



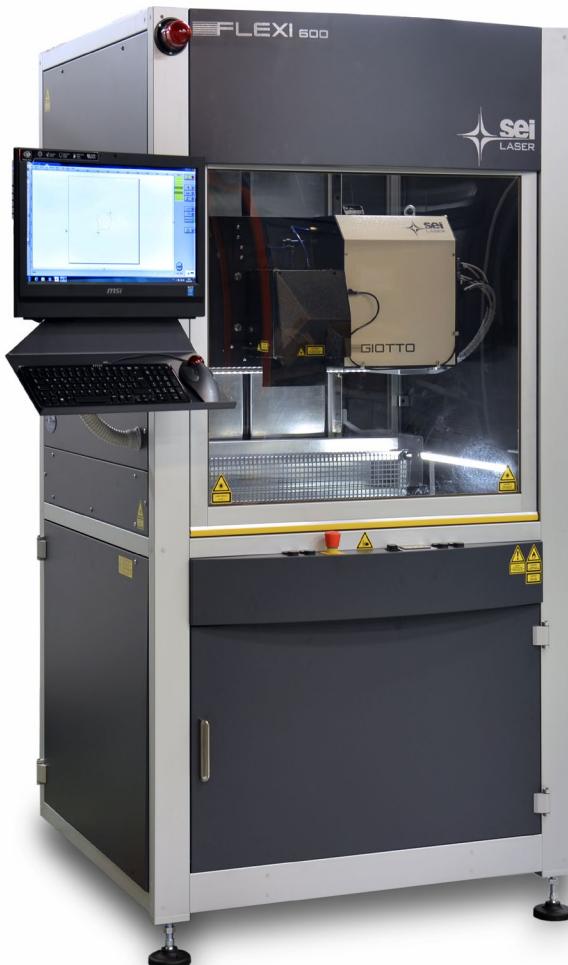
# FLEXI BASIC

**La solution Laser la plus flexible pour traiter n'importe quel type de matière**

- **Flexi Basic** est un système Laser conçu pour la découpe, le marquage et la gravure sur une aire de travail de 600x600 mm, 800x800 mm et 1200x1200 mm selon sa configuration.
- Les matières que ce système peuvent exploiter sont: papier, carton, cuir, éco-cuir, tissus naturels, tissus techniques, denim, gommage, bois, acrylique, acétates et matières organiques.
- Le "Beam Expander Dynamique" permet la gestion dynamique du point focal via le logiciel et il assure des performances élevées.
- Le plateau vide grillé permet non seulement une

aspiration efficace des fumées et des déchets de production, mais aussi la stabilité de la matière elle-même.

- La caméra CCD garantit le traitement en repérage.
- L'axe Z motorisé optimise les dimensions du spot Laser selon la dimension et l'épaisseur de la matière.
- Classe 1: pour la sécurité de l'opérateur et de l'environnement de travail.
- Industrie 4.0: cette machine à Laser s'intègre dans un processus de production numérique à l'avant-garde.



Axe Z



Caméra CCD



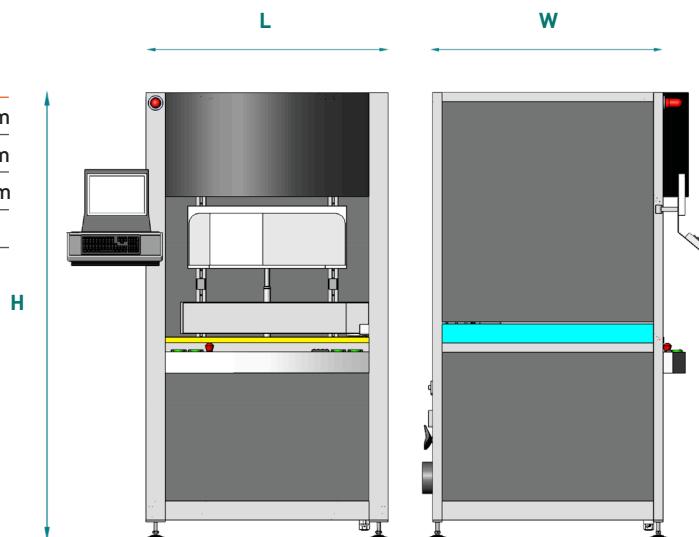


## FLEXI BASIC

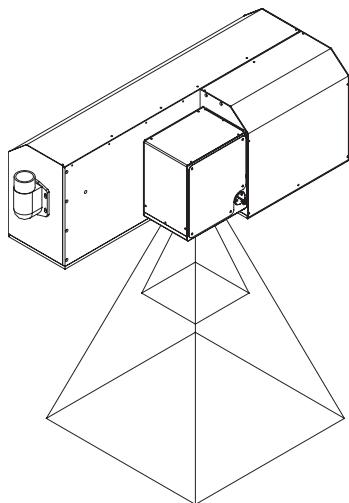
### Caractéristiques techniques de base:

Modèles disponibles	600	800	1200
Aires de travail (mm)	600x600	800x800	1200x1200
Puissances Laser disponibles (W)	80 - 150	150 - 300 - 500	
Technologie Laser	CO <sub>2</sub> scellée avec excitation et décharge par radiofréquence		
Longueur d'onde (µm)	10,6 (sur demande 10,2 - 9,3)		
Tête de numérisation Laser	4 assi ottici (3 galvanometrici + 1 motore step)		
Facteur de qualité du faisceau Laser (M <sup>2</sup> )	<1,2		
Refroidissement	Eau (circuit fermé)		
Unité de contrôle	Ordinateur Windows™ avec logiciel Icaro pré-installé		
Certifications	2014/35/EU Directive Basse Tension 2006/42/CE Directive Machine 2014/30/EU Directive Compatibilité Electromagnétique CEI EN 60825-1 Laser		

	600	800	1200
L	1140 mm	1470 mm	1850 mm
W	1145 mm	1780 mm	1780 mm
H	2150 mm	2650 mm	3030 mm
Kg	410	800	1200



LASER SYSTEMS  
CLASS 1, 3R OU 4



	Hi30	Hi50	I-SCAN
Min. aire de travail (mm)	180x180	250x250	500x500
Distance focale (mm)	230	275	640
Diamètre du spot (µm)	≈200	≈200	≈200
	Hi30	Hi50	I-SCAN
Max. aire de travail (mm)	600x600	800x800	1200x1200
Distance focale (mm)	800	1050	1600
Diamètre du spot (µm)	≈500	≈500	≈500

Papier



Acrylique



Bois

