

LINX CSL10

Der schnellste 10-Watt-Beschriftungslaser seiner Klasse

- + Codieren in jeder beliebigen Markierrichtung möglich
- + Über 20.000 verschiedene Konfigurationen für alle Ansprüche
- + Texte kippen, spiegeln oder krümmen auf schwierigen Formen
- + Auch für großflächiges oder paralleles Codieren geeignet
- + Längere Lebensdauer und Wartungsintervalle als branchenüblich
- + Keine teure Druckluftkühlung erforderlich



EIN SPARSAMER UND FLEXIBLER LASER FÜR VIELE OBERFLÄCHEN

Linx CSL10 ist ein schneller und anwendungsfreundlicher CO2-Beschriftungslaser, der höchste Ansprüche an Leistung und Flexibilität erfüllt. Er bietet nicht nur eine gestochen scharfe Beschriftungsqualität, sondern kann auch problemlos mit hohen Fertigungsgeschwindigkeiten von bis zu 900 Metern pro Minute (abhängig von Code und Oberfläche) mithalten.

Ob Datamatrixcodes, Chargennummern oder mehrzeiliger Text: CSL10 kann sowohl einfache als auch komplexe, variable Codes auf verschiedenste Materialien wie Metall, Kunststoff und beschichteter Pappe aufbringen. Mit VisiCode® wird sogar ein einzigartiger Parametersatz speziell für gestochen scharfe Codes auf Glas mitgeliefert. Für rauere Produktionsumgebungen kann der Laser mit IP-Schutzart 65 erworben werden.



ANWENDUNGEN



LINX CSL10

BESONDERHEITEN



EINFACHE INTEGRATION

Mehrere Strahlführungsoptionen ermöglichen dem Laserkopf in jeder beliebigen Markierrichtung zu beschriften, sodass Sie Ihre Codieranforderung optimal erfüllen können. Zusätzlich steht Ihnen die größte Auswahl von Markierköpfen, Linsen und Wellenlängen-Optionen zur Verfügung, um den Laser speziell auf Ihre Anwendungen anzupassen. Der abnehmbare Markierkopf und die steckbaren Kabelverbindungen erleichtern den Einbau in Ihre Produktionsumgebung zusätzlich.



IHRE PRODUKTIONSZIELE IM FOKUS

Ein leistungsstarker Vierkernprozessor ermöglicht das Codieren großer Mengen komplexer und variabler Daten – einschließlich 2D-Barcodes, QR-Codes und Logos – an schnellen Produktionslinien ohne Einbußen bei der Codequalität. Sie profitieren zudem von verringerten Betriebskosten und einer beachtlichen Laserröhren-Lebensdauer von 45.000 Stunden (abhängig von der Anwendung) – einer der längsten auf dem Markt. Die Wartungsintervalle sind normalerweise doppelt so lang wie in der Branche üblich.



ANWENDERFREUNDLICHKEIT

Ein Setup-Assistent führt Sie durch die nötigen Installationsschritte. Der große LinxVision®-Farbtouchscreen und die intuitive LinxVision®-Software machen die anschließende Texterstellung und die Verwaltung der Druckparameter zum Kinderspiel. Passwortkontrollen und digitale Signaturen für jede Benutzerinteraktion helfen Ihnen dabei, Codierungsfehler zu reduzieren und den Zugang auf qualifiziertes Personal zu beschränken.

LINX CSL10

TECHNISCHE DATEN

LASERSPEZIFIKATIONEN

Lasertyp	CO2-Laser
Laserleistung	10 W
Markierfeld von	29 x 36 mm
Markierfeld bis	294 x 406 mm
Spot Size	0,12 - 1,65 mm
Markiergeschwindigkeit bis	2.000 Zeichen/s
Produktionsgeschwindigkeit bis	900 m/min
Fokusabstand	385 mm
Wellenlänge	10.600 nm ¹
Codierinhalte	Barcodes; 2D Codes; Grafiken und Logos; Datum; Uhrzeit; statischer Text; variabler Text; Seriennummern; Schichtcodes; auf-/absteigende Zählung; benutzerdefinierte Datums- und Uhrzeitformate
Barcodes	Aztec Code; Code 2 aus 5; ITF 2 of 5; Code 39; Code 93; Code 128; DataMatrix; DotCode; EAN 8; EAN 13; GS1-128; GS1 QR Code; IMB; Micro QR Code; PDF 417; POSTNET; PZN; QR Code; RSS; SCC14; UPC-A; UPC-E
Schriftfonts	Vektorfonts (OTF, TTF, PFA, PFB, SVG)

¹ Wellenlänge für Standard-Anwendungen. Für PET-Material: 9.300 nm.

HARDWARE

Display	13,3" Touchscreen
Passwortschutz	+
Sicherheitsverriegelungen	+
Lebensdauer der Laserquelle (Durchschnitt)	45.000 h
Kühlung	Luftgekühlt
Laserkopf-Optionen	SHC60; SHC100
Linsen-Optionen	63,5 mm; 64 mm; 85 mm; 95 mm; 100 mm; 127 mm; 150 mm; 190; 200 mm; 254 mm; 300 mm; 351 mm; 400 mm; 500 mm; 600 mm
Anschluss-Ports	Detektor; Encoder; Leuchte; Rauchabsaugung; Sicherheitsanschlüsse inkl. Einzel-/Doppeltverriegelung; serielle RS232-Schnittstelle; Ethernet RJ45; LinxVision-Touchscreen

