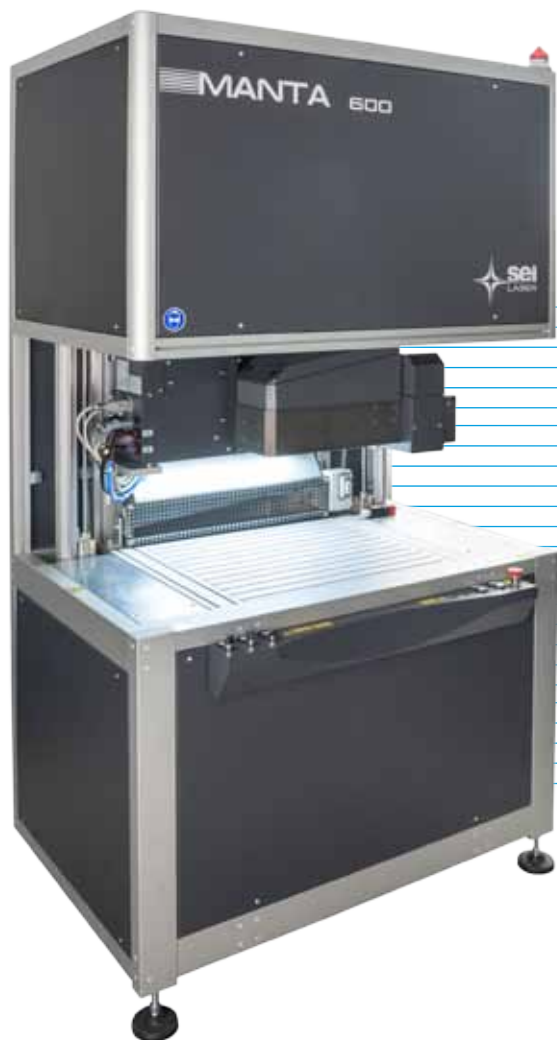
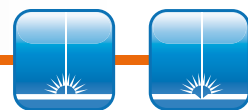


MANTA 600

IL MASSIMO DELLA FLESSIBILITÀ PER LE LAVORAZIONI DI MARCATURA ED INCISIONE
CON SORGENTE LASER FIBER SU AREA DI LAVORO FINO A 450x1000 MM



MANTA 600 T (opzione tavola mobile)



- **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 è automatico ed è dotato di finestra di ispezione.
- 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



Incisione profonda metalli



Codifica metalli



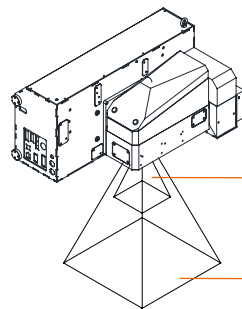
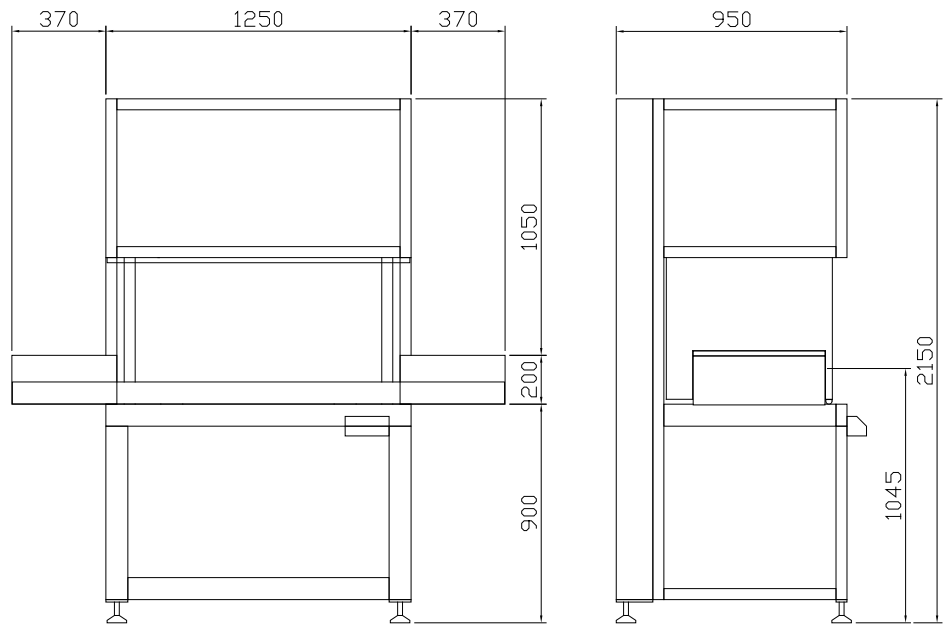
Automotive

Caratteristiche tecniche di base:

Potenza disponibile (W)	50	70
Lunghezza d'onda (nm)	1070	
Sorgente 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)
Area di lavoro (mm)	250x250 - 450x450 (450x1000 con opzione tavola mobile)	
Unità di controllo	PC con Windows™ e SW di gestione Icaro	
Velocità di scrittura (m/s)	fino a 8 su area di 450x450 mm	
Rispetto normative	2006/95/CE Direttiva Bassa Tensione 2006/42/CE Direttiva Macchina 2004/108/CE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica CEI EN 60825-1 Laser	



09/2016



- Area minima = 250x250 mm
- Distanza di fuoco = 300 mm
- Diametro spot = ≈30 µm
- Area massima = 450x450 mm
- Distanza di fuoco = 700 mm
- Diametro spot = ≈50

Il prodotto è marcato CE.

Caratteristiche e requisiti di sistema possono variare senza preavviso.

