

DRAGON

MODELLO DELLA GAMMA DEI PICCOLI SISTEMI,
PER TAGLIO E MARCATURA LASER CO₂.



- Tecnologia avanzata e innovativa, come nei grandi sistemi, racchiusa in piccole dimensioni per garantire flessibilità di impiego, alte prestazioni e sicurezza.
- La struttura della **Dragon** è un monoblocco di particolare peso e rigidità realizzato in lamiera elettrosaldata e rifinito con vernice epossidica.
- Elevate prestazioni: fino a 2000 mm/s di velocità e 2 G di accelerazione.
- Motorizzazione assi X-Y con motori micro-brushless; movimentazione a cinghie.
- Testa di taglio, regolabile manualmente, con porta lente di focalizzazione ed ugello intercambiabili.
- Piano di lavoro con area di appoggio in alluminio grigliato e predisposizione per aspirazione fumi.
- Possibilità di apertura anteriore e posteriore per la lavorazione di lastra con maggiore lunghezza.
- Driver software di gestione "Icaro" (CAM), inclusa la possibilità di creazione timbri e bassorilievi (modalità raster con scala di grigio 0-255).

THE LASER WAY





Kit CCD camera per taglio a registro/lettura marcatori



Aggancio per posizionamento piano



Gruppi ottici/focali intercambiabili



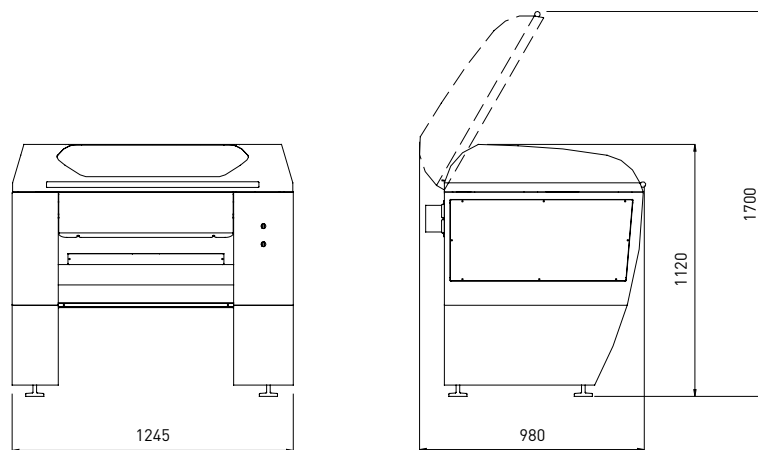
Cassetto di recupero residui di lavorazione

Caratteristiche tecniche di base:

Sorgente laser CO ₂ sigillata	potenze disponibili da 30 W a 135 W
Area di lavoro utile (mm)	700x500
Escursione verticale del piano di lavoro (manuale mm)	30 (in 3 posizioni da 10mm)
Escursione focale di taglio (manuale mm)	30
Spessore max materiale lavorabile (mm)	25
Ripetibilità (mm)	< 0.05
Risoluzione assi X-Y (mm)	0.002
Max. accelerazione (m/s ²)	20
Max. velocità vettoriale (mm/s)	2000
Max. velocità raster asse Y (mm/s)	2000
Max. risoluzione file bitmap (dpi)	1200
Max. livelli di grigio file bitmap	256
Interfaccia software	CAM Icaro su piattaforma Windows™
Compatibilità file in lettura vettoriali	.dxf; .plt (hpgl); .ai; .eps; .pdf
Compatibilità file in lettura matrice di punti	.bmp; .jpg; .tiff; .wmf; .pcd; .pnt; .pcx; etc.

Opzioni disponibili per offrire la massima flessibilità di impiego:

- kit per taglio a registro con riconoscimento marcatore di stampa; ottica CCD + software di gestione;
- kit II° circuito per la gestione su due livelli per aria compressa di assistenza al taglio e/o marcatura;
- lenti focali e gruppi porta lente disponibili: 1,5"; 2"; 3".



Kg 450 max.

Il prodotto in oggetto è conforme a quanto previsto dalla Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE, dalla Direttiva Macchine 89/392/CEE con modifiche 91/368/CEE - 93/44/CEE - 93/68/CEE; dalla Direttiva 89/336/CEE sulla Compatibilità Elettromagnetica e dalle norme CEI EN 60204-1 (sicurezza del macchinario) e CEI EN 60825-1 (sicurezza apparecchio laser). Sul prodotto è apposta la marcatura CE.