



DATENBLATT

Continuous Inkjet

Linx 7900

Linx 7900

Der neue Continuous Inkjet-Codierer Linx 7900 vereint niedrige Betriebskosten, fehlerfreies Codieren und hohe Zukunftssicherheit und steht für den aktuellen hohen Stand der Technik.

Durch seine große Bandbreite an Druckgeschwindigkeiten, mit Schriftgrößen ab 1,1 mm je nach Druckkopf sowie einer Vielzahl an Innovationen ist der Linx 7900 für viele Kennzeichnungsaufgaben prädestiniert.

Mit seinem robusten und leicht zu reinigendem Edelstahlgehäuse mit Spritzwasserschutz IP 55 - für besonders staubige Produktionsumgebungen optional mit IP 65 - eignet sich der Linx 7900 auch für den Einsatz in rauen Produktionsumgebungen oder Umfeld mit hohen Hygieneanforderungen.

Bis zu vier Zeilen Text, Grafiken, Logos und Barcodes können codiert werden, der Textspeicher fasst über 1.000 Texte sowie voreingestellte und benutzerdefinierte Datums-, Zeit- und Schichtcodeformate. Eine Auto Reload Option ermöglicht es dem Bediener, die eingegebenen Informationen vor abschalten des Druckers zu speichern. Die Felddaten werden beim einschalten des Druckers sofort wieder zum Druck geladen.

Linx Insight® beinhaltet ein integriertes Remote Web Interface für Textdownload und -kontrolle und ermöglicht somit dem Bediener die Remote-Anzeige und Kontrolle von Linx 7900 Systemen von einem PC oder Smartphone über einen Web-Browser.

Der Linx 7900 ist standardmässig mit Ethernet-Schnittstelle ausgerüstet womit eine flexible und einfache Integration in Netzwerke ermöglicht wird.

Beim Einzeilendruck werden Geschwindigkeiten von bis zu 8,4 m pro Sekunde erreicht. Neu entwickelte LongThrow-Schriftarten in Verbindung mit dem Ultima-Druckkopf ermöglichen größere Abstände zwischen Produkt und Druckkopf. Besonders beim Einsatz des Linx 7900 in Extrusionslinien ist das ein entscheidender Vorteil.

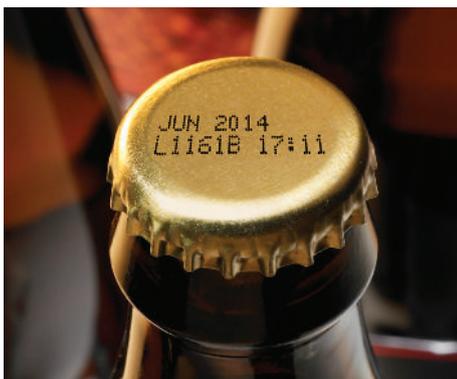
Die Dateneingabe erfolgt über eine intuitive, farbige Benutzeroberfläche mit WYSIWYG-Anzeige und leicht navigierbarem Menü. Selbst im laufenden Betrieb lassen sich Texte schnell und einfach einrichten und in der Vorschau anschauen, mögliche Fehlerquellen sind auf ein Minimum reduziert.

Hohe Betriebssicherheit gewährleistet auch die automatische Prüfung und gegebenenfalls Nachsteuerung von Strahlgeschwindigkeit und Viskosität.

FullFlush™ sorgt automatisch nach jedem Abschalten des Linx 7900 für eine gründliche Reinigung und Trocknung von Druckkopf und Druckkopfleitung. Die Notwendigkeit manueller Reinigung wird auf ein Minimum reduziert und das zuverlässige Arbeiten des Codierers sofort nach dem Start ist gewährleistet.

Mit SureFill™ wird das Einfüllen von falscher Tinte oder Lösungsmittel verhindert und zusätzlich automatisch geprüft, ob die verwendeten Flüssigkeiten noch frisch sind.

Mit dem Linx 7900 haben Sie deutlich reduzierte Servicekosten durch Wartungsintervalle von bis zu 9.000 Stunden oder 18 Monaten Betriebslaufzeit je nach Produktionsumfeld und verwendeter Originaltinte und Lösungsmittel. Die Wartung ist minimal, es müssen keine teuren Tintenmodule ausgewechselt oder Tintenbehälter getauscht werden.

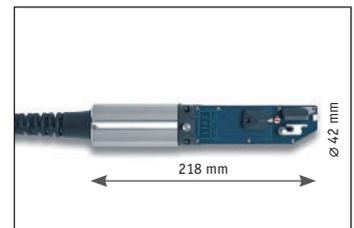
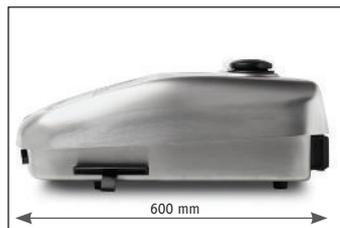


Technische Daten

Leistung

Druckkopf	Micro	Mini	Ultima*	Midi*	Ultima plus	Midi plus
	Option	Option	Standard	Option	Option	Option
Düsendurchmesser	40 µ	50 µ	62 µ	62 µ	75 µ	75 µ
Unterstützte Druckzeilen	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 3	1 bis 5	1 bis 4	1 bis 5
Zeichenhöhenbereich	1,1 bis 8,0 mm	1,4 bis 6,7 mm	1,8 bis 7,8 mm	1,8 bis 12 mm	2,1 bis 9,5 mm	2,1 bis 13,8 mm
Höchstgeschwindigkeit: Einzeilendruck, großer Abstand, Hochleistungsdruckoption	8,41 m/s	6,83 m/s	6,25 m/s	6,28 m/s	6,28 m/s	2,10 m/s
Maximale Zeichenanzahl pro Sekunde	2.222	2.667	2.222	1.905	2.133	821
Hochleistungsdruckoption (HP)	Option	Option	Option	Option	Option	

*Für den Einsatz von speziellen Tinten sind Ultima A- oder Midi A-Druckköpfe erforderlich.



