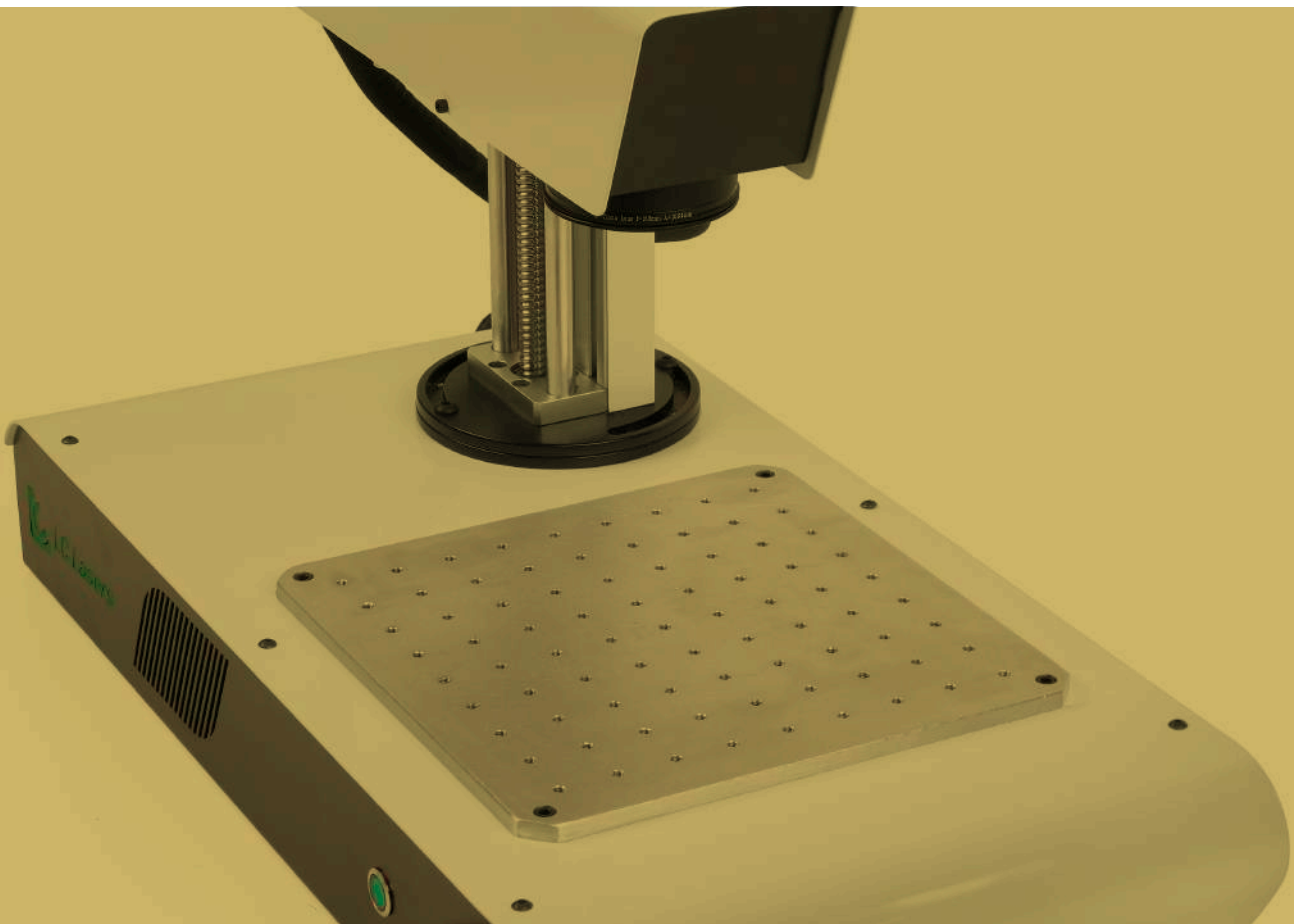


Faserlasermarkierung



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



Diese Maschinen sind mit einem Faserlaser und der "Galvo"-Steuerungstechnologie ausgestattet, um alle Arten von Metallen und Kunststoffen mit einer beeindruckenden Geschwindigkeit zu kennzeichnen. Die Lasermarkierung erreicht dank der Galvo-Technologie unglaubliche Geschwindigkeiten. Anders als bei der CNC-Technologie muss der Laserkopf nicht an der Stelle positioniert werden, an der wir markieren wollen, sondern verwendet zwei Spiegel, die sich in größerer Entfernung vom Material befinden, sich schnell drehen und die Positionen schneller erreichen. Diese Technologie bedeutet, dass der Kopf die zu beschriftenden Stellen nicht anfahren muss, sondern fixiert bleibt. Unter Lasermarkierungsgeräten versteht man alle Maschinen, die diese Technologie für ihre Gravuren verwenden, und je nach zu bearbeitendem Material können verschiedene Arten von Lasern eingesetzt werden.

