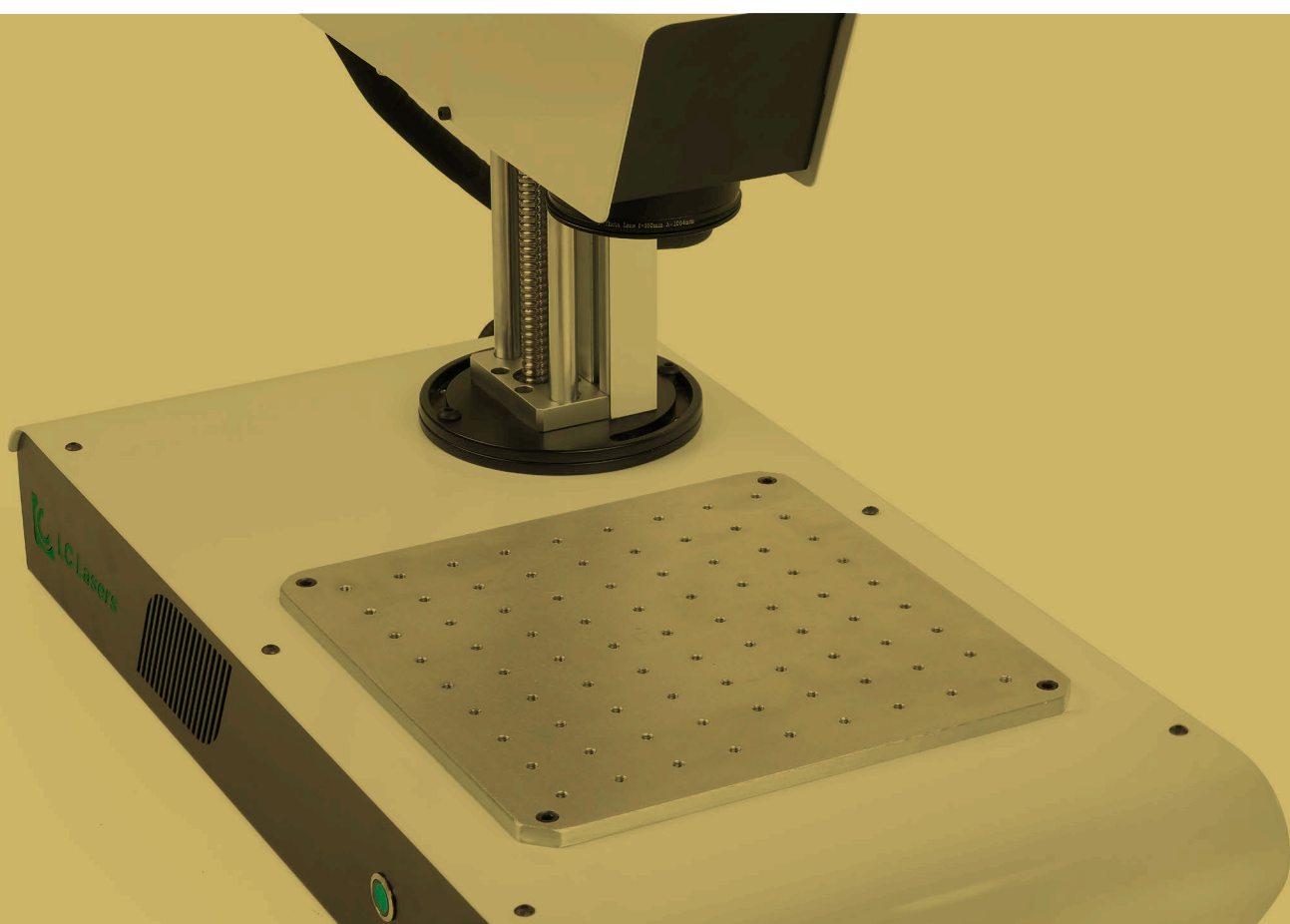


# Marquage Láser Fibre



# Entreprise

---

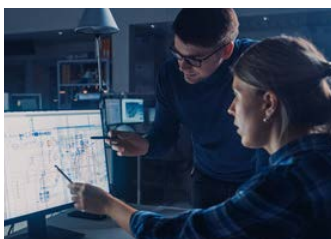
L'entreprise LC, leader dans le domaine de la technologie laser, développe toutes sortes de solutions pour le secteur industriel.