Tinten

- Linx-MEK Tinten auf Farbstoffbasis, pigmentiert
- Linx-Mixed-Base Tinten
- Linx-Tinten auf Äthanolbasis

Allgemeine Merkmale

- Starten und Abschalten per Tastendruck
- einfaches menügesteuertes Erstellen und Bearbeiten von Texten (WYSIWYG)
- SureFill™ fehlerfreies Nachfüllsystem und Flüssigkeitsstandanzeigen auf dem Display
- integrierte QWERTY-Tastatur (Standardgröße)
- 1/4" VGA-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Druckerstatusanzeigen (4 LEDs)
- USB-Anschluss zum Kopieren und Sichern des Textes und der Druckereinstellungen
- FullFlush™-Spülautomatik für Druckkopf und Tintenzuleitung
- Autoabschaltung
- Autodiagnose
- mehrere Bediener Sprachen vom Benutzer wählbar
- dynamisch einstellbares Wartungsintervall
- passwortgeschützte Funktionen
- dynamischer Text- und Logospeicher

Programmier- und Druckfunktionen

- festgelegter und variabler Text
- Groß- und Kleinbuchstaben
- Grafik-/Logodruck
- Erstellen und Bearbeiten von Logos auf dem Bildschirm
- QuickSwitch™-Textauswahl und -bearbeitung mithilfe eines Barcode-Scanners
- Linx Insight™ integriertes Remote Web Interface für Textdownload und -kontrolle

- Barcodes EAN 8, EAN 13, 2 of 5, ITF, Code 39, Code 128, UPC-A
- Datamatrix 2-D-Codes
- LongThrow-Schriftarten mit Ultima-Druckkopf für größere Produktabstände zum Druckkopf
- Fettdruckfaktor (bis zu 10-fach)
- Höhen-, Breiten- und Verzögerungsfunktionen für einfache Dimensionierung und Positionierung von Codes
- Standard- und benutzerdefinierte Formate für Schichtcodierung
- invertierte Barcodes/invertierter Text, z.B. weiß auf schwarz
- Fernkommunikationsschnittstelle
- Echtzeituhrfunktionen
- automatische Datumsfunktion
- potenzialfreier Alarmausgang
- Dualalarm (Option)
- dynamische Druckrichtungsumkehr in Verbindung mit Verfahrenheiten
- Drucken mit Zeichendrehung „Kaminschrift“
- Texterstellung/-bearbeitung während des Drucks
- zeitgesteuerter Aufdruck
- flexible Druckauslösoptionen
- PC-Software LogoJet® zur Text- und Logo-Erstellung

Druckköpfe

- 2 m Druckkopfzuleitung
- 4 m Druckkopfzuleitung (Option)
- 90°-Druckkopfkongfiguration (Option)
- Druckkopfdruckluftspülung (Option)
- abgeschrägte Druckkopfhülle (Option)
- Abschirmung gegen Magnetismus (Option)
- Midi SRRA-Druckkopf, verkürzte Einbaumaße, 90° gewinkelt, Länge 130 mm (Option)

Anschlüsse/Schnittstellen

- Drehimpulsgeber
- primäre und sekundäre Produkterfassungssensoren
- externer einstufiger Alarmausgang
- USB
- Ethernet
- RS232
- externer mehrstufiger Alarmausgang (Option)
- parallele E/A (Option)
- Mehrfach-Codierung mit einem Druckimpuls
- potenzialfreier Kontaktalarmanschluss (Option) z.B. für extern netzgesteuerten Alarm

Technische Merkmale

- Sockel und Gehäuse: Edelstahl
- Schutzklasse IP 55 (EN 60529:1991 / IEC60529:1989)
- Schutzklasse IP 65 (EN 60529:1991 / IEC60529:1989) (serienmäßig für 7900 Spectrum)
- Montageoptionen: Tisch oder Konsole
- Betriebstemperaturbereich: 5 °C bis 45 °C
- relative Luftfeuchtigkeit: maximal 90 %, nicht kondensierend
- Spannungsversorgung: 100 bis 230 VAC, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 200 W
- Gewicht: ca. 20 kg

Zulassungen

- TÜV/GS, CE-Zeichen, FCC

Stand 02/2013

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

Bluhm Systeme GmbH

Zentrale: Maarweg 33 · D-53619 Rheinbreitbach

Telefon: +49(0)2224/7708-0 · Fax: +49(0)2224/7708-20 · info@bluhmsysteme.com · www.bluhmsysteme.com

Bluhm Systeme GmbH Österreich: Rüstorf 82 · A-4690 Schwanenstadt

Telefon: +43(0)7673/4972 · Fax: +43(0)7673/4974 · info@bluhmsysteme.at · www.bluhmsysteme.at

Bluhm Systeme GmbH Schweiz: Im Grund 15 · CH-5014 Gretzenbach

Telefon: +41(0)62/788 7090 · Fax: +41(0)62/788 7099 · info@bluhmsysteme.ch · www.bluhmsysteme.ch