Lasertyp und Technologie



1 Schnelle Markierung

2 Hohe Qualität und Geschwindigkeit der Arbeit

3 Genauigkeit bei der Umsetzung komplexer Details

Lasermarkiermaschinen sind Lasergeräte, die auf die Lasermarkierung und -gravur ausgerichtet sind, aber in einigen Fällen auch das Schneiden einiger Materialien ermöglichen (obwohl dies nicht die effizienteste Methode ist). Diese Art von Lasermaschinen eignet sich perfekt für das Gravieren und Markieren aller Arten von Materialien in einer sich wiederholenden und schnellen Art und Weise, aber auf der anderen Seite haben sie einen kleineren Arbeitsbereich.

Die Lasergravur arbeitet mit maximaler Geschwindigkeit, was die Produktivität und Effizienz der durchgeführten Arbeiten erhöht. Die Markierungsgeschwindigkeit kann sehr hoch sein, in der Größenordnung von 8000 mm/s bei der linearen Gravur oder sogar noch höher. Teile können innerhalb von Sekunden oder Millisekunden beschriftet werden.

Diese Maschinen benötigen im Allgemeinen sehr wenig Platz im Vergleich zu anderen Lasermaschinen. Das bedeutet, dass sie leichter zu transportieren und zu manövrieren sind. Wir können sogar den Kopf mitnehmen und an komplexeren Stellen markieren, die mit einem CNC-System nicht zu erreichen wären.

Laserbeschriftungsanlagen sind in der Regel sehr viel wartungsärmer als Laserschneid- und -gravieranlagen, die mit numerischer Computersteuerung (CNC) arbeiten.

Aufgrund ihrer Langlebigkeit und Effizienz sind sie sehr kosteneffizient und machen diese Lasermaschinen zu einem unverzichtbaren Werkzeug in vielen Branchen.

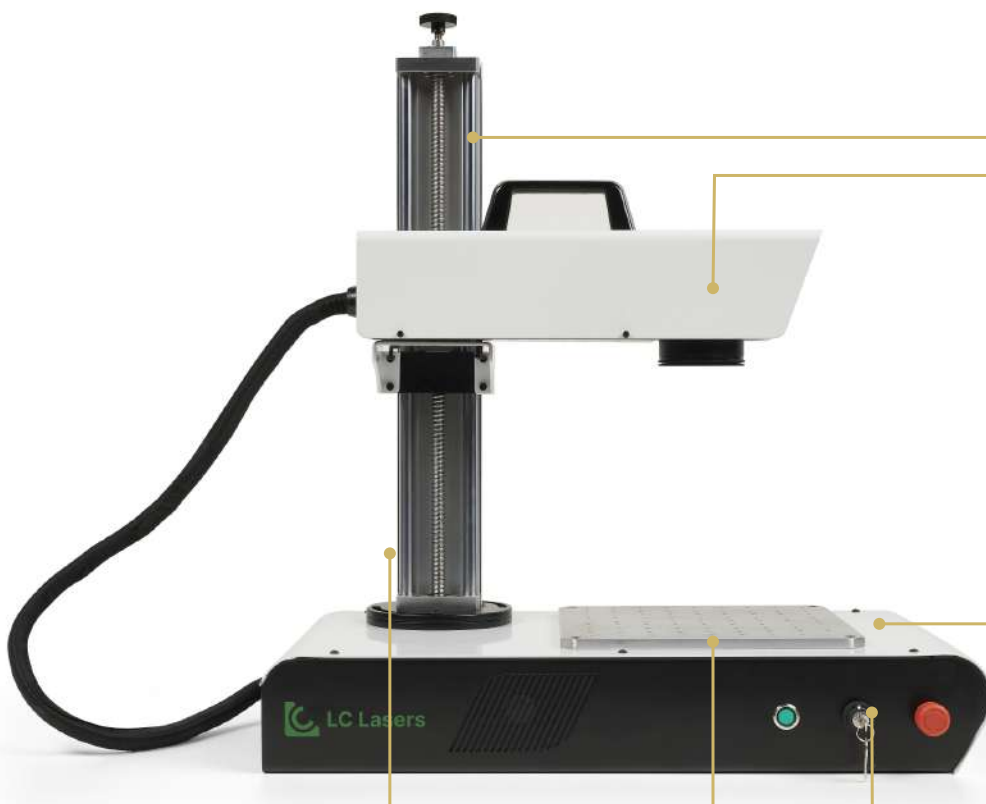


Faserlaser-Markierungsmaschine

Kompakte und komplette Lasermarkierungsmaschine. Modell EXKLUSIV VON LC HERGESTELLT. Leicht zu bedienendes und wendiges System.

