



DRAGON

Dragon est un système traceur CO₂ vite et compact pour la découpe de petites dimensions.

- **Dragon** est un système Laser traceur plat développé par SEI Laser pour l'usinage de différentes matières en plaques de petites dimensions.
- **Dragon** est le système Laser professionnel pour la découpe Laser CO₂ de matières jusqu'à une aire de travail maximale de 700x500 mm. Il peut traiter toutes les matières: acrylique (PMMA), ABS, plastique, PET, PP, BOPP, papier, carton, cuir, tissus, verre, marbre, bois, acétates, films adhésifs et composites.
- **Dragon** est un système Laser CO₂ compact, à l'avant-garde et capable d'assurer une grande flexibilité d'emploi et de hautes performances:

jusqu'à 2000 mm/s de vitesse et 2 g d'accélération.

- Il utilise un système de mouvement des axes X-Y qui emploie des moteurs "micro-brushless" et des courroies. Il permet l'usinage des matières en plaque de dimensions supérieures à l'aire de travail (axe Y).
- Il est doté d'une caméra CCD pour le traitement Laser en repérage et le chargement de fichiers, grâce aux marqueurs d'impression unitaires ou multiples.
- Industrie 4.0: cette machine à Laser s'intègre dans un processus de production numérique à l'avant-garde.



Groupe optique/focal interchangeable



Kit caméra CCD pour la découpe en repérage/lecture des marqueurs





DRAGON

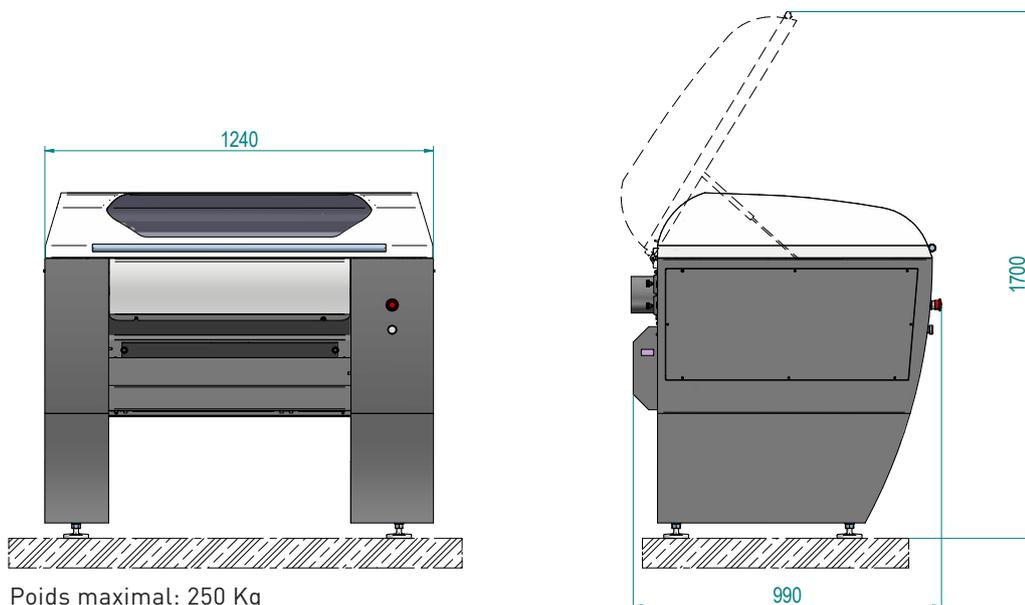
Caractéristiques techniques de base :

| Versions | V30 | V80 | V150 |
|--|---|---|-------------|
| Technologie Laser | Source CO ₂ scellée excitée par radiofréquence | | |
| Puissances Laser disponibles | 30W | 80W | 150W |
| Longueur d'onde (µm) | 10.6 | | |
| Fréquence (kHz) | 0-130 | | |
| Refroidissement | Par air | Par liquide (refroidisseur à circuit fermé) | |
| Aire de travail (mm) | 700x500 | | |
| Épaisseur maximal de la matière à traiter (mm) | 25 | | |
| Accélération maximale (m/s ²) | > 28 | | |
| Vitesse maximale (mm/s) | 2000 | | |
| Interface logiciel | CAM Icaro sur plateforme Windows™ | | |
| Compatibilité fichiers vectoriels | .dxf; .plt; .ai; .eps; .pdf; | | |
| Compatibilité fichiers raster | .bmp; .jpg; .tiff; .wmf; .pcd; .pnt; .pcx; etc.. | | |
| Certifications | 2014/35/EU Directive Basse Tension | | |
| | 2006/42/CE Directive Machine | | |
| | 2014/30/EU Directive Compatibilité Electromagnétique | | |
| | CEI EN 60825-1 Laser | | |



Options disponibles pour offrir la flexibilité d'emploi la plus élevée :

- Caméra CCD pour la découpe en repérage avec reconnaissance des marqueurs d'impression;
- Lentilles focales et groupes porteurs disponibles: 1,5"; 2"; 3";
- Vanne proportionnelle pour la régulation de la pression du gaz pendant la découpe.



Attelage pour placement plat



Tiroir de réception des déchets d'usinage

