Linx CSL10 und Linx CSL30

Lasercodiersysteme

Für das Drucken von einfachen oder komplexen Codes auf den unterschiedlichsten Materialien bei verschiedenen Liniengeschwindigkeiten sind die Lasercodierer Linx CSL10 und Linx CSL30 die flexibelste Lösung, denn sie können ganz leicht an Ihre speziellen Erfordernisse angepasst werden.

Erfüllen Sie mit Hilfe von schnellen und einfach zu bedienenden Lasercodierern Ihre Produktionsziele, gesetzliche Auflagen und Kundenanforderungen.

Einfach in der Anwendung und zuverlässig

- Einfache Texterstellung und Verwaltung von Druckparametern mit dem großen LinxVision®-Farb-Touchscreen und der LinxVision-Software
- Einrichtungsassistenten vereinfachen die Installation des Lasers an Ihrer Linie
- Sie können Texte kippen, spiegeln oder krümmen und so ganz leicht schwierige Formen bedrucken
- Verringern Sie Ihre Codierungsfehler und erfüllen Sie Codierungsauflagen mit Passwort-Steuerelementen, durch die der Zugriff ausschließlich auf qualifizierte Mitarbeiter beschränkt werden kann, und versehen Sie jeden Benutzereingriff mit einer digitalen Signatur
- Die Lebensdauer der Linx-Laserröhre ist mit bis zu 45.000 Betriebsstunden* eine der längsten auf dem Markt

Erfüllen Sie Ihre Produktionsziele

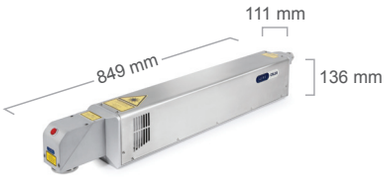
- Mit dem leistungsstarken Quad-Core-Prozessor können Sie große Mengen an komplexen, variablen Daten, einschließlich 2D-Barcodes, an Hochgeschwindigkeitslinien drucken
- Das enorm reaktionsschnelle System ermöglicht eine zügige Texterstellung sowie eine prompte Kommunikation mit dem Laser
- Flexibles System – Sie können die Markier- oder Liniengeschwindigkeiten problemlos anpassen, wenn sich Ihre Codieranforderungen ändern
- Codieren Sie in Wide-Web-Anwendungen, z. B. auf mehreren parallelen Produktbahnen
- Gestochen scharfe Codes auf Glas – sogar bei hohen Liniengeschwindigkeiten – mit VisiCode®, einem einzigartigen Parametersatz
- Zuverlässiger Betrieb in Spritzwasserumgebungen mit Schutzklasse IP65 für das komplette System

Linx-Laser sind in zahlreiche Anwendungen integrierbar

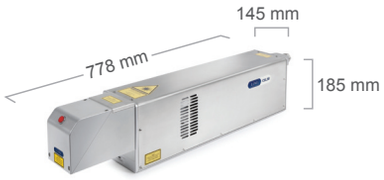
- Der abnehmbare Markierkopf mit steckbaren Kabelverbindungen vereinfacht die Integration in Produktionsumgebungen auch auf begrenztem Raum und verringert die Wartungszeiten
- Die Linx-Laser verfügen über das umfassendste Spektrum an Konfigurationsoptionen für Markierkopf, Linsen und Röhren-Wellenlänge und können daher für Ihre spezifische Anwendung exakt eingestellt werden
- Mehrere Strahlführungsoptionen ermöglichen das Codieren in jeder beliebigen Textrichtung
- Es stehen mehrere Schlauchlängen zur Auswahl, um die Installation zu erleichtern, wenn sich die Stromquelle nicht in unmittelbarer Nähe befindet

Linx CSL10 und Linx CSL30

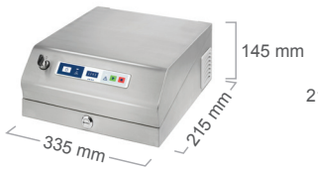
CSL10-LASERBESCHRIFTUNGSEINHEIT



CSL30-LASERBESCHRIFTUNGSEINHEIT



VERSORGUNGSEINHEIT



LINXVISION-TOUCHSCREEN

Technische Spezifikationen

ANGABEN ZUM LASER

- Lasertyp: CO_2, gekapselt, HF-Erregung
- Max. Laserleistung (10,6 µm): 10 W (CSL10) und 30 W (CSL30)
- Laser-Wellenlänge: 10,6 µm (Standard) oder 9,3 µm (PET) (oder 10,2 µm [Karton] – nur verfügbar für CSL30)
- Laserröhren-Garantie: 2 Jahre
- Laserröhren-Lebensdauer (Durchschnitt)*: 45.000 h

LEISTUNG

- Liniengeschwindigkeit*: bis zu 900 m/min
- Markiertempo*: bis zu 2.000 Zeichen/s
- Anzahl Textzeilen: nur begrenzt durch Zeichengröße und Markierfeldhöhe
- Zeichenhöhe: bis zu Markierfeldhöhe
- Druckrotation: 0–360°