Perfekt für alle Arten von Anwendungen wie Stahl, Messing, Silber, Gold und verschiedene Kunststoffe.

Laserbeschriftungsgeräte sind ideal für schnelle Gravuren. Unser erstaunliches Angebot an Laserbeschriftungsmaschinen ist von hoher Qualität und liefert hervorragende Ergebnisse.



Qualitätslaser



High-End-Laser. Die höchste Qualität zum besten Preis.

Galvo Head



Spiegelsystem für schnelle und zuverlässige Lasermarkierung

Plug and Play



Schließen Sie das Gerät an einen Computer an und machen Sie sich an die Arbeit.

Schlüsselbetätigte Öffnung



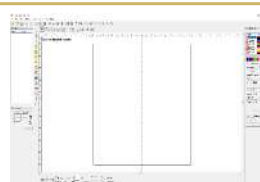
Sicherheitsschlüssel-Öffnungssystem zum Starten der Maschine.

Einstellbare Skala



System, das eine Höhenverstellung ermöglicht, um den Laser an jede Dicke anzupassen.

Software



Einfache und intuitive Software Sie verfügt über einen grafischen Editor oder Sie können Ihre Dateien aus anderen Programmen importieren.

Arbeitstisch



Arbeitstisch mit perforierten Schlitzen zur Optimierung der Produktion.

Allgemeine Merkmale

360° Bewegung

Der Maschinenkopf kann zum Arbeiten bis zu 360° bewegt werden, um zu arbeiten.

Importieren

Die Software akzeptiert den Import von verschiedenen Dateitypen wie AI, dxjf, Jpeg oder Png, unter anderem.

Anpassungsfähige Konstruktion

Das Design der Maschine ist wendig und kann an die Bedürfnisse des Benutzers angepasst werden.

Kompakt

Kleinere Geräte als andere Maschinen dank einer kompakteren Bauweise.

Varianten für Gravur und Beschriftung

Sie haben die Möglichkeit der Markierung und Gravur mit vielen Varianten (1-400kHz).

Hohe Geschwindigkeit

Die Arbeitsgeschwindigkeit kann bis zu bis zu 8000 mm/s.

Einstellbare Höhe

Höhenverstellbar bis zu 500 mm (individuelle Anpassung möglich).

Modularer Aufbau

Erweiterungen und Sonderausstattungen sind möglich und Sonderausstattungen je nach den auszuführenden Arbeiten.

Eigene Produktion

Ausschließlich von LC hergestellt.



LC-MARK



LC Marfi

- Kompakte und vollständige Lasermarkiermaschine. Dieses Modell wird exklusiv von LC hergestellt. Erhältlich in verschiedenen Leistungsstufen



Materialien



Materialtabelle

	Gravur	Schnitt	Markierung
Rostfreier Stahl	✓	-	✓
Kohlenstoffstahl	✓	-	✓
Aluminium	✓	-	✓
Kupfer	✓	-	✓
Gold	✓	50W	✓
Silber	✓	50W	✓
Acrylmalerei	✓	-	✓
Aerosol auf Glas	✓	-	✓
PVC	✓	-	✓

1
Kompakt

2
Anpassungsfähig

3
Einfach und intuitiv

Zubehör und Extras



Drehsystem

Drehsystem für Zylinder und andere Arten von Zylindern.



Fußpedal

Erhöhen Sie Ihre Arbeitsgeschwindigkeit mit einem Fußschalter zum Markieren.



Schutzkabine

Ermöglicht effizientes und sicheres Arbeiten, ohne dass eine Schutzbrille getragen werden muss.

