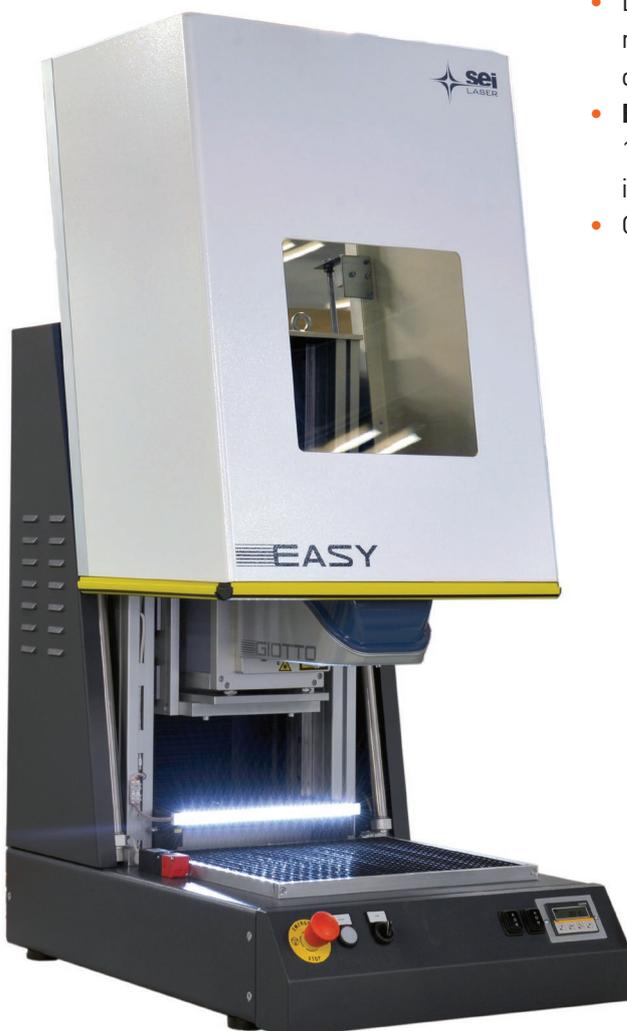




EASY FIBER

La solution laser compacte pour le marquage et la gravure de matériaux jusqu'à 220x220 mm

- **EASY Fiber** est un système intelligent et compact développé par SEI Laser pour le marquage, la gravure des métaux et des matériaux thermoplastiques.
- Zone de travail maximale jusqu'à 220x220 mm.
- La qualité exceptionnelle du faisceau laser avec le plus petit diamètre de spot du marché permet un marquage de haute qualité et une gravure à grande vitesse sur sa surface de travail minimale de 60x60 mm.
- Des prises d'aspiration des fumées efficaces.
- Porte pneumatique à trois côtés ouverts pour des opérations de chargement et de déchargement rapides et faciles.
- L'axe Z motorisé permet d'optimiser la taille du spot laser en fonction de la taille et de l'épaisseur du matériau.
- La source laser à fibre sans entretien offre une fiabilité maximale et des performances de haute qualité.
- Les optiques de haut niveau garantissent une mise au point du faisceau laser de la plus haute qualité, même sur de grandes surfaces.
- **EASY Fiber** est un système laser en classe 1 de sécurité et est conforme à la norme internationale CEI EN 60825/1.
- Qualité supérieure MADE IN ITALY.



Marquage plastique



Marquage métal

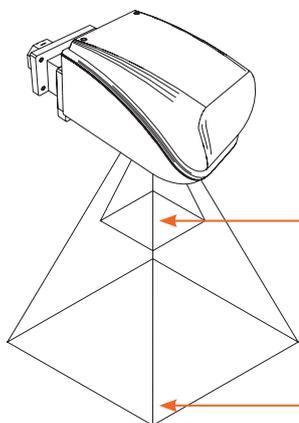
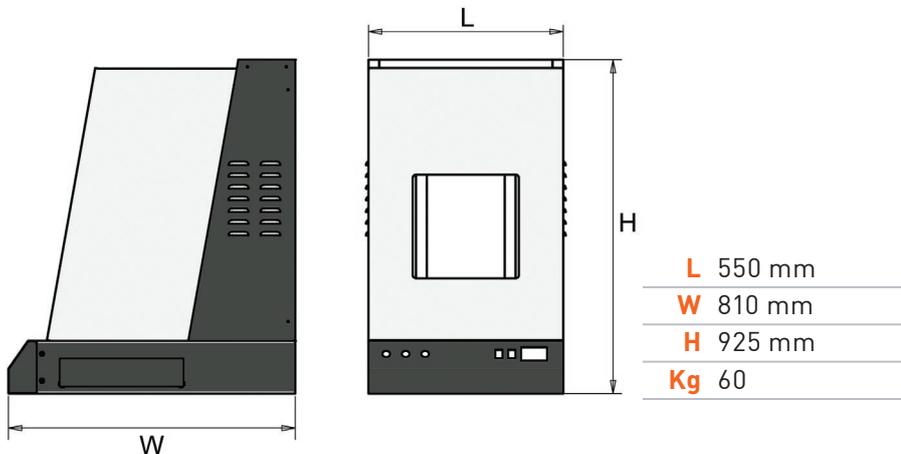




EASY FIBER

Principales caractéristiques techniques:

Puissance laser disponible (W)	50
Technologie laser	Fibre Yb:YAG
Longueur d'onde (µm)	1060 - 1070
Fréquence de répétition des impulsions (kHz)	1÷100
Facteur de qualité du faisceau laser M ²	1.5
Diamètre du faisceau laser (µm)	≈25 (zone de travail 60x60 mm)
	≈50 (zone de travail 110x110 mm)
	≈90 (zone de travail 170x170 mm)
	≈105 (zone de travail 220x220 mm)
Refroidissement	Par air
Unité de contrôle (en option)	Pc Windows™ avec Icaro SW préinstallé
Conformité à la réglementation	Directive basse tension 2014/35 / UE
	Directive Machines 2006/42 / CE
	Directive 2014/30 / UE sur la compatibilité électromagnétique
	Laser CEI EN 60825-1



Zone de travail min. 60x60 mm
Distance de mise au point ≈110 mm
Diamètre du faisceau 25 µm

Zone de travail max. 220x220 mm
Distance de mise au point ≈440 mm
Diamètre du faisceau 105 µm

Codage des métaux



Gravure profonde sur métal



Automobile

