



Linx 8900/8910

CONTINUE INKJET

De Linx 8900- en 8910 inkjet printers maken bediening, betrouwbaarheid en efficiëntie eenvoudiger dan ooit tevoren. Zodoende kunt u meer tijd doorbrengen met het coderen en verhogen van de output van uw productielijn.

Met haar ingebouwde betrouwbaarheid zal deze codeermachine continu in uw productieomgeving in bedrijf zijn en helpen vertragingen te reduceren door toedoen van onderbrekingen in de productielijn. Rapportage van 'real-time' output en lijnonderbrekingen helpt u tevens uw productie te maximaliseren en waarde aan uw onderneming toe te voegen.

Eenvoudige bediening voor foutloos coderen

- Groot hoge resolutie touchscreen met bediening via pictogrammen toont in één oogopslag de productiesnelheid
- Aanpasbaar bovenscherm, berichtcommando's op het scherm voor een snellere, accurate set-up
- Opslag van meerdere lijninstellingen voor toegevoegde flexibiliteit
- Eenvoudig vervangen van inkt en solvent, zonder geknoei of gereedschap
- Zelfbediening met een wizard op het scherm, die de operators door het serviceproces heen leidt – voor een snelle service zonder monteur in ongeveer 30 minuten, met intervallen van wel 18 maanden tussen de onderhoudsbeurten.

Ontworpen met het oog op betrouwbaarheid voor langere inzetbaarheid

- De printkop van Linx, toonaangevend in de branche, is volledig afgedicht en zorgt voor een continue en betrouwbare werking – hij vraagt doorgaans slechts om de drie maanden om een reiniging
- Snel en schoon starten met automatische spoeling – minder handmatig reinigen van de printkop, dus minder verspilling van solvent en minder onderhoudstijd vereist
- Automatische controle van het vloeistofpeil en lange, acht uur durende waarschuwingen voor het bijvullen van vloeistof – minder onvoorziene uitvaltijd en minder bewaking van de printer
- Modus voor seizoensgebonden uitschakeling – printer is meteen klaar voor gebruik, zelfs na langdurige uitschakeling, zonder printerspoeling.

Verbeter de efficiëntie van uw productielijn

- Nauwkeurige meting van de output in 'real-time' op het scherm, bv. partijtellingen en output-/uurverhoudingen, met weergave in 'real-time' van de positie ten opzichte van het nagestreefde doel
- Productiesnelheden op het scherm met registraties van output en lijnonderbrekingen – eenvoudig over te zetten via USB voor rapportage en analyse
- Op maat configureerbare registraties geven exacte redenen weer voor elke onderbreking van de productielijn – identificeer efficiëntieverbeteringen in uw lijn
- De Linx 8910 is ontworpen voor zowel primaire als secundaire codeereisen – met optioneel coderen op karton met karakterhoogte van 20 mm
- Afdruksnelheid tot 2,92 m/s (8900) en 7,28m/s (8910).



Linx 8900, 8910

PRINTKOP

60 mm minimale buigradius in statische toepassingen
180 mm minimale buigradius in dynamische toepassingen



ZIJAAZICHT



VOORAANZICHT



Technische specificaties

PRINTSNELHEDEN EN -AFMETINGEN

Printkop	Mk11 Midi	Mk11 Midi plus
Spuitmondgrootte	62 µm	75 µm
Aantal regels	1, 2 of 3	1, 2 of 3
Printheogte	8900: 1,8 tot 8,8 mm 8910: 1,8 tot 20 mm	8900: 2,1 tot 10,7 mm 8910: 2,1 tot 20 mm
Maximumsnelheid bij 1 regel (5 punten hoge tekens):	8900: 2,92 m/s (0,37 mm druppelafstand) 8910: 6,25 m/s (0,47 mm druppelafstand)	8900: 2,84 m/s (0,44 mm druppelafstand) 8910: 7,28 m/s (0,57 mm druppelafstand)
Maximumsnelheid bij 2 regels (7 punten hoge tekens):	8900: 1,46 m/s (0,37 mm druppelafstand) 8910: 2,09 m/s (0,37 mm druppelafstand)	8900: 1,42 m/s (0,44 mm druppelafstand) 8910: 2,02 m/s (0,44 mm druppelafstand)
Aanbevolen afstand tussen printkop en substraat:	8900: 12 mm 8910: 12 mm (35 mm voor dooscodering berichtstijl)	8900: 20 mm 8910: 20 mm (45 mm voor dooscodering berichtstijl)

HARDWAREFUNCTIES

Service module Easi-Change®, onderhoudsinterval: tot 18 maanden (13.000 uur) – inkt op kleurstofbasis, tot 12 maanden (6.000 uur) – gepigmenteerde inkt*

Unieke automatische printkopreiniging: handmatig spoelen om de circa 3 maanden (100 keer starten en stoppen) – inkt op kleurstof gebaseerd, tot 1 maand – gepigmenteerde inkt

Spuitsnelheidscontrole en temperatuurbewaking in de printkop voor stabiele afdrucken in schommelende omgevingstemperaturen

Foutloos bijvullen van inkt en solvent zonder troep (inktpatroon van 0,5 liter, solventpatroon van 1 liter)

10 inch full colour touchscreen met een sterke solventbestendige polymeerafscherming

Duurzame inktomp zonder onderhoud

Lange stilstand (tot 3 maanden) zonder spoelen of draineren van de printer

Robuuste, flexibele slang met twee buizen voor statische en bewegende toepassingen van de printkop