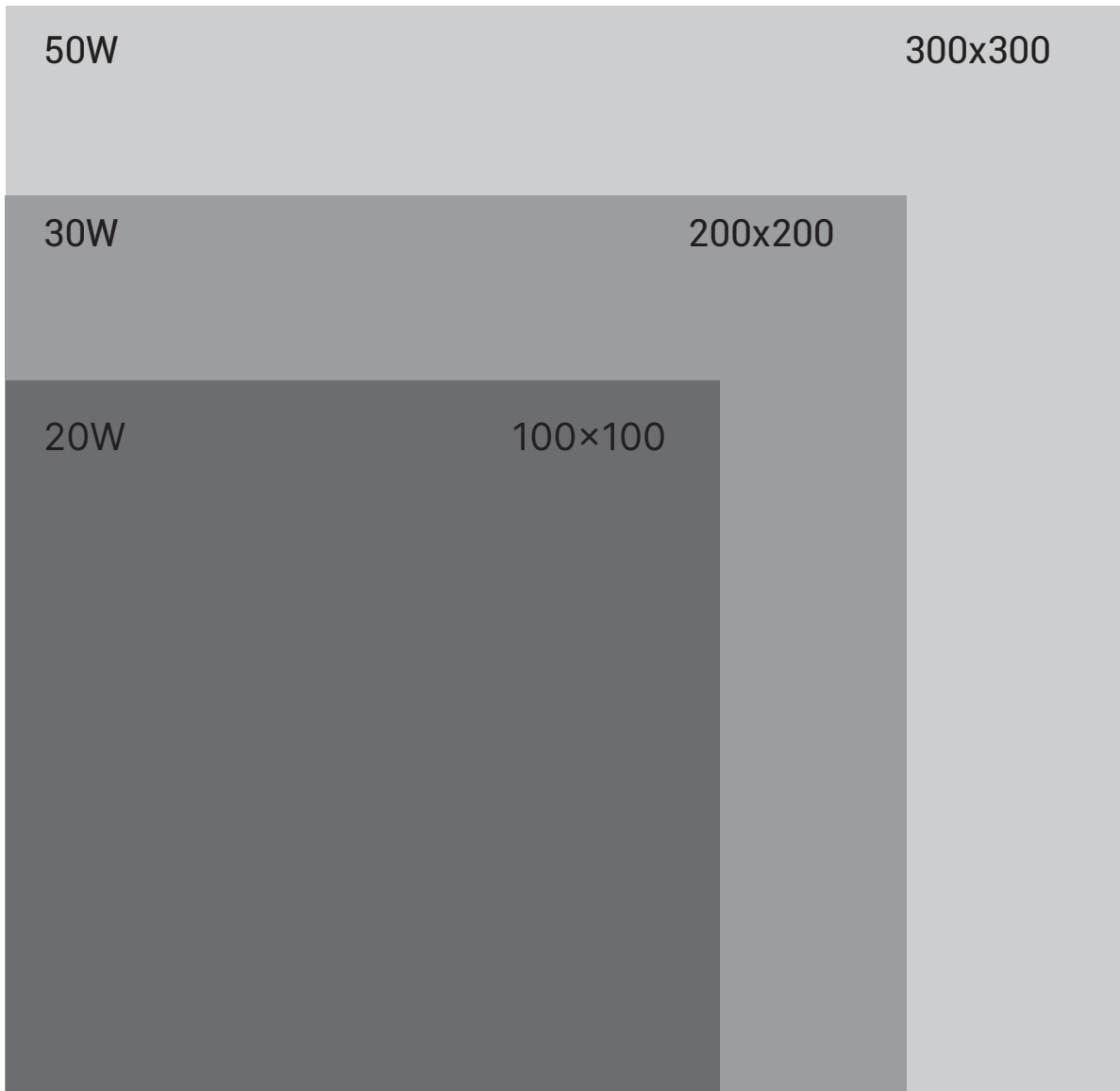
Anwendungen und Industrie

Lasermarkierungsgeräte haben unzählige Anwendungsmöglichkeiten in vielen Branchen. Sie können u. a. interne Referenzen, Barcodes, QR-Codes, Verfallsdaten oder Produktionsdaten auf Ihren Produkten anbringen. Diese Maschinen sind ideal für Sektoren wie die Lebensmittel-, die Maschinen- oder die Automobilindustrie.

Mit diesen Maschinen können Sie Ihre Produkte personalisieren. Mit der Lasermarkierung können Sie in kürzester Zeit unglaubliche Ergebnisse erzielen und die Aufmerksamkeit Ihrer Kunden auf sich lenken. Sie können Bilder, Buchstaben, Vektoren und viele andere Arten von Dokumenten oder Designs einfügen.



Verfügbare Optionen



Technische Informationen

	20W	30W	50W
Arbeitsbereich	100x100	200x200	300x300
Wellenlänge	1064nm		
Strahlqualität	M2<1.3		
Ausgangsleistung	10%-100% (kann eingestellt werden)		
Ausgangsfrequenz	1KHz - 400KHz		
Stabilität der Leistung	<±1%rms		
Durchmesser des Brennflecks	<0.01mm		
Gravierbereich	≤400*400mm (individuell)		
Tiefe der Gravur	<1.2mm		
Graviergeschwindigkeit	800 Standardzeichen/Sekunde		
Minimale Linienbreite	0.012mm		
Minimales Zeichen	0.1mm		
Wiederholgenauigkeit	±0.003mm		
Betriebsart	Windows 7 / Windows 10		
Kühlungsmodus	Luftkühlung		
Umgebungs-Temperatur	10°C~33°C		
Luftfeuchtigkeit in der Umgebung	20%-80%		
Elektrische Parameter	220V/Singlephase/50Hz/<2000W		
Lebensdauer des Lasers	100 000 Stunden		
Größe des Hosts	400mmx350mmx635mm		





Tomàs Viladomiu, 61
08650 · Sallent
Barcelona (Spain)

+34 936 281 426

info@lclasers.com



www.lclasers.com

02.03.01_DE_002