:	X, Y, Z, divisore, conveyor
Interfaccia:	PC esterno IBM compatibile, Ethernet LAN network 10/100 Mb/s, tastiera macchina per START/STOP, segnale led ON laser ON
Controllo SW:	WINDOWS 98, NT, 2000, XPPRO e SW CAM "ICARO"
Alimentazione:	110-230V monofase 50-60 Hz
Aria compressa:	25+50 l/min. 6 bar (filtrata da oli)
** Aspirazione: Protezione:	Sopra/Sotto, sistema selezionabile indipendentemente chiusura di sicurezza classe 1 (standard)
Sorgenti Laser disponibili - CO <sub>2</sub> sigillate:	Da 25W a 115W
Focali: Sistema di focalizzazione:	2" (standard), 1,5", 3" (opzionali) Controllato da PC e programmabile (motorizzazione asse Z)
OPZIONI PRINCIPALI:	Conveyor svolgitore, divisore, sistemi di aspirazione e/o filtraggio, Rumble-pad wireless, software for 3D engraving, software for rubber stamps, CCD camera
* PC esterno non incluso. **ABBATTIMENTO FUMI non incluso.	

SEI S.p.A. si riserva il diritto di modificare i dati e le illustrazioni fornite, senza preavviso.

APPARECCHIO LASER  
CLASSE 1

SEI S.p.A.

Via Ruffilli, 1 24035 Curno (BG) Italy tel. ++39 0354376016  
fax ++39 035463843 <http://www.seilaser.com> e-mail: [info@seilaser.com](mailto:info@seilaser.com)