

MANTA 600

Une source Laser fibre peut avoir une flexibilité maximale lors des traitements de marquage et de gravure sur une aire de travail qui peut atteindre 450x1000 mm.

- **LA MANTA 600** représente la nouvelle génération des systèmes dotés d'un Laser fibre et d'une tête caprice 3D-HS pour le marquage et la gravure de métaux et plastiques de grand format.
- L'innovante tête caprice 3D-HS de chez **SEI Laser** à trois axes cartésiens galvanométriques (constitués d'éléments électroniques totalement numériques) ainsi que la gestion de l'impulsion de la source Laser FIBER MOPA offrent une flexibilité d'application inégalable ainsi que l'optimisation de l'énergie pour des traitements d'une qualité élevée.
- La tête caprice 3D-HS offre la qualité plus élevée du faisceau Laser sur une aire de travail s'étendant jusqu'à 450x450 mm, avec un diamètre du spot inférieur à 50 microns.
- La source Laser FIBER MOPA, à entretien réduit, rend le système **MANTA 600** extrêmement fiable et performant.
- L'axe Z motorisé, qui est intégré dans la structure de soutien et de confinement, permet le placement de la pièce à usiner aux distances focales correctes.
- Le système **MANTA 600**, qui est disponible aussi dans la configuration avec table mobile motorisée (axe X), assure des traitements sur une aire de travail minimale de 250x250 mm et sur une aire maximale de 450x1000 mm.
- **MANTA 600** est un produit ayant un degré de sécurité de Classe 1, conformément aux normes de sécurité internationales (CEI EN 60825/1).



Marquage des plastiques



Marquage des métaux





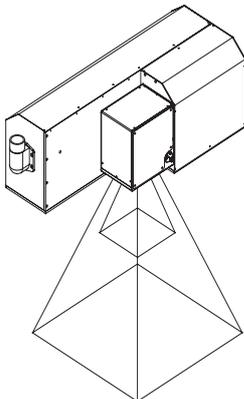
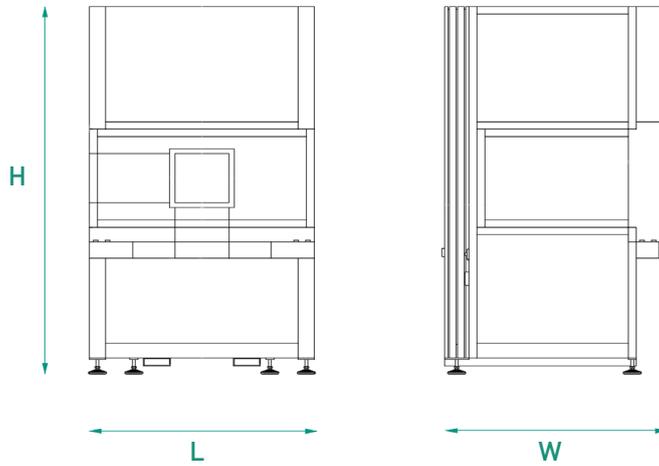
MANTA 600

Principales caractéristiques techniques:

Modèles disponibles	600	600T
Aire de travail utile (mm)	250x250 - 450x450	450-1000
Sources Laser (W)	50-70	
Technologie Laser	Yb:YAG Fiber MOPA	
Fréquence de répétition des impulsions (kHz)	0-1000	
Facteur de qualité du capteur M ²	< 1,2	
Diamètre du spot Laser (µm)	< 30 (sur aire 250x250 mm) - < 50 (sur aire 450x450 mm)	
Vitesse d'écriture (m/s)	Jusqu'à 8 sur aire de travail de 450x450 mm	
Interface logicielle	Ordinateur avec Windows TM et logiciel de gestion Icaro	
Compatibilité fichiers vectoriels	.dxf; .plt; .ai; .eps; .pdf;	
Compatibilité fichiers bitmap	.bmp; .jpg; .tiff; .wmf; .pcd; .pnt; .pcx; etc.	
Conformité aux normes	2014/35/EU Courant faible voltage 2006/42/CE Caractéristiques Machine 2014/30/EU Directives Electromagnétiques CEI EN 60825-1 Sécurité Laser	



- L 1250 mm
- W 950 mm
- H 2150 mm

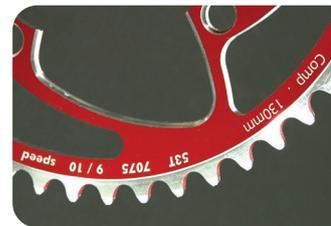


Aire de travail min. (mm)	250x250
Distance focale (mm)	300
Diamètre du spot (µm)	≈30
Aire de travail max. (mm)	450x450
Distance focale (mm)	600
Diamètre du spot (µm)	≈50

Gravure profonde des métaux



Encode des métaux



Automotive

