

Cabine sécurité laser



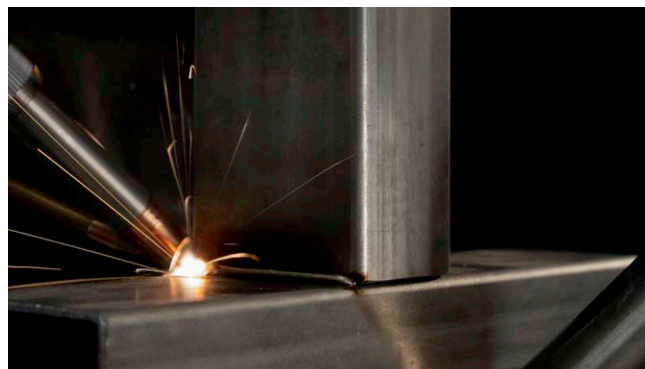
Enterprise

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

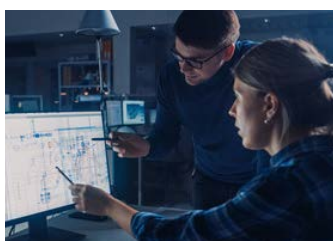
Nous disposons d'une équipe qualifiée et d'une grande expérience dans les technologies laser et les technologies respectueuses de l'environnement.

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.



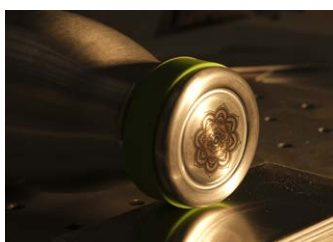


Manufacturing Laser Technology



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.



Exemple de Cabine sécurité laser

Avertissement lumineux

Système d'avertissement lumineux pour signaler l'utilisation du laser.

Matériaux: Aluminium et laine de roche

Cabine en aluminium avec isolation en laine de roche.



Photo non commerciale
(sujet à modification)

Signalisation de sécurité

Signalisation de sécurité conformes à la norme européenne EN60825

Bouton poussoir

Bouton d'appel qui émet un signal sonore et lumineux

Portes

Portes avec capteur de sécurité pour les ouvertures accidentelles possibles

2200mm
o 2900 mm

988 mm

Cabine pour travailler avec un équipement laser:

Installation modulaire adaptable au lieu de travail du client. Elle dispose des systèmes de sécurité nécessaires pour se conformer à la réglementation.

LC Lasers propose une solution complète avec des équipements de soudage et de nettoyage au laser, afin que chaque client puisse facilement adapter la cabine à son espace de travail et respecter les mesures de sécurité nécessaires.

LC-CABIN est une cabine de sécurité laser certifiée.

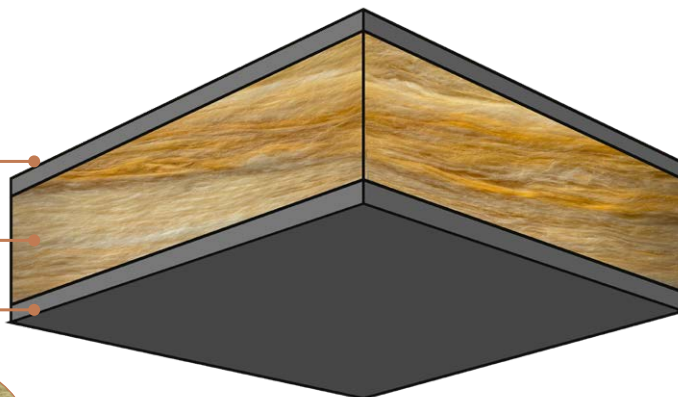
Matériaux

Composé d'un profil périmétrique en forme de U, d'un panneau sandwich en aluminium de 30 mm d'épaisseur avec un noyau de laine de roche.

Aluminium 1mm

Laine de roche 30mm

Aluminium 1mm



LAINE DE ROCHE

La laine de roche est un matériau minéral isolant composé de deux matières premières : les roches basaltiques (d'origine volcanique) et le coke minéral (charbon).

La laine de roche est un matériau ignifuge qui répond aux certifications nécessaires pour une cabine de ce type.

