

# LINX CSL10, CSL30 - CO<sub>2</sub> laser

Značí vždy přesně a čitelně – i na nejrychlejších linkách. Přizpůsobí se různým požadavkům na značení a poradí si v průmyslovém prostředí. Jejich laserové trubice mají životnost až 45.000 hodin. Zkrátka CO<sub>2</sub> lasery, které uspokojí i ty nejnáročnější zákazníky.



technologie: Laserové značení

vhodné na: 1D a 2D kódy (čárové kódy, QR kódy či DotCode), loga, grafiku, statický text, proměnný text, datum a čas aj.

výrobce: Linx

produkt umožňuje značit na materiál: sklo, PET, pryž, dřevo

## Jednoduchá integrace

- Široká škála značících hlav a čoček
- Různé vlnové délky laserových trubice pro značení rozdílných materiálů

## Rychlé značení

- Výkonný čtyřjádrový proces umožňuje tisk velkého množství komplexních dat.
- Vysoká rychlost značení, včetně čárového kódu na vysokorychlostních linkách.

## Snadné používání

- Jednoduché vytváření zpráv a správa parametrů na velkém barevném displeji.
- Uživatelské přístupy chráněné heslem a digitální podpisy pro konkrétní interakce.



## LASEROVÁ HLAVA CSL10



## LASEROVÁ HLAVA CSL30



## ZDROJ LASERU



## DOTYKOVÁ OBRAZOVKA LINXVISION



## Technická specifikace

### DETAILY LASERU

Typ laseru: Uzavřený RF buzený CO<sub>2</sub>

Max. výkon laseru (10,6 μm): 10W CSL10 a 30W CSL30

Vlnová délka laseru: 10,6 μm (Standard) nebo 9,3 μm (PET) (nebo 10,2 μm (kartón) k dispozici jen pro CSL30)

Záruka na laserovou trubici: 1 rok (volitelné)

Životnost laserové trubice (průměrná)\*: 45 000 h

### VÝKONNOSTNÍ CHARAKTERISTIKY

Rychlost linky\*: až 900 m/min

Rychlost označování\*: Až 2000 znaků/s

Počet řádků textu: Omezeno pouze velikostí znaků a velikostí pole pro označení

Výška znaku: Až do velikosti pole pro označení

Otočení tisku: 0–360°

### MOŽNOSTI LASEROVÉ HLAVY OBJEKTIVU

Možnosti laserové hlavy: SHC60d, SHC100d, SHC120c (SHC150c k dispozici jen pro CSL30)

Objektiv (mm): 63,5, 64, 85, 95, 127, 100, 150, 190, 200, 254, 300, 351, 400, 500, 600

Velikost bodu: Od 0,091 mm do 1,65 mm

Velikost pole pro značení: Až do 440 mm x 601 mm

Označovací vzdálenost: Od 67 mm do 576 mm

### FYZICKÉ CHARAKTERISTIKY

Materiál: Kryty z nerezové oceli, šasi z eloxovaného hliníku

Hmotnost: Laserová označovací jednotka CSL10 s hlavou SHC60d 15 kg, laserová označovací jednotka CSL30 s hlavou SHC60c 20 kg

Délka vedení: 3 m (standardní), 5 m (volitelné), 10 m (volitelné)

Možnosti montáže hlavy: Dolů (90°) nebo

přímé značení (0°), rozšiřovací jednotky svazku (BEU) s proměnnou délkou, jednotka otáčení svazku o 90° (BTU)

Otáčení označovací hlavy: 0–360° s BEU a BTU

Třída ochrany: IP54 nebo IP65 (volitelné)

Chlazení: IP54 chlazení vzduchem, IP65

jednotka ventilátoru

Napájecí napětí/frekvence: rozsah

automatického výběru 100 až 240 V

Maximální spotřeba energie:

CSL10– 0,4 kW; CSL30 – 0,7 kW

### SOFTWARE LINX VISION

Snadno přístupný panel nástrojů obsluhy: posun data a času, proměnný text, otočení/převrácení/zrcadlení/zakřivení/změna měřítka zprávy, nastavení intenzity laseru

Více jazyků ovládnání: angličtina, arabština, brazilská portugalština, bulharština, čeština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, dánština, finština, francouzština, holandsština, chorvatština, italština, japonština, korejština, němčina, norština, polština, portugalština, ruština, slovenština, španělština, švédština, thajština, turečtina, vietnamština

Ochrana heslem: Více úrovní ochrany a přístupových práv (definováno uživatelem)

### KÓDOVACÍ A PROGRAMOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Možnosti kódu: Datum, čas, statický text, proměnný text, sériová čísla, kódy směn, přírůstek/úbytek (počet dávek), čárové kódy 1D/2D, grafika a loga, juliánský kalendář, vlastní formáty data a času, 2D kódy včetně DotCode

Typ znaku: Vektorová písma

Standardní systémová vektorová písma: OTF, TTF, PFA, PFB a SVG

Volitelná vlastní písma: Arabština,

bengálština, čínština, japonština, ruština,

thajština, vietnamština

Čárové kódy: BC25, BC25I, BC39, BC39E, BC93, GSI-128, PZN, EAN 8, EAN 13, BC128, EAN128, POSTNET, SCC14, UPC\_A, UPC\_E, RSS14TR, RSS14ST, RSS14STO, RSSLIM, RSSLIMGP, RSSEXP  
Datové matrice 2D kódu: ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, QR, Aztec

### PODROBNOSTI O PROSTŘEDÍ

Doporučená provozní teplota: 5 až 40 °C (70% pracovního cyklu při maximální teplotě)

Automatická detekce přehřátí: Ano

Skladovací teplota: -10 až 70 °C

Rozsah vlhkosti: Maximálně 90% (relativní, bez kondenzace)

### KONEKTORY

Porty rozhraní: 1 detektor, 1 kodér, 1 maják, 1 odsávání výparů, 2 bezpečnostní vč. jednoho/ dvou blokovacích, 1 sériový RS232, 1 ethernetový RJ45, 1 pro dotykovou obrazovku LinxVision

Možnosti vstupu/výstupu: Výběr úlohy, spuštění/ zastavení, sledování spouštění, aktivace spouštění, signál dobrého/ nesprávného značení, připravenost laseru, připravenost k označení, zavřená závěrka

### BEZPEČNOSTNÍ PRVKY

Blokovací zařízení (standardní): evropské nebo americké

Blokovací zařízení (volitelné): Interní bezpečnostní modul pro splnění úrovně výkonu podle směrnice EU.

### REGULAČNÍ SCHVÁLENÍ

CE • NRTL/FCC • EAC • RoHS

\* Životnost trubice / rychlost linky a označování závisí na konkrétním použití.