Nous disposons d'une équipe qualifiée et d'une grande expérience dans les technologies laser et les technologies respectueuses de l'environnement. Nous sommes une entreprise engagée dans la productivité industrielle, l'efficacité énergétique et le respect de l'environnement. Notre principal objectif est de rendre la technologie laser accessible dans le monde entier, nous voulons partager notre savoir et simplifier au plus haut point le travail.





## Manufacturing Laser Technology



### Analyse

Jour après jour, nous travaillons pour satisfaire au maximum nos clients. Nous souhaitons que votre équipement laser soit le plus approprié à votre activité et vos besoins. Chez LC nous voulons vous proposer les meilleures options sur le marché du laser et c'est pourquoi nous nous vous conseillons afin de prendre la meilleure décision possible. De plus, nous offrons des solutions 100% personnalisées pour chacun de nos clients.



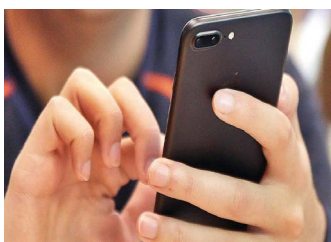
### Production

Chez LC, nous produisons des équipements laser dans nos propres locaux afin de fournir un service plus rapide, plus efficace et de meilleure qualité. Grâce à notre système de production, nous pouvons assurer chaque détail et chaque finition de nos machines.



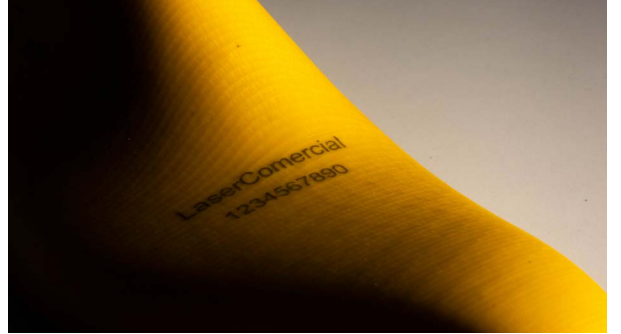
### Qualité

Nos composants sont issus de matières premières afin que votre équipement laser fonctionne à 100% dès le premier instant. Nous travaillons avec des systèmes rigoureux afin d'améliorer les contrôles et d'assurer le meilleur rendement possible de nos machines.



### Service Post-vente

Nous offrons un service après-vente 2.0 complet, par téléphone et par courrier électronique et, si nécessaire, avec une assistance sur place. Nous disposons de techniciens qualifiés qui assurent des formations en ligne et en présentiel, en plus d'assurer un service technique rapide et rigoureux. Chez LC, nous cherchons à vous offrir les solutions les plus rapides et les plus efficaces possibles.



Ces machines intègrent un laser à fibre et une technologie de contrôle "Galvo" pour marquer tous les types de métaux et de plastiques à une vitesse impressionnante. Le marquage laser atteint des vitesses de marquage incroyables grâce à la technologie Galvo. Contrairement à la technologie CNC, la tête du laser ne doit pas être positionnée à l'endroit où l'on veut marquer.

Avec la technologie Galvo, deux miroirs situés à une plus grande distance du matériau, se mettent à tourner rapidement et atteignent ainsi plus vite les positions du matériau à marquer. Cette technologie permet à la tête de ne pas avoir à atteindre les endroits ciblés et donc de rester fixe. On entend par machine laser, les équipements qui utilisent cette technologie pour faire des gravures et marquages et qui peuvent incorporer différents types de laser en fonction des tâches à effectuer.

## Type de laser et technologie

---



## 1 Marquages rapides

## 2 Haute qualité

## 3 Précision pour réaliser des détails complexes

Les machines de marquage au laser sont des instruments laser orientés vers le marquage et la gravure au laser, mais dans certains cas, elles permettent même la découpe de certains matériaux (bien que ce ne soit pas le plus efficace). Ce type de machine laser est parfait pour graver et marquer tous les types de matériaux de manière répétitive et rapide mais, d'un autre côté, leur zone de travail est réduite.

La gravure laser fonctionne à une vitesse maximale, ce qui augmente la productivité et l'efficacité du travail effectué. La vitesse de marquage peut être très élevée, de l'ordre de 8000 mm/s en gravure linéaire ou même plus. Les pièces peuvent être marquées en quelques secondes ou millisecondes.

Ces machines prennent

généralement très peu de place si on les compare aux autres machines laser. Cela signifie qu'elles sont plus maniables et déplaçables et qu'il est possible d'emporter la tête et de marquer des endroits complexes qu'il serait impossible d'atteindre avec un système CNC.

Les équipements de marquage au laser nécessitent généralement beaucoup moins d'entretien que les équipements de découpe et de gravure au laser utilisant la technologie de commande numérique par ordinateur (CNC).

