

Incisione Laser CO2



LC-CO2 by 

Azienda

LC è leader nella tecnologia laser e sviluppa soluzioni di ogni tipo per l'industria e il commercio.

Disponiamo di un team qualificato con una vasta esperienza nelle tecnologie laser ed eco-efficienti.

Siamo un'azienda impegnata nella produttività industriale, nell'efficienza energetica e nel rispetto dell'ambiente. Il nostro obiettivo principale è rendere la tecnologia laser accessibile in tutto il mondo, vogliamo condividere le nostre conoscenze e rendere il lavoro il più semplice possibile.





Manufacturing Laser Technology



Analisi

Giorno dopo giorno lavoriamo per dare la massima soddisfazione ai nostri clienti. Vogliamo che la vostra attrezzatura laser sia la più adatta alle vostre necessità produttive.. Vogliamo che sia la migliore opzione nel mondo del laser ed è per questo che vogliamo guidarti affinché tu possa prendere la decisione perfetta. Offriamo soluzioni personalizzate al 100% per ogni cliente.



Produzione

LC è produttore di sistemi LASER e, per questo, siamo in grado di fornire in servizio veloce, efficiente e di alta qualità. Grazie al nostro sistema di produzione possiamo garantire ogni dettaglio e finitura delle nostre attrezzature.



Qualità

I nostri sistemi utilizzano solo componenti di produttori leader in modo che la vostra attrezzatura laser funzioni al 100% dal primo momento.

Lavoriamo con Procedure rigorose migliorando costantemente i controlli e garantire così le migliori prestazioni delle apparecchiature.



Servizio post-vendita

Offriamo un servizio post-vendita 2.0 completo, con supporto telefonico e via e-mail e, se necessario, assistenza di persona. Abbiamo tecnici qualificati che forniscono formazione online e in presenza, oltre ad offrire un servizio tecnico rigoroso e veloce. Cerchiamo di offrire la soluzione più rapida ed efficiente possibile.



I nostri sistemi di marcatura laser Co2 RF combinano le più sofisticate tecnologie elettroniche, ottiche e meccaniche e si caratterizzano per l'elevato grado di integrazione, grazie alle unità di raffreddamento integrate, e per l'alta efficienza dei generatori laser Co2 a radiofrequenza utilizzati nella serie LC-CO2. Un tipico laser a CO2 consiste in una scarica di gas pompata elettricamente e raffreddata da aria o acqua. I laser CO2 emettono tipicamente a una lunghezza d'onda di 10,6 μm , ma esistono altre linee nella regione dei 9-11 μm .

Tipo di Laser e Tecnologia



1 Alta precisione

2 Non è necessaria alcuna rilavorazione

3 Incisioni ad alto dettaglio e ad alta velocità

Le macchine per incisione laser CO2 sono perfette per incidere su molti tipi di superfici. Sono molto stabili, i principali produttori di macchine laser in fibra offrono generatori che garantiscono una stabilità estremamente elevata fino a 30.000 ore. Apparecchiature di alta precisione, il raggio laser della macchina di marcatura laser Co2 ha una tolleranza estremamente bassa, che la rende non solo più produttiva, ma anche molto più precisa.

È più sostenibile dal punto di vista ambientale: altri laser sono in grado di convertire in fotoni solo una piccola percentuale della loro energia di alimentazione, ma un laser Co2 converte circa il 40-60% dell'energia che consuma.

Ha un costo di manutenzione inferiore: la macchina per la marcatura laser Co2 non necessita di una manutenzione molto elevata, il che riduce i costi e migliora l'efficienza della produzione.

L'apparecchiatura di marcatura laser Co2 necessita solo della progettazione dei modelli di taglio nel computer e si può marcare il design desiderato. I nostri sistemi di marcatura dispongono di una connessione seriale e/o USB 2.0 per il trasferimento dei dati, che facilita la comunicazione tra il PC dell'utente.



Macchina per l'Incisione Laser CO2

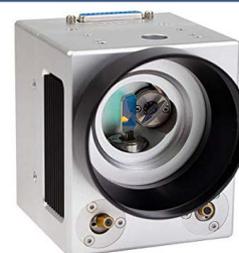
Le apparecchiature di marcatura laser offrono una marcatura di alta qualità e riproducibile di qualsiasi geometria desiderata. Le apparecchiature per l'incisione laser CO2 sono dotate di una testa galvanica di alta qualità e di una sorgente laser di alta qualità al miglior prezzo.

