

Gravure au Laser CO2



Entreprise

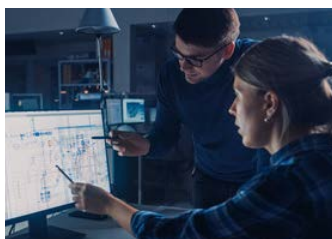
L'entreprise LC, leader dans le domaine de la technologie laser, développe toutes sortes de solutions pour le secteur industriel.

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.



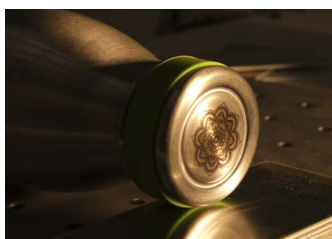


Manufacturing Laser Technology



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.

Nos systèmes de marquage laser Co2 RF combinent les technologies électroniques, optiques et mécaniques les plus sophistiquées et se caractérisent par leur haut degré d'intégration, grâce aux unités de refroidissement intégrées, ainsi que par la grande efficacité des générateurs de laser Co2 à radiofréquence utilisés dans la série LC-CO2. Un laser CO2 typique consiste en une décharge de gaz pompée électriquement et refroidie par de l'air ou de l'eau. Les lasers CO2 émettent généralement à une longueur d'onde de 10,6 μm , mais il existe d'autres lignes dans la région des 9-11 μm .

Type de laser et technologie



1 Haute qualité

Les machines de gravure laser CO2 sont parfaites pour graver sur de nombreux types de surfaces. Elles sont très stables, les principaux fabricants de machines laser à fibre proposent des générateurs qui offrent une stabilité extrêmement élevée pouvant aller jusqu'à 30 000 heures.

60 % de l'énergie qu'il consomme. Le coût de maintenance est moins élevé : la machine de marquage laser Co2 ne nécessite pas une maintenance très importante, ce qui permet de réduire les coûts et d'améliorer l'efficacité de la production.

2 Pas de retouche nécessaire

Équipement de haute précision, le faisceau laser de la machine de marquage laser Co2 a une tolérance extrêmement faible, ce qui la rend non seulement plus productive, mais aussi beaucoup plus précise.

L'équipement de marquage laser Co2 n'a besoin que de la conception des motifs de coupe dans l'ordinateur et vous pouvez marquer le motif que vous voulez. Nos systèmes de marquage disposent d'une connexion série et/ou USB 2.0 pour le transfert de données, ce qui facilite la communication entre le PC de l'utilisateur.

3 Gravures très détaillées et à grande vitesse

Il est plus respectueux de l'environnement - les autres lasers ne peuvent convertir qu'un faible pourcentage de leur alimentation électrique en photons, alors qu'un laser Co2 convertit environ 40 à



Máquina de Grabado Láser CO2

L'équipement de marquage laser offre un marquage de haute qualité et reproductible de toute géométrie souhaitée. L'équipement de gravure laser CO2 dispose d'une tête galvo de haute qualité et d'une source laser de haute qualité au meilleur prix.

Échelle réglable



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

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

Boutons de commande



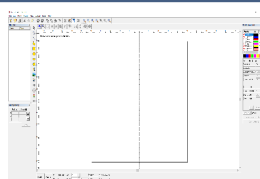
Boutons métalliques éclairés pour une durabilité et une fiabilité accrues.

Laser de qualité



Laser haut de gamme. La meilleure qualité au meilleur prix.

Logiciel



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

Table de travail



Table de travail avec fentes perforées pour optimiser la production.

Caractéristique Générales

Paramètres laser programmables

Paramètres personnalisables pour chaque travail.

Compacte

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

Importation

Le logiciel de la machine accepte différents types de fichiers, vous pouvez importer vos fichiers dans différents formats.

Étalonnage facile

L'équipement est équipé de différents pointeurs rouges qui permettent de positionner rapidement la pièce à travailler à la distance focale idéale.

Marquage de toute géométrie

Utilisez le design de votre choix pour le marquage ou la gravure.

Variété pour le marquage et la gravure

Options de marquage et de gravure avec de nombreuses variétés.

