

MANTA 600

Il massimo della flessibilità per le lavorazioni di marcatura e incisione con sorgente laser fiber su area di lavoro fino a 450x1000 mm

- **MANTA 600** rappresenta la nuova generazione dei sistemi con laser FIBER e testa scanner 3D-HS per la marcatura e l'incisione su grande formato di metalli e plastiche.
- L'innovativa testa scanner 3D-HS di **SEI Laser** a tre assi cartesiani galvanometrici (con elettronica "full digital") e la gestione dell'impulso della sorgente laser FIBER MOPA offrono una impareggiabile flessibilità applicativa e l'ottimizzazione dell'energia per lavorazioni di elevato livello qualitativo.
- La testa scanner 3D-HS offre la massima qualità del fascio laser su una area di lavoro fino a 450x450 mm, con un diametro dello spot inferiore a 50 micron.
- La sorgente laser FIBER MOPA, a manutenzione zero, rende il sistema **MANTA 600** estremamente affidabile e performante.
- L'asse Z motorizzato, integrato nella struttura di supporto e contenimento, permette il posizionamento del pezzo in lavorazione alle corrette distanze focali. Il portello frontale di sicurezza ad apertura verticale.
- Il sistema **MANTA 600**, disponibile in versione con tavola mobile motorizzata (asse X), permette lavorazioni su un'area di lavoro minima di 250x250 mm ed un'area massima di 450x1000 mm.
- È un prodotto con grado di sicurezza in Classe 1, conforme agli standard di sicurezza internazionali (CEI EN 60825/1).



Marcatura plastiche



Marcatura metalli





MANTA 600

Principali caratteristiche tecniche:

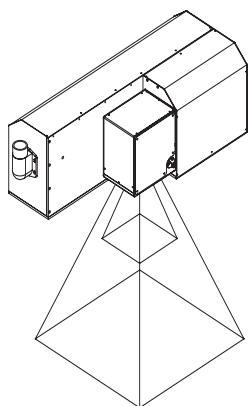
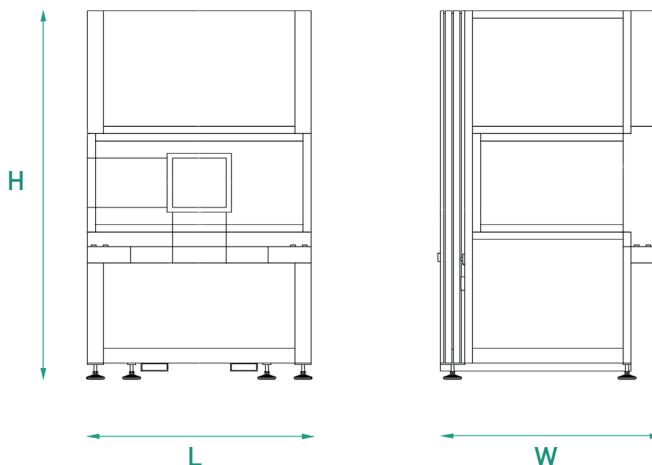
Modelli disponibili	600	600T
Aree di lavoro utili (mm)	250x250 - 450x450	450-1000
Sorgenti laser (W)	60-100	
Tecnologia laser	Yb:YAG Fiber MOPA	
Frequenza ripetizione impulsi (kHz)	0-1000	
Fattore qualità di fascio laser M ²	< 1,2	
Diametro spot laser (µm)	< 30 (su area 250x250 mm) - < 50 (su area 450x450 mm)	
Velocità di scrittura (m/s)	fino a 8 su area di 450x450 mm	
Interfaccia software	PC con Windows™ e SW di gestione Icaro	
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	



L 1250 mm

W 950 mm

H 2150 mm



Min. area di lavoro (mm)	250x250
Distanza di fuoco (mm)	300
Diametro spot (µm)	≈ 30
Max. area di lavoro (mm)	450x450
Distanza di fuoco (mm)	700
Diametro spot (µm)	≈ 50

Incisione profonda metalli



Codifica metalli



Automotive

