

Laserschutzkabine



Unternehmen

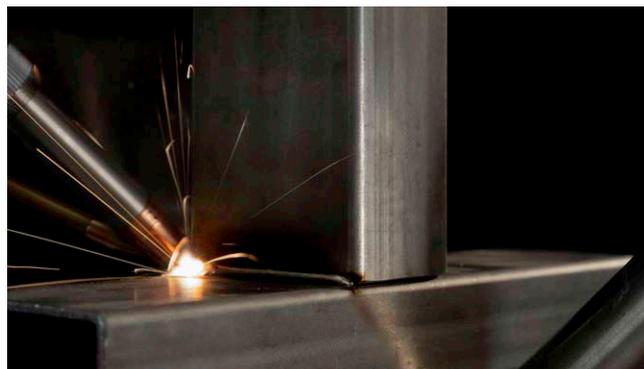
LC ist ein führendes Unternehmen in der Lasertechnologie und entwickelt alle Arten von Lösungen für Industrie und Handel.

Wir verfügen über ein qualifiziertes Team und umfangreiche Erfahrung im Bereich der Laser- und ökoeffizienten Technologien.

Wir sind ein Unternehmen, das sich der industriellen Produktivität, der Energieeffizienz und dem Schutz der Umwelt verpflichtet hat.

Unser Hauptziel ist es, die Lasertechnologie weltweit zugänglich zu machen, wir wollen unser Wissen teilen und die Arbeit so einfach wie möglich machen.





Herstellung von Lasertechnologie



Analyse

Tag für Tag arbeiten wir daran, unsere Kunden maximal zufrieden zu stellen. Wir wollen, dass Ihr Lasergerät das für Sie am besten geeignete ist. Wir wollen, dass es die beste Option in der Laserwelt ist, und deshalb wollen wir Sie beraten, damit Sie die perfekte Entscheidung treffen können. Wir bieten 100% individuelle Lösungen für jeden Kunden.



Herstellung

Bei LC stellen wir Lasergeräte in unseren eigenen Einrichtungen her, um einen schnellen, effizienten und qualitativ hochwertigen Service zu bieten. Dank unseres Produktionssystems können wir jedes Detail und jedes Finish unserer Maschinen sicherstellen.



Qualität

Unsere Komponenten stammen von führenden Marken, damit Ihre Laserausrüstung vom ersten Moment an zu 100 % funktioniert. Wir arbeiten mit strengen Systemen, um die Kontrollen zu verbessern und die beste Leistung der Geräte zu gewährleisten.



After-Sales-Service

Wir bieten einen umfassenden 2.0-Kundendienst mit Telefon- und E-Mail-Support und, falls erforderlich, persönlicher Unterstützung. Wir verfügen über qualifizierte Techniker, die Online- und persönliche Schulungen durchführen und einen rigorosen und schnellen technischen Service bieten. Wir bemühen uns, die schnellstmögliche und effizienteste Lösung anzubieten.

Beispiel einer Laserschutzkabine

Licht-Warnung

Leuchtsignallampe, die anzeigt, wenn der Laser in Betrieb ist.

Material: Aluminium und Steinwolle

Aluminiumkabine mit Steinwolle-Dämmung.



Tagsetiketten

Sicherheitsetiketten in Übereinstimmung mit der europäischen Norm EN60825

Taste

Ruftaste, die ein akustisches und leuchtendes Signal abgibt

Türen

Türen mit Sicherheitssensor für mögliches unbeabsichtigtes Öffnen

Kabine für die Arbeit mit Lasergeräten:

Modulare Installation, die an den Arbeitsplatz des Kunden angepasst werden kann.

Sie verfügt über die notwendigen Sicherheitssysteme, um die Vorschriften zu erfüllen.

LC Lasers bietet eine Komplettlösung zusammen mit Laserschweiß- und Reinigungsgeräten an, so dass jeder Kunde die Kabine auf einfache Weise an seinen Arbeitsplatz anpassen und die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen einhalten kann.

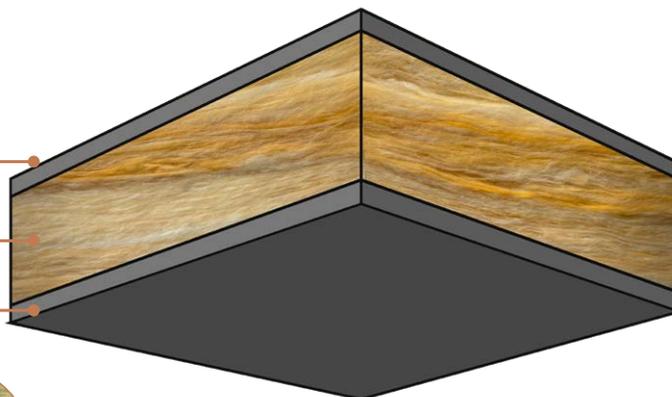
Material

Besteht aus einem U-förmigen umlaufenden Profil, einer 30 mm dicken Aluminium-Sandwichplatte mit einem Kern aus Steinwolle.