SOFTWAREFUNCTIES

Met één druk op de knop printen starten, pauzeren en uitschakelen

Automatische uitschakeling na het uitzetten

Eenvoudig berichten aanmaken en bewerken met veldpositionering via 'drag-and-drop', alsook zoomfunctie voor lange berichten

Telling van totale prints, berichten en batches

Weergave van opgeslagen berichten en selectie van berichtstijl

Wachtwoord beschermde functies, met aanpasbare gebruikersprofielen

Aanmaken/bewerken van berichten tijdens het afdrucken

Logboeken voor output en productielijnonderbrekingen. Te downloaden op een USB-apparaat

Scherminstructies voor wijziging van de Easi-Change® Service Module, bijvulling van inkt en solvent en andere functies

Schermhulp en diagnostiek

QuickSwitch® selecteren en bewerken van berichten met behulp van de barcodescanner

PrintSync® automatische selectie van lettertype en berichthoofding, op basis van de geselecteerde berichtstijl en de snelheid van de productielijn

Meerdere talen (door gebruiker in te stellen) met on-screen toetsenborden, secundair toetsenbord voor meertalig afdrucken

Eenvoudige wizard voor instellen van de lijnsnelheid en encoder voor installatie aan nieuwe productielijnen

Back-up van berichttopslag en printerinstellingen; kopiëren en herstellen middels USB-stick

Simple Communications-protocol (scripts op basis van YAML) en Linx Remote Communications-interface voor aansluiting op pc's of PLC's met ethernetpoort of optionele RS232-poort

MOGELIJKHEDEN VOOR AFDRUKKEN VAN BERICHTEN

Tekst, symbolen en getallen

Berichten bewerken in één stap met behulp van aanpasbare commando's op het scherm

Hoogte-, breedte- en vertragingfuncties om eenvoudig de grootte en plaats van de code te veranderen

Automatische indeling voor het afdrucken van datum en tijd (met behulp van de interne klok van de printer)

Editor voor het aanpassen van datum en tijd voor het maken van verschillende gewenste datumnotaties

Automatisch functie voor datum vooruit. U kunt seconden, minuten of uren bij de huidige tijd optellen of dagen, weken en maanden bij de huidige datum

Optie voor automatische tijdaanpassing bij zomertijd

Opeenvolgende nummering, vooruit en achteruit tellen, variabele intervallen

Optie voor resetten van opeenvolgende nummering met één druk op de toets vanaf het printerscherm, en resetten met behulp van externe trigger

Aantal opgeslagen berichten: tot 1.000 berichten kunnen worden opgeslagen in het interne printergeheugen (afhankelijk van berichtinhoud). Meer berichten kunnen op een USB-stick worden opgeslagen

Vetgedrukte karakters (tot 9 maal)

Variabele karakterafstand voor verbeterde weergave systeemherkenning

Gedraaide tekens (verticaal)

Shiftcodering (berichtinhoud wijzigt automatisch op vastgestelde tijdstippen)

Afbeeldingen en logo's in de printer worden geïmporteerd als bitmapbestanden via de USB-poort

Omgekeerd en geïnverteerd printen (optie)

Barcodes (ITF 2 van 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Datamatrix, QR-code)

PRINTKOPTYPES

Slanglengte van 2 meter

Slanglengte van 4 meter (optie)

Slanglengte van 6 meter (optie)

Positieve luchtreiniging naar de printkop (voor betrouwbaar printen in stoffige of vochtige omgeving)

INKT

Linx MEK-basis (op kleurstof, pigment gebaseerd)

Linx alcohol-/acetonbasis (MEK-vrij, op kleurstof gebaseerd)

Linx ethanolbasis (MEK-vrij, op kleurstof gebaseerd)

AANSLUITINGEN/INTERFACES VOOR

Productdetectieapparaat

Encoder/ tweede product detector

Externe alarmuitgang van 24 V met meertraps-alarmmogelijkheid

USB

Ethernet

Alarmaansluiting met voltvrij contact (bijv. voor gebruik met extern alarm op netstroom)

Tweevoudige alarmuitvoer (voltvrije en 24 V-uitvoer)

RS232 (optie) en Parallele I/O (optie)

FYSIEKE KENMERKEN

Basis en behuizing: Roestvrij staal

IP55-bescherming**

Bevestigingsopties: Statische staander, mobiele staander, bank, plank voor muurbevestiging

Bedrijfstemperatuurbereik: 5 - 45 °C
(0 - 50 °C voor inkttype Linx 1240)

Vochtigheid (RV, niet-condenserend): Max. 90%

Voeding: 100-230 V, 50/60 Hz

Stroomverbruik: 38 W (normaal tijdens het printen)

Nominaal vermogen: 150 W

Gewicht: 24kg (inclusief vloeistoffen en printkop)

KEURMERKEN

GS, CE, EAC, NRTL, FCC

* interval kan in bepaalde omstandigheden en toepassingen worden aangepast om betrouwbare werking tussen vervangingen van de servicemodule te bieden

**IP-klasse is onafhankelijk geleverd – certificaten op verzoek verkrijgbaar

Voor meer informatie neemt u contact op met De Koningh Coding & Labeling BV,
Geograaf 8, 6921 EW Duiven, Postbus 137, 6920 AC Duiven.

Telefoon 026-741 00 00 Fax 026-741 00 99
E-mail info@dekoningh.nl Website www.dekoningh.nl

Linx en Easi-Change zijn gedeponeerde handelsmerken van Linx Printing Technologies Ltd.

© Linx Printing Technologies Ltd 2017.

DE KONINGH
CODING & LABELING