Scala regolabile



Sistema che permette di regolare l'altezza per adattare il laser ad ogni spessore.

Galvo Head



Sistema a specchio per una marcatura laser veloce e affidabile.

Plug and Play



Collegate la macchina a un computer e mettetevi al lavoro.

Pulsanti di controllo



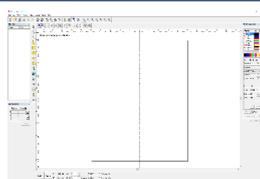
Pulsanti in metallo illuminati per garantire durata e affidabilità.

Laser di qualità



Laser di alta gamma. La massima qualità al miglior prezzo.

Software



Software facile e intuitivo. Ha un editor grafico o se preferite potete importare i vostri file da altri programmi.

Tavolo di lavoro



Piano di lavoro con fessure perforate per ottimizzare la produzione.

Caratteristiche Generali

Parametri laser programmabili

Impostazioni personalizzabili per ogni lavoro.

Compatto

Apparecchiatura più piccola di altre macchine laser grazie a un design più compatto.

Importazione

Il software della macchina accetta diversi tipi di file; è possibile importare i file in diversi formati.

Facile calibrazione

L'apparecchiatura è dotata di diversi puntatori rossi che consentono di posizionare rapidamente il pezzo alla distanza focale ideale.

Marcatura di qualsiasi geometria

Utilizzate il disegno di vostra scelta per la marcatura o l'incisione.

Taglio

Il laser CO2 ci permette di effettuare tagli rapidi in materiali sottili come il cartone o la carta.

Varietà per la marcatura e l'incisione

Opzioni di marcatura e incisione con molte varietà.

Design modulare

È possibile aggiungere componenti aggiuntivi e caratteristiche speciali a seconda del lavoro da svolgere.

Alta velocità

Una macchina che raggiunge velocità di marcatura elevate.

Produzione interna

Prodotto esclusivamente da LC.

Facilità d'uso

Intuitivo e di rapido apprendimento.



LC-C02



- POTENZE: 35W e 60W



Materiali



Tabella dei Materiali

	INCISIONE
Acrilico	✓
Legno	✓
Vinile	✓
Vetro	✓
Laminati	✓
Pelle	✓
Metacrilato	✓
Cartone	✓
Carta	✓
Plastica	✓

1
Dispositivo
compatto

2
Versatilità di
lavoro

3
Facile e intuitivo

Accessori e opzioni



Sistema di rotazione

Sistema rotante per cilindri o componenti circolari.



Pedale

Aumenta la tua velocità di lavoro con un interruttore a pedale per la marcatura.

Applicazioni e Industria

Le apparecchiature di marcatura hanno molte applicazioni in diversi settori. Il laser CO2 offre una grande precisione di incisione e permette di incidere alcuni materiali che il laser a fibra non consente. Possiamo lavorare con cartone, legno, carta o metacrilato, tra le altre opzioni.

Questa apparecchiatura consente di personalizzare elementi e marcare parti e macchinari con codici o simili. È possibile applicare immagini, lettere, vettori, disegni e molto altro ancora.



Informazione tecnica

	35W	60W
Area di lavoro	200x200	300x300
Lunghezza d'onda	10.55 a 10.63 μ m	
Tipo di laser	Co2 R.F.	
Potenza di uscita	10%-100% (permite ser ajustado)	
Frequenza di uscita	1KHz - 20KHz	
Stabilità della potenza	< \pm 5%rms	
Diametro del punto di messa a fuoco	<1.8mm	
Campo di incisione	\leq 400*400mm (customizado)	
Profondità di incisione	<2.5mm	
Velocità di incisione	<6000mm /s	
Larghezza minima della linea	0.012mm	
Carattere minimo	0.1mm	
Precisione di ripetizione	\pm 0.003mm	
Sistema operativo	Windows 7 / Windows 10	
Modalità di raffreddamento	Refrigeración por aire	
Temperatura ambiente	10°C~35°C	
Umidità ambientale	20%-80%	
Parametri elettrici	220V/Singlephase/50Hz/<2000W	
Durata del laser	10.000 horas	
Dimensione dell'host	400mmx350mmx635mm	







Tomàs Viladomiu, 61
08650 · Sallent
Barcelona (Spain)

T. +34 936 281 426

info@lclasers.com



www.lasercomercial.com