Aluminium 1mm

Steinwolle 30mm

Aluminium 1mm



Steinwolle

Steinwolle ist ein mineralischer Dämmstoff, der aus zwei Rohstoffen hergestellt wird: Basaltgestein (vulkanischen Ursprungs) und Mineralkoks (Kohle).

Steinwolle ist ein feuerfestes Material, das die erforderlichen Zertifizierungen für eine Kabine dieser Art erfüllt typ.

Allgemeine Merkmale

Absolute Sicherheit

Um die Sicherheit aller Bediener zu gewährleisten, ist ein geschlossener Arbeitsbereich mit allen geeigneten Sicherheitsmaßnahmen vorgeschrieben.

Komplette Lösung

LC Lasers, mit LC-CABIN bieten wir unseren Kunden eine Komplettlösung an Komplettlösung, die den Verkauf der Lasermaschine und der entsprechenden PSA ergänzt.

Anpassungsfähigkeit

LC Lasers bietet eine modulare und anpassungsfähige Lösung an, bei der der Kunde in Teilen wählen kann, wie er seinen Arbeitsbereich unter Einhaltung der Vorschriften einrichten möchte und den Raum erhält, der am besten zu seinem Unternehmen passt.

Einfache Montage

LC-CABIN ermöglicht es uns, schnell und einfach einen sicheren Arbeitsraum zu schaffen, der allen Vorschriften entspricht.



Optionen

Um die Lösung an jeden Fall und an die Möglichkeiten und Bedürfnisse jedes Kunden anzupassen, bieten wir die Möglichkeit, die gewünschten Elemente auszuwählen.

Wände

Wählen Sie so viele Module wie erforderlich

- Modul 988 mm breit und 2,2 m hoch
- Modul 988 mm breit und 2,9 m hoch

Elektrisch

Elektrischer Pacfi von Sicherheitselementen

- LC-Steuerung
- Manuelle Rückstellung
- Ampel
- Sicherheitsrelais
- Türsensor
- Akustisches Signal
- Laser-Emissionsabschaltung

Türen

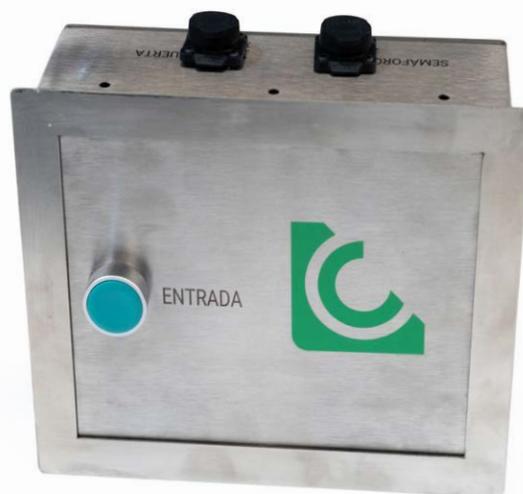
Abhängig von der gewählten Höhe der Module

- 2.2 m high door
- 2.9 m high door

Glas

Zertifiziert laser-geschützt
Laserschutz nach Wahl der Menge

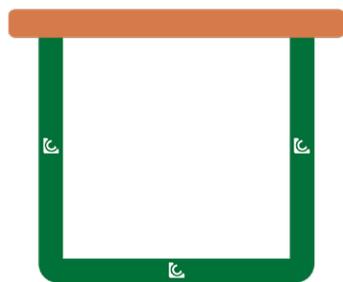
- Kristall A4 + Rahmen
- Kristall A3 + Rahmen
- Kristall A2 + Rahmen
- Kristall A1 + Rahmen



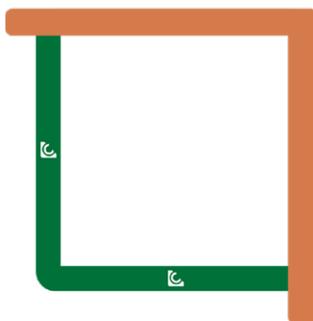
Beispiele

Je nach Arbeitsbereich, in dem sich die Kabine befindet, können wir, da es sich um eine anpassungsfähige und durch die Module perfekt anpassbare Lösung handelt, verschiedene Möglichkeiten der Implementierung von LC-CABIN finden:

Kabine in U



Kabine in L



Kabine in bestehender Box



● Wand ● LC-Kabine

Sicherheit

Entscheidung über die Sicherheit des Gehäuses gemäß der europäischen Norm EN60825 durch eine externe Zertifizierungsgesellschaft

Das Gehäuse muss mit verschiedenen Sicherheitsvorrichtungen ausgestattet sein:

- Vorgeschriebene Innen- und Außensignalisierung
- Blinkleuchte
- Automatischer Druckknopf
- Rückstellsystem bei Türöffnung
- Sicherheitsrelais
- 2nc-Türsensoren



Zertifizierung

Das Modell entspricht der harmonisierten europäischen Norm für die Sicherheit von Laserprodukten:

UNE EN 60825-1:2015

UNE EN 60825-4:2007

LC-CABIN ist ein **zertifiziertes Produkt**.



Tomàs Viladomiu, 61
08650 · Sallent
Barcelona (Spain)

T. +34 936 281 426

info@lclasers.com



www.lclasers.com

02.09.01_DE_003