
Faserlaser Markierung PRO



LC-MARK PRO by 

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 Markierungen und Gravuren

Faserlasermarkiermaschinen sind Geräte, die auf die Lasermarkierung verschiedener Materialien ausgerichtet sind. Das Modell LC-MARK PRO ist eine Markierungsreihe der neuesten Generation, die für die Integration in Produktionslinien und die Kettenproduktivität konzipiert ist.

Möglichkeiten der Codemarkierung: Data Matrix, QR-Codes und Barcodes oder Lesecodes. Darüber hinaus können Sie auch Textbilder in hoher Geschwindigkeit markieren und gravieren sowie unterschiedliche Designs umsetzen.

2 Hohe Qualität und Geschwindigkeit der Bewerbungen

Diese Laserausrüstung lässt sich leicht in eine Produktionslinie integrieren, sie verfügt über kleine und wendige Köpfe, die an jeden Fall und jede Branche angepasst werden können. Die Integration in die Produktionslinie erfolgt effizient und effektiv in wenigen Stunden Installation mit Schulung des Bedieners, der die Maschine bedienen muss.

Im Vergleich zu anderen Arten von Lasermaschinen handelt es sich um Lasergeräte mit geringem Volumen, was bedeutet, dass sie tragbarer und praktischer sind.

3 Präzision für komplizierte und kleine Details

LC bietet eine kurzfristige Lösung, die sich an die Spezifikationen jedes Kunden anpasst.

4 Mehrfachoption im Codesystem: Datenmatrix, QR, Balken, Codes lesen

Die Laserausrüstung hat verschiedene Anschlussarten und eine integrierte Software mit einfacher Bedienbarkeit. LC-MARK PRO bietet verschiedene



Laserbeschriftung Faser für Produktionslinien

Kompakte und komplette Laserbeschriftungsmaschine. Modell EXKLUSIV HERGESTELLT von LC. Einfaches und wendiges System zur Integration in Fertigungslinien.

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

Die Maschine LC-MARK PRO ist ein Lasermarkiermodell für den professionellen Einsatz in Produktionslinien.

- Ermöglicht eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit.
- Manövrierfähig und an jeden Einzelfall anpassbar
- Gute Detailauflösung und bessere Ergebnisse.
- Hochwertiger Faserlaser.



Qualitätslaser



High-End-Laser. Beste Qualität zum besten Preis.

Galvo Head



Spiegelsystem, das eine schnelle und zuverlässige Lasermarkierung

Öffnung mit Schlüssel



Öffnungssystem mit Sicherheitsschlüssel zum Starten der Maschine.

Steuertasten



Integrierte Bedientasten.

Software



Einfache und intuitive Software. Sie verfügt über einen Grafikeditor. Wenn Sie möchten, können Sie Ihre Dateien auch aus anderen Programmen importieren.



- Intelligente Schnittstelle, Prozesse automatisiert mit integrierter Steuerung.
- Vollständige Maschinenintegration und Automatisierungsmöglichkeiten durch eine Prozesssteuerungslösung, die Lasermarkierungsprojekte mit vollem Funktionsumfang integrieren kann

Verschiedene Markierungsmöglichkeiten

Linien, Kreise, Dreiecke, Codes, Bilder. Auch dynamische Designs wie Seriennummern, Datum und Uhrzeit, kombiniert mit Barcodes oder Text.