LASERKOPF- UND LINSENOPTIONEN

- Laserkopfoptionen: SHC60d, SHC100d, SHC120c (SHC150c nur verfügbar für CSL30)
- Linse (mm): 63,5, 64, 85, 95, 127, 100, 150, 190, 200, 254, 300, 351, 400, 500, 600
- Fokuspunktgröße: 0,091 bis 1,65 mm
- Markierfeldgröße: bis zu 440 x 601 mm
- Markierabstand: 67 bis 576 mm

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

- Material: Edelstahlabdeckungen, Gehäuse aus anodisiertem Aluminium
- Gewicht: CSL10-Laserbeschriftungseinheit mit SHC60d-Kopf – 15 kg, CSL30-Laserbeschriftungseinheit mit SHC60d-Kopf – 20 kg
- Schlauchlänge: 3 m (Standard), 5 m (optional), 10 m (optional)
- Kopf-Montageoptionen: Down Shooter (90°) oder Straight Shooter (0°), Strahlerweiterungseinheiten (BEU) variabler Länge, 90°-Strahlumlenkeinheit (BTU)
- Markierkopf-Rotation: 0-360° mit BEU und BTU
- Schutzklasse: IP54 oder IP65 (optional)
- Kühlung: IP54 – Luftkühlung, IP65 – Gebläseeinheit
- Versorgungsspannung/-frequenz: automatische Bereichsauswahl – 100 bis 240 V
- Maximale Leistungsaufnahme: CSL10 – 0,4 kW, CSL30 – 0,7 kW

LINXVISION®-SOFTWARE

- Leicht zugängliche Bediener-Symbolleiste: Datums- und Zeitoffset, variabler Text, Text drehen/kippen/spiegeln/krümmen/skalieren, Laserintensität anpassen
- Mehrere Bedienersprachen: Arabisch, brasilianisches Portugiesisch, Bulgarisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Slowakisch, Spanisch, Schwedisch, Thai, Türkisch, Vietnamesisch
- Passwortschutz: Mehrere Schutzebenen und Zugriffsrechte (benutzerdefiniert)

CODIER- UND PROGRAMMIERFUNKTIONEN

- Code-Optionen: Datum, Uhrzeit, statischer Text, variabler Text, Seriennummern, Schichtcodes, Inkrement/Dekrement (Batch-Zählung), 1D/2D-Barcodes, Grafiken und Logos, julianisches Datum, benutzerdefinierte Zeit- und Datumsformate, 2D-Codes (einschließlich DotCode)
- Zeichentyp: Vektorschriftarten
- Standard-Systemvektorschriftarten: OTF-, TTF-, PFA-, PFB- und SVG-Schriftarten
- Optionale benutzerdefinierte Schriftarten: Arabisch, Bengalisch, Chinesisch, Japanisch, Russisch, Thai, Vietnamesisch
- Barcodes: BC25, BC25I, BC39, BC39E, BC93, GSI-128, PZN, EAN 8, EAN 13, BC128, EAN 128, POSTNET, SCC14, UPC_A, UPC_E, RSS14TR, RSS14ST, RSS14STO, RSSLIM, RSSLIMGP, RSSEXP, PDF417
- Data Matrix-2D-Codes: ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, QR, MicroQR, Aztec

ANGABEN ZUR BETRIEBSUMGEBUNG

- Umgebungsbetriebstemperatur: 5 bis 40 °C (70 % Arbeitszyklus bei Höchsttemperatur)
- Automatische Überhitzungserkennung: Ja
- Lagertemperatur: 5 bis 65 °C
- Feuchtigkeitsbereich: Max. 90 % (relative Feuchtigkeit, nicht-kondensierend)

ANSCHLÜSSE

- Schnittstellenanschlüsse: 1 Sensor, 1 Drehimpulsgeber, 1 Ampel, 1 Absaugeinheit, 2 Sicherheitsverriegelungen (einschl. einfache/doppelte Interlock-Verriegelung), 1 serieller RS232-Anschluss, 1 Ethernet-RJ45-Anschluss, 1 LinxVision-Touchscreen
- Eingangs-/Ausgangsoptionen: Jobauswahl, Start/Stopp, Trigger-Überwachung, Trigger-Aktivierung, Signal für gültige/ungültige Markierung, Marking, Laser bereit, Ready to Mark, Shutter geschlossen

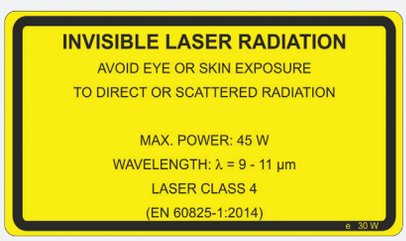
SICHERHEITSMERKMALE

- Interlock-Verriegelungen (Standard): Europäische oder amerikanische Version
- Interlock-Verriegelungen (optional): integriertes Sicherheitsmodul gemäß Performancelevel D der EU-Richtlinie

ZULASSUNGEN

• CE • NRTL/FCC • EAC • RoHS

* Die Laserröhren-Lebensdauer und die Liniengeschwindigkeit sind abhängig von der Anwendung



MP42175/05