Conception modulaire

Des compléments et des caractéristiques spéciales peuvent être ajoutés en fonction du travail à effectuer.

Vitesse élevée

Une machine qui atteint des vitesses de marquage élevées.

Fabrication interne

Fabriqué exclusivement par LC.

Facilité d'utilisation

Intuitif et rapide à prendre en main.



Découpe

Le laser CO2 permet de réaliser des découpes rapides dans des matériaux fins tels que le carton ou le papier.



LC-C02



- PUISSANCE: 35W et 60W



Matériaux

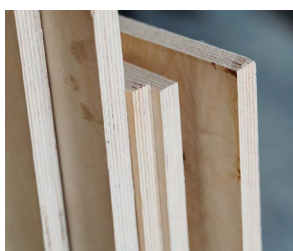


Tableau des Matériaux

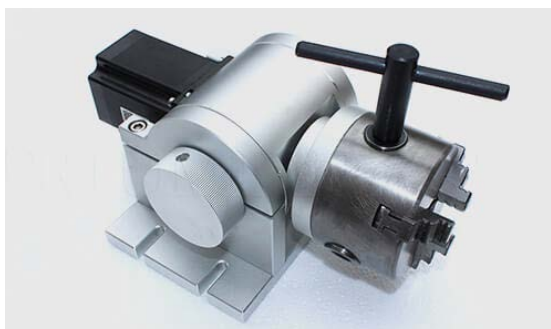
	GRAVURE
Acrylique	✓
Bois	✓
Vinyle	✓
Verre	✓
Stratifiés	✓
Cuir	✓
Méthacrylate	✓
Carton	✓
Papier	✓
Plastiques	✓

1
Dispositif
compact

2
Polyvalence du
travail

3
Facile et intuitif

Accessories and extras



Système Rotatif

Système rotatif pour bouteilles et autre types de matériaux circulaire.



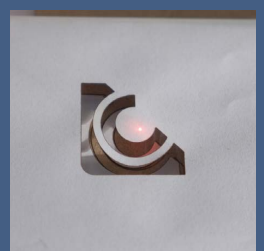
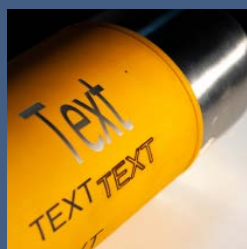
Pédale

Augmente la vitesse de travail avec un interrupteur au pieds.

Applications et Industries

Les équipements de marquage ont de nombreuses applications dans différents secteurs. Le laser CO2 offre une grande précision de gravure et permet de graver certains matériaux que le laser à fibre ne permet pas. Nous pouvons travailler avec du carton, du bois, du papier ou du méthacrylate, entre autres.

Cet équipement permet de personnaliser des éléments et de marquer des pièces et des machines avec des codes ou autres. Utilisez des images, des lettres, des vecteurs, des dessins et bien d'autres choses encore.



Information technique

	35W	60W
Zone de travail	200x200	300x300
Longueur d'onde	10.55 a 10.63 μ m	
Type de laser	Co2 R.F.	
Puissance de sortie	10%-100% (réglable)	
Fréquence de sortie	1KHz - 20KHz	
Stabilité de la puissance	< $\pm$ 5%rms	
Diamètre du point focal	<1.8mm	
Plage de gravure	$\leq$ 400*400mm (sur mesure)	
Profondeur de gravure	<2.5mm	
Vitesse de gravure	<6000mm /s	
Largeur de ligne minimale	0.012mm	
Caractère minimum	0.1mm	
Précision de la répétition	$\pm$ 0.003mm	
Système d'exploitation	Windows 7 / Windows 10	
Mode de refroidissement	Refroidissement par air	
Température ambiante	10°C~35°C	
Humidité ambiante	20%-80%	
Paramètres électriques	220V/Singlephase/50Hz/<2000W	
Durée de vie du laser	10.000 heures de fonctionnement	
Taille de l'hôte	400mmx350mmx635mm	





Tomàs Viladomiu, 61
08650 · Sallent
Barcelona (Spain)

T. +34 936 281 426

info@lclasers.com



www.lasercomercial.com

02.03.01_FR_001