SOFTWARE

Automatische Überhitzungserkennung	+
Interpreter-Software	LINXVISION®

LINX CSL10

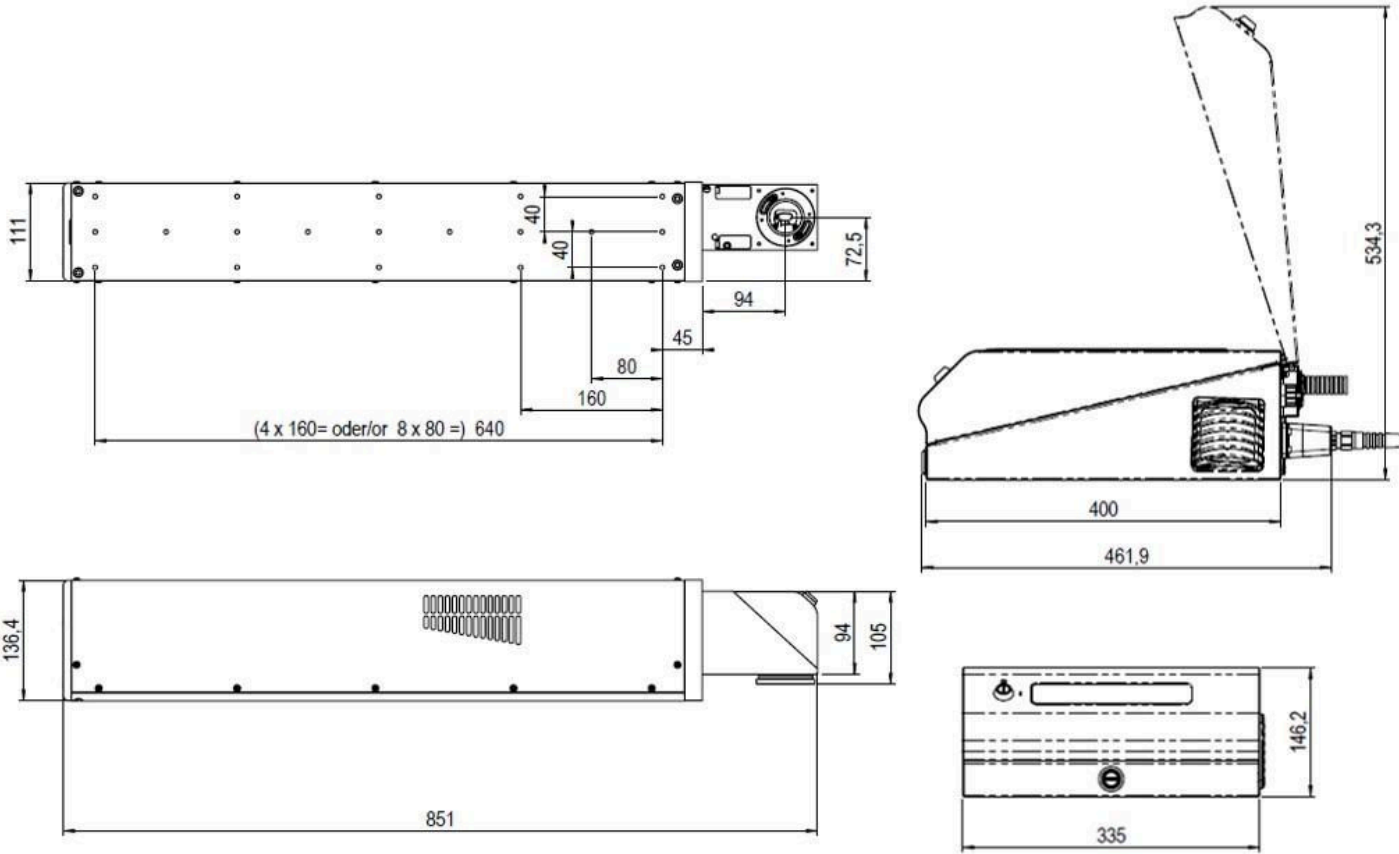
PHYSIKALISCHE ASPEKTE

Abmessung Markiereinheit (HxBxL)	136 x 111 x 648 mm
Abmessung Versorgungseinheit (HxBxL)	145 x 335 x 411 mm
Verbindungskabellänge	3 m; 5 m (optional); 10 m (optional)
Gewicht	15 kg ¹
IP Schutzart	IP 54; IP 65 (optional)
Zulassungen	CE; NRTL; FCC; EAC; RoHS
Umgebungstemperatur	5 - 40°C
Anschlussspannung	100 - 240 V

¹ CSL10 Laser-Markiereinheit + SHC60d-Kopf

LINX CSL10

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



LINX CSL10



IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER

+ PERSÖNLICHER ANSPRECHPARTNER

Ihr persönlicher Ansprechpartner aus unserem Sales-Team hört Ihnen zu und erklärt Ihnen die Möglichkeiten.

+ MADE IN GERMANY

Durch unsere Produktion Made in Germany garantieren wir Qualität und Verfügbarkeit.

+ PASSENDE LÖSUNG

Technologieunabhängig entwickeln wir die optimale Lösung für Ihre Anforderungen.

+ LÜCKENLOSER SERVICE

Unser lückenloses Service-Netzwerk inklusive 24h-Hotline steht Ihnen immer zur Verfügung.

+ REGIONAL VERWURZELT, WELTWEIT VERNETZT

Als Familienunternehmen mit weltweiten Niederlassungen steht für uns die Kundenbeziehung immer im Fokus.

+ STANDORT DÄNIKEN

Zuverlässige Betreuung in der ganzen Schweiz – getragen von Erfahrung und technischer Stärke.

Bluhm Systeme GmbH

Industriestrasse 24 / 4658 Däniken / SO
T +41 (0)62 788 70 90 / info@bluhmsysteme.ch
www.bluhmsysteme.ch