Ce sont des équipements très rentables, en raison de leur durabilité et de leur efficacité, ce qui fait de ces machines laser des outils indispensables dans de nombreux secteurs industriels.



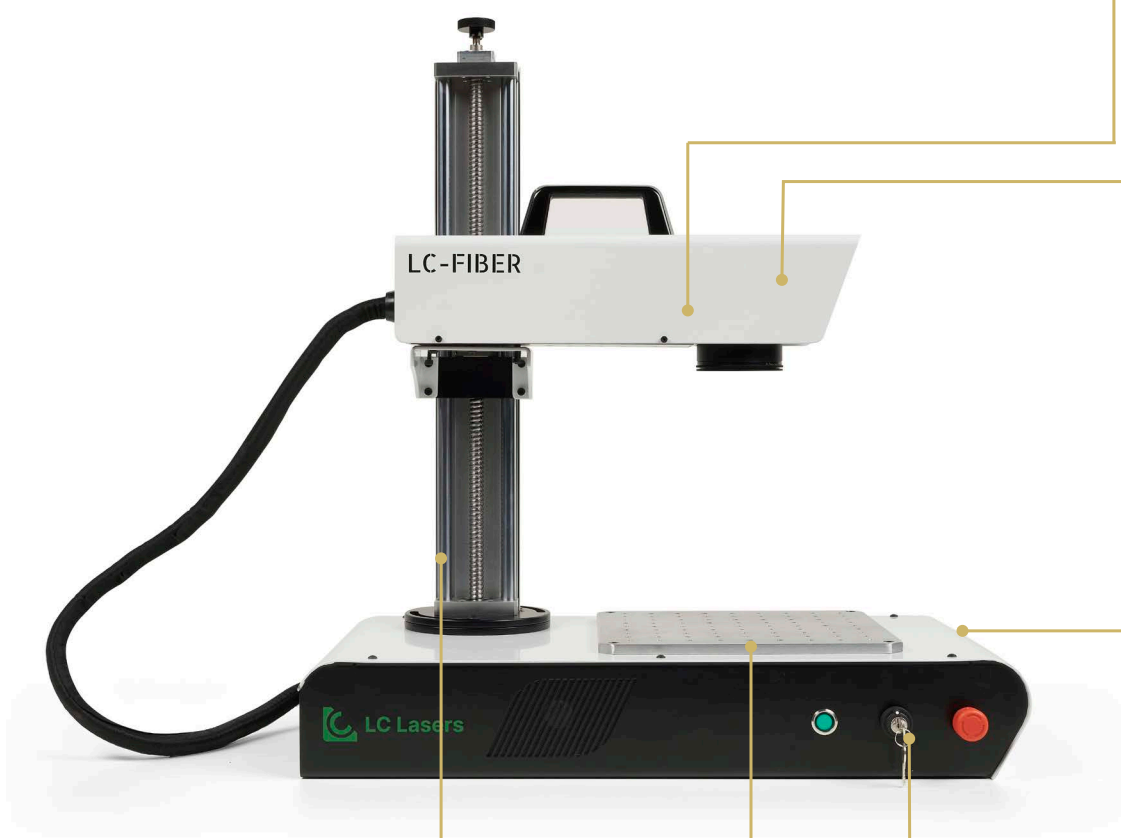


# Machine de Marquage Laser Fibre

Machine de marquage laser compacte et complète. Machine FABRIQUÉE EXCLUSIVEMENT CHEZ LC. Système facile et maniable.

Parfait pour toutes sortes d'applications telles que l'acier, le laiton, l'argent, l'or et différents plastiques.

Les machines de marquage laser sont parfaites pour des gravures rapides. Notre gamme incroyable est de haute qualité avec l'obtention d'excellents résultats

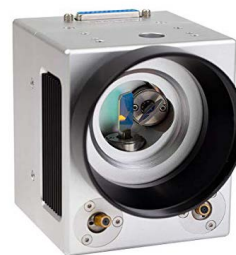


## Lâser de qualité



Lâser d'haute qualité. Meilleur gamme et Prix.

## Galvo Head



Système de miroir qui vous permet marquage laser rapide et fiable.

## Plug and Play



Connectez la machine à une PC et commencez à travailler

## Ouverture clé



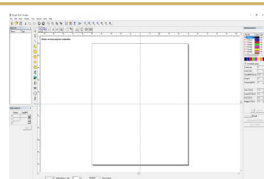
Système d'ouverture à clé de sécurité pour allumer la machine.