Beweglicher Kopf

512 MByte DDR3-RAM, 1 GHz CPU-Takt

4 digitale Eingänge und 4 isolierte digitale Ausgänge

Encodereingang

Schneller Online-Wechsel zwischen bis zu 16 Rasterkorrekturtabellen

Stand-Alone-Funktion

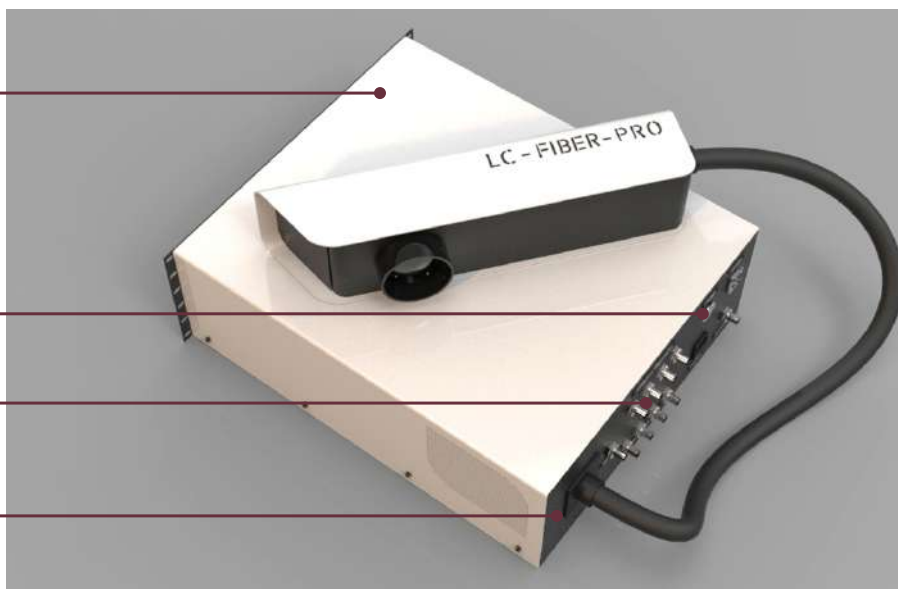


Antriebswelle

Unterstützung für Micro-SD- und Micro-SDHC-Karten mit bis zu 32 GB Speicherplatz

Encodereingang

100-Mbit-Ethernet-Anschluss und USB-Anschluss



LC-MARK PRO

20W, 30W, 50W

Ueber LC-MARK PRO

Effizienz und Vielseitigkeit

Schneiden von Laserprojekten in kleinere Teile, die in den Arbeitsbereich passen, und automatisierte Verarbeitung mit integrierter Steuerung der Bewegungsantriebe.

Vielfalt

Mehrkopfunterstützung mit bis zu neun Köpfen unabhängig.

Es funktioniert mit verschiedenen Controllern.

Praktische und vollständige Software

Menü-Shortcut-Editor zum Definieren Ihrer eigenen benutzerdefinierten Shortcuts für alle Menüelemente.

Bearbeitung statischer und dynamischer Formen sowie die Möglichkeit, frei definierbare und kombinierbare Elemente zu füllen oder zu schattieren.

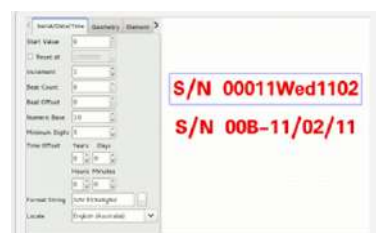
Wiederholte Verarbeitung von Laservektordaten mit integrierter Bewegungssteuerung (Einweg-, Rotations- oder X-Y-Tische).

CAD- und WYSIWYG-Funktionen des Laserprojekteditors.

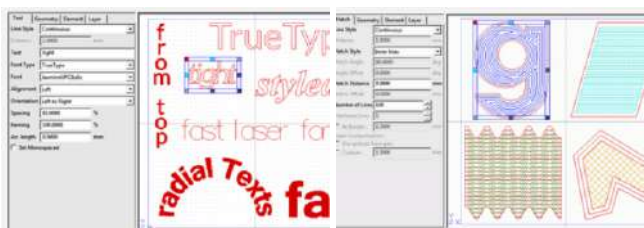
Software verfügbar für Windows™ und Linux™.



Immersive Vorschau



Markierung der Seriennummer und des Datums auf der Produktionslinie



Verschiedene Arten von Füllungen für geometrische Formen und viele Möglichkeiten für Textmarkierungen und -stile



Bildmarkierung. Importieren Sie in verschiedene Formate

Materialien



Materialtabelle

	Gravierung	Einschnitt	Markierung
Edelstahl	✓	-	✓
Kohlenstoffstahl	✓	-	✓
Aluminium	✓	-	✓
Kupfer	✓	-	✓
Gold	✓	50W	✓
Silber	✓	50W	✓
Acryl bemalt	✓	-	✓
Aerosol auf Glas	✓	-	✓
PVC	✓	-	✓
ABS	✓	-	✓
Other plastics	✓	-	✓

1
Einfache
Integration in die
Produktionslinie

2
System zur Verwaltung
der Rueckverfolgbarkeit

3
Einfach und intuitiv

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 Geräte sind ideal für Sektoren wie die Lebensmittel-, die Maschinenbau- oder die Automobilindustrie.

Sie ermöglichen die Personalisierung von Artikeln. Mit der Lasermarkierung können Sie in kürzester Zeit unglaubliche Ergebnisse erzielen und die Aufmerksamkeit Ihrer Kunden auf sich ziehen. Sie können Bilder, Buchstaben, Vektoren und viele andere Arten von Dokumenten oder Designs einfügen.



Technische Informationen

	20W	30W	50W
Arbeitsbereich	100x100	200x200	300x300
Wellenlänge	1064nm		
Qualität der Strahlen	M2<1.3		
Leistungsabgabe	10%-100% (kann angepasst werden)		
Ausgangsfrequenz	1KHz - 400KHz		
Stabilität der Leistung	<±1%rms		
Durchmesser des Fokuspunkts	<0.01mm		
Gravierter Bereich	≤400*400mm (Individuell)		
Tiefe der Gravur	<1.2mm		
Geschwindigkeit der Gravur	800 Standardzeichen/Sekunde		
Mindestlinienbreite	0.012mm		
Mindestzeichen	0.1mm		
Wiederholungsgenauigkeit	±0.003mm		
Das Betriebssystem	Windows 7 / Windows 10		
Kühlbetrieb	Luftkühlung		
Temperatur in der Umgebung	10°C~33°C		
Luftfeuchtigkeit 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

02.04.01_DE_002