Caractéristiques générales

Sécurité totale

Afin de garantir la sécurité de tous les opérateurs, il est obligatoire de disposer d'une zone de travail fermée avec toutes les mesures de sécurité appropriées.

Adaptabilité

LC Lasers propose une solution modulaire et adaptable où le client peut choisir en partie comment il souhaite construire son espace de travail en respectant les réglementations et en obtenant l'espace qui convient le mieux à son entreprise.



Solution complète

LC Lasers, avec LC-CABIN, nous fournissons à nos clients une solution complète complétant la vente de la machine laser et de l'EPI correspondant.

Assemblage facile

LC-Cabin nous permet d'avoir un espace de travail sûr et normé d'une façon rapide et facile.



Options

Afin d'adapter la solution aux options et besoins de chaque client, nous offrons la possibilité de choisir les éléments nécessaires.

CLOISONS

Choisissez autant de modules que nécessaire

- Module de 988 mm de large et 2,2 m de haut
- Module de 988 mm de large et 2,9 m de haut

Électrique

Pack d'éléments de sécurité électrique

- LC-Control
- Gyrophare
- Détecteurs de porte
- Signale acoustique
- Coupe Émission Laser
- Système de réarmement manuelle
- Relais de sécurité

Portes

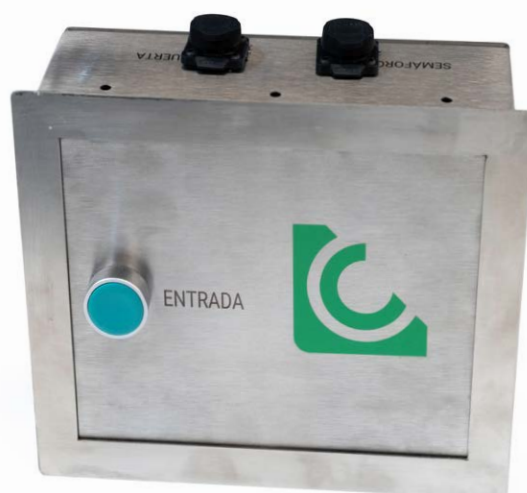
En fonction de la hauteur de module choisie

- Porte de 2,2 m de haut
- Porte de 2,9 m de haut

Verre

Fenêtres certifiées protégées au laser dans la quantité et la taille de votre choix

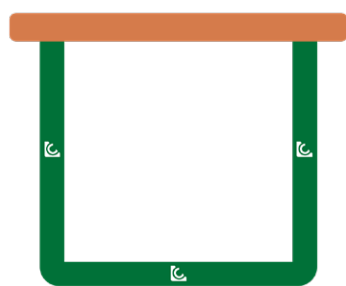
- A4 Verre + Cadre
- A3 Verre + Cadre
- A2 Verre + Cadre
- A1 Verre + Cadre



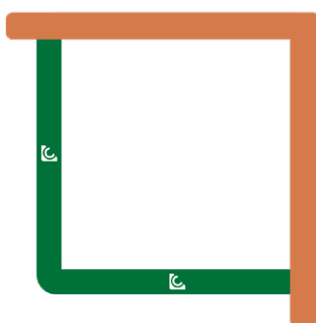
Exemples

En fonction de la zone de travail où se trouve la cabine, comme il s'agit d'une solution adaptable et parfaitement personnalisable grâce aux modules, nous pouvons trouver différentes façons de mettre en œuvre LC-CABIN:

Cabine en forme de U



Cabine en forme de L



Cabine dans box existante



Sécurité

Décision sur la sécurité de l'enceinte selon la norme européenne EN60825 par une société de certification externe.

L'enceinte doit être équipée de divers dispositifs de sécurité :

- Signalisation intérieure et extérieure obligatoire
- Voyant lumineux
- Bouton poussoir automatique
- Système de réarmement en cas d'ouverture de la porte
- Relais de sécurité
- Détecteurs de porte 2nc



Certification

Modèle conforme aux normes européennes harmonisées de sécurité des produits laser:

UNE EN 60825-1:2015

UNE EN 60825-4:2007

LC-CABIN est un produit certifié.





Tomàs Viladomiu, 61
08650 · Sallent
Barcelona (Spain)

T. +34 936 281 426

info@lclasers.com



www.lclasers.com

02.09.01_FR_003