## Échelle réglable



Système qui permet un réglage en hauteur pour adapter le laser à chaque épaisseur.

## Software



Logiciel simple et intuitif Il dispose d'un éditeur graphique ou si vous préférez, importez vos fichiers depuis d'autres programmes.

## Table du travail

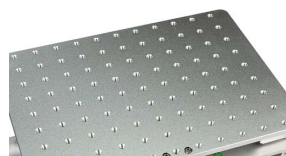


Table de travail avec des perforations pour optimiser la production

# Caractéristique Générales

## Mouvement 360°

La tête de la machine peut être déplacée jusqu'à 360° pour travailler.

## Format d'importation

Le logiciel accepte l'importation de différents types de fichiers tels que AI, dxf, Jpg ou Png, entre autres.

## Disposition Personnalisable

La conception de la machine est maniable et adaptable aux besoins de l'utilisateur.

## Compacte

Équipement plus petit que les autres machines grâce à une conception plus compacte.

## Variétés à graver et marquer

Option de marquage et gravure avec beaucoup de variété (1-400kHz).

## Grande Vitesses

The working speed can reach up to 8000 mm/s.

## Hauteur Réglable

La hauteur peut être ajustée jusqu'à 500 mm (possibilité de personnalisation).

## Fabrication propre

Fabriquée exclusivement chez LC.

## Conception Modulable

Des compléments et de particularités peuvent être ajoutés en fonction des travaux à réaliser.



# LC-MARK



## LC Mark



## Matériaux



## Table of Materials

	GRAVURE	COUPER	MARQUAGE
Acier inoxydable	✓	-	✓
Acier au Carbone	✓	-	✓
Aluminium	✓	-	✓
Cuivre	✓	-	✓
Or	✓	50W	✓
Argent	✓	50W	✓
Acrylique Peint	✓	-	✓
Aerosol en Vidre	✓	-	✓
PVC	✓	-	✓

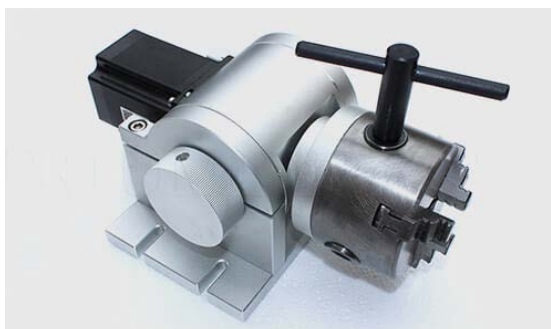
**1**  
Compacte

**2**  
Adaptable

**3**  
Facile et intuitive



## Accessories and extras



**Système Rotatif**  
Système rotatif pour bouteilles et autre types de matériaux circulaire.



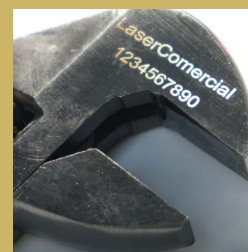
**Pédale**  
Augmente la vitesse de travail avec un interrupteur au pieds.



