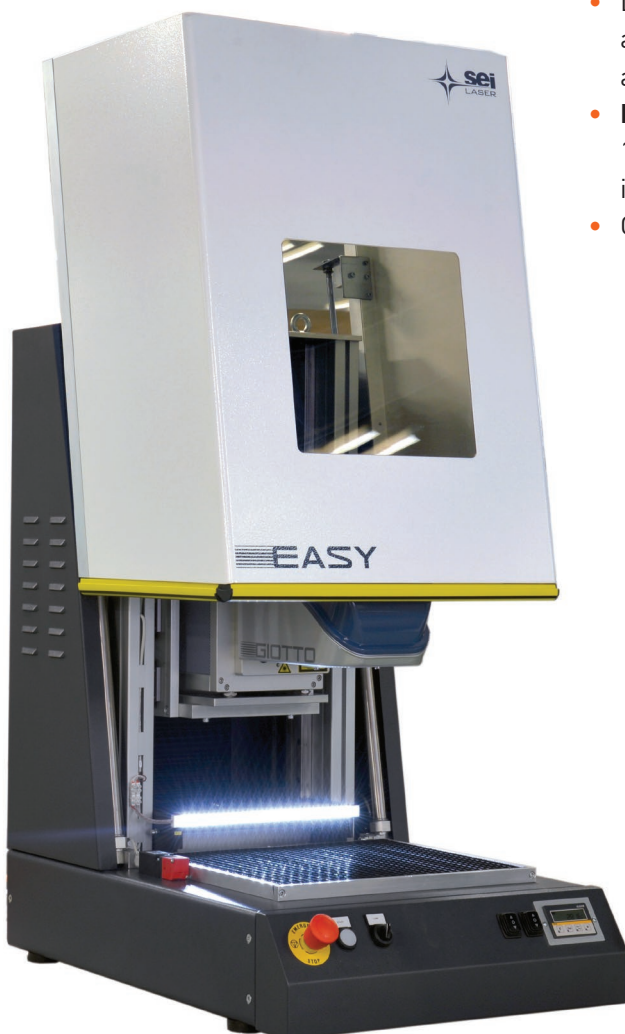




# EASY FIBER

**La soluzione laser compatta per la marcatura, l'etching e l'incisione di materiali fino a 220x220 mm di spessore**

- **EASY Fiber** è una soluzione intelligente e compatta sviluppata da SEI Laser per la marcatura, l'etching e l'incisione di metalli e materiali termoplastici.
- Area di lavoro massima fino a 220x220 mm.
- Eccezionale precisione del fascio laser, garantita dal più piccolo diametro dello spot disponibile sul mercato, per offrire una marcatura di alta qualità e un'elevata velocità di etching e incisione a partire da un'area di lavoro minima di 60x60 mm.
- Aspirazione efficiente dei fumi.
- Porta pneumatica e tre lati aperti per rapide e semplici operazioni di carico e scarico.
- Asse Z motorizzato per l'ottimizzazione della dimensione dello spot laser in base alla dimensione e allo spessore del materiale.
- La sorgente laser in fibra assicura una manutenzione pari a zero offrendo al contempo la massima affidabilità e prestazioni di qualità uniche.
- Le ottiche di alto livello garantiscono una messa a fuoco del raggio laser di massima qualità anche su grandi aree.
- **EASY Fiber** è un sistema laser in classe 1 di sicurezza ed è conforme alla norma internazionale CEI EN 60825/1.
- Qualità superiore MADE IN ITALY.



## Marcatura plastica



## Marcatura metallo

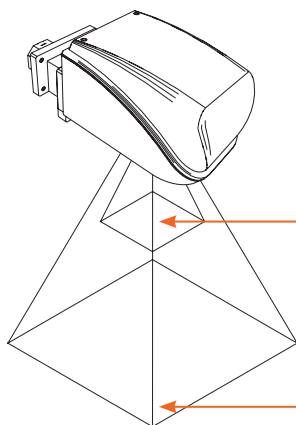
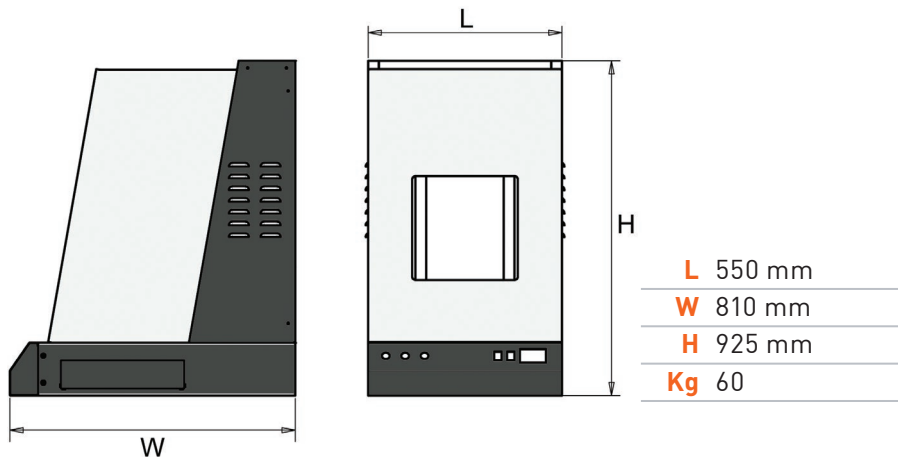




## EASY FIBER

### Principali caratteristiche tecniche:

Potenza laser disponibile (W)	50
Tecnologia laser	Fibra Yb:YAG
Lunghezza d'onda (µm)	1060 - 1070
Frequenza ripetizione impulsi (kHz)	1÷100
Fattore qualità di fascio laser M <sup>2</sup>	1.5
Diametro dello spot (µm)	≈25 (area di lavoro 60x60 mm) ≈50 (area di lavoro 110x110 mm) ≈90 (area di lavoro 170x170 mm) ≈105 (area di lavoro 220x220 mm)
Raffreddamento	Aria
Unità di controllo (opzionale)	PC Windows™ con SW Icaro preinstallato
Rispetto normative	2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione 2006/42/CE Direttiva Macchina 2014/30/UE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica CEI EN 60825-1 Laser



**Min. area di lavoro** 60x60 mm

**Distanza di fuoco** ≈110 mm

**Diametro spot** 25 µm

**Max. area di lavoro** 220x220 mm

**Distanza di fuoco** ≈440 mm

**Diametro spot** 105 µm

#### Codifica metallo



#### Incisione profonda metallo



#### Automotive