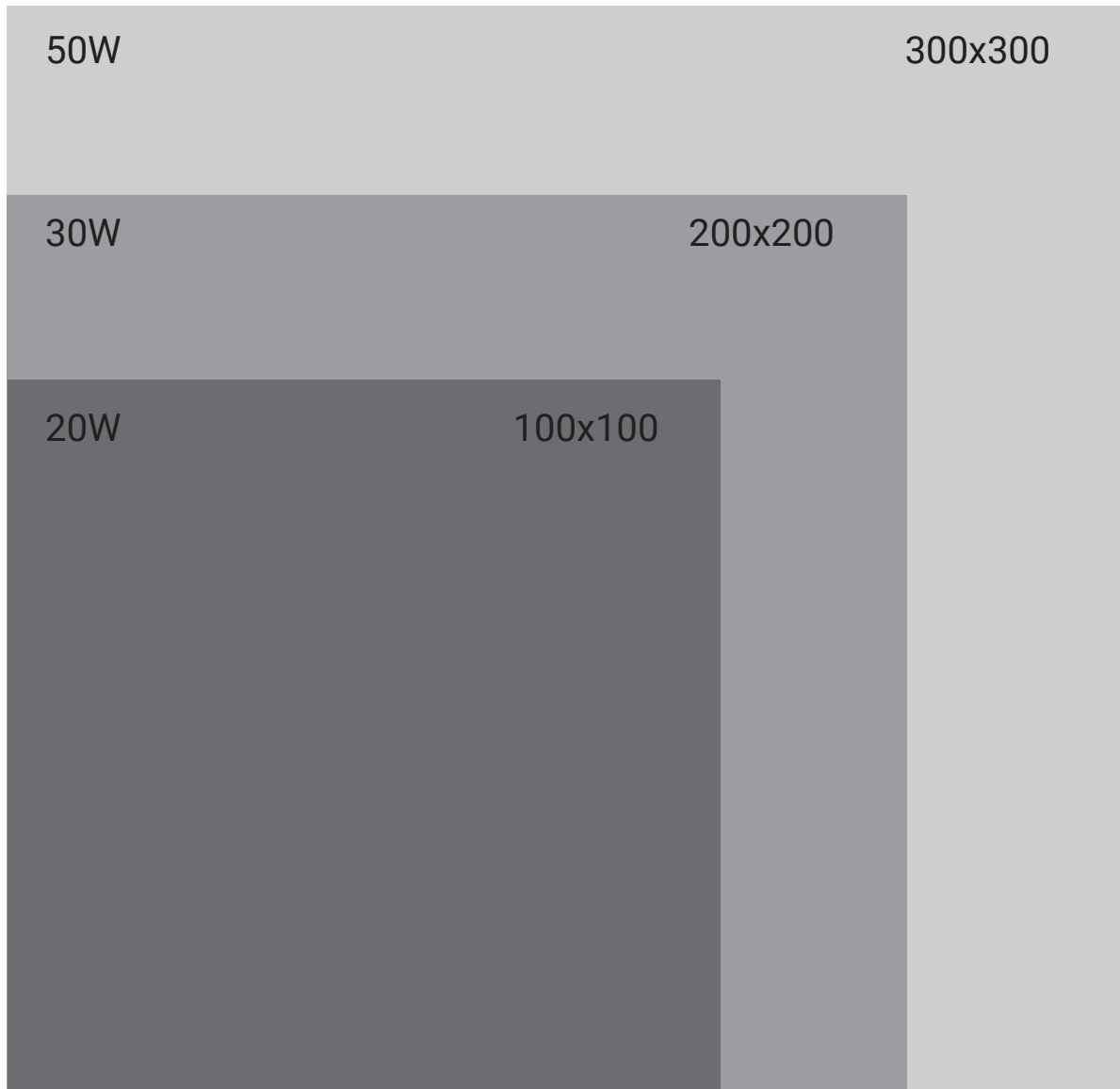
**Cabine de Protection**  
Il vous permet de travailler efficacement et en toute sécurité sans porter de lunettes de protection.

## Applications et Industrie

L'équipement de marquage laser a une infinité d'applications dans de nombreuses industries. Implémentez des références internes, des codes-barres, des codes QR, des dates d'expiration ou de production, entre autres options, sur vos produits. Ces équipes sont parfaites dans des secteurs tels que l'agroalimentaire, l'usinage ou l'automobile. Ces machines vous permettent de personnaliser des articles. Grâce au marquage laser vous pouvez obtenir des résultats incroyables et très rapidement pour mieux attirer l'attention de vos clients. Vous pouvez implémenter des images, des lettres, des vecteurs et de nombreux autres types de documents ou de conceptions.



# OPTIONS DISPONIBLES



# INFORMATION TECHNIQUE

	20W	30W	50W
Zone de travail	100x100	200x200	300x300
Longueur d'onde	1064nm		
Qualité du faisceau laser	M2<1.3		
Puissance de sortie	10%-100% (peut être ajusté)		
Fréquence de sortie	1KHz - 400KHz		
Stabilité de la puissance	<±1%rms		
Diamètre du point focal	<0.01mm		
Plage Enregistrée	≤400*400mm (personnalisé)		
Profondeur de gravure	<1.2mm		
Vitesse de gravure	800 caractères standard/seconde		
Largeur de ligne minimale	0.012mm		
Minimal caractère	0.1mm		
Répétition précise	±0.003mm		
Système opératif	Windows 7 / Windows 10		
Mode de refroidissement	Refroidissement de l'air		
Température ambiante	10°C~33°C		
Humidité de l'ambient	20%-80%		
Paramètres électriques	220V/Singlephase/50Hz/<2000W		
Temps utile du Laser	100000 heures		
Taille de l'hôte	400mmx350mmx635mm		



Tomàs Viladomiu, 61  
08650 · Sallent  
Barcelona (Spain)

T. +34 936 281 426

[info@lclasers.com](mailto:info@lclasers.com)



[www.lasercomercial.com](http://www.lasercomercial.com)

02.03.01\_FR\_002