



Linx 8940

CONTINUE INKJET

Codeer sneller in veeleisende omgevingen met de Linx 8940.

De Linx 8940 inkjet printer maakt flexibel coderen mogelijk tot 5 printregels op zeer snelle productielijnen en in veeleisende omgevingen. De Linx 8940 met een IP65-beschermingsklasse heeft een gebruiksvriendelijk touchscreen en minder onderbrekingen voor onderhoud om op hoge snelheid met minimaal onderhoud te coderen.

Eenvoudig in het gebruik voor snelle instelling van de code en bediening

- Sla maximaal 50 lijninstellingen op om direct te selecteren bij productwisselingen: de instellingen kunnen met een USB-stick tussen printers worden overgezet
- Groot touchscreen met hoge resolutie en bediening via pictogrammen toont productiesnelheid in een oogopslag
- Aanpasbaar beginscherm, snelle bediening voor veelgebruikte taken, aanwijzingen op het scherm voor het snel en nauwkeurig instellen van een code
- Eenvoudig vervangen van inkt en solvent, zonder geknoei of gereedschap
- Handige self-service module waarmee u zelf het onderhoud kunt uitvoeren.

Langer betrouwbaar coderen

- Standaard IP65-beschermingsklasse – voor een betrouwbare werking in droge en natte omstandigheden, zonder de noodzaak van externe toevoer van perslucht
- Langere onderhoudsintervallen tot 18.000 uur/24 maanden – codeer langer zonder onderbrekingen
- Geavanceerde systeembewaking – interne monitoring helpt om ongeplande onderbrekingen te voorkomen – langer betrouwbaar coderen
- Telkens weer snel en schoon starten – robuuste en volledig afgedichte printkop met Autoflush-functie zorgt voor continue, betrouwbare werking
- Modus voor seizoensgebonden uitschakeling – printer is meteen klaar voor gebruik, zelfs na langdurige uitschakeling, zonder printerspoeling.

Flexibel coderen met meer printmogelijkheden

- Codeer maximaal vijf regels met code, inclusief 2D-barcodes
- Standaard coderen op hoge snelheid – met productielijnsnelheden tot 9,1 m/s
- Optioneel coderen op karton, tot printhoogte van 20 mm
- Output in real-time op het scherm – haal uw OEE-doelen met de printer-screensaver 'Doel aan/uit'; identificeer patronen in totale uitvaltijd van de lijn met behulp van de output/uitvaltijd-rapportagefunctie en verbeter uw efficiëntie.



Linx 8940

PRINTKOP

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



ZIJAANZICHT



VOORAANZICHT



Technische specificaties

PRINTSNELHEDEN EN -AFMETINGEN

Printkop	Mk11 Midi	Mk11 Midi plus
Spuitsmondgrootte:	62 µm	75 µm
Aantal printregels:	Maximaal 5	Maximaal 5
Printheogte	1,8 tot 20 mm	2,1 tot 20 mm
Maximumsnelheid bij 1 regel (5 punten hoge tekens):	6,25 m/s (0,47 mm druppelafstand)	9,10 m/s (0,57 mm druppelafstand)
Maximumsnelheid bij 2 regels (7 punten hoge tekens):	2,65 m/s (0,43 mm druppelafstand)	2,56 m/s (0,52 mm druppelafstand)
Aanbevolen afstand tussen printkop en substraat:	12 mm (35 mm voor dooscodering berichtstijl)	20 mm (45 mm voor dooscodering berichtstijl)

HARDWAREFUNCTIES

Servicemodule Easi-Change®, onderhoudsinterval: tot 24 maanden (18.000 uur) – inktten op kleurstofbasis, tot 12 maanden (6.000 uur) – gepigmenteerde inktten*

Unieke automatische spoeling van de printkop: typisch reinigingsinterval 3 maanden (100 keer starten en stoppen) – inktten op kleurstofbasis, tot 1 maand – gepigmenteerde inktten

Spuitsnelheidscontrole en temperatuurbewaking in de printkop voor gelijkmatig afdrucken in veranderlijke omgevingstemperaturen

Bijvullen van inkt en oplosmiddel tijdens het printen, zonder vergissingen en zonder morsen (inktpatroon van 0,5 liter, solventpatroon van 1 liter)

10 inch full-colour touchscreen, met een sterke solventbestendige polymeerabscherming

Duurzame inkt pomp 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

SOFTWARE FUNCTIES

Met één druk op de knop printen, 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 printen

Systeembewaking op het scherm voor het meten van belangrijke inktstroom- en omgevingsparameters om ongeplande stilstand te voorkomen

Weergave op het scherm van logboeken van outputsnelheid en productielijnonderbrekingen. Te downloaden op een USB-stick

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

Hulp en diagnostische informatie op het scherm

Automatische selectie van lettertype en berichtformaat met PrintSync®, op basis van de geselecteerde berichtssnelheid 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

Maximaal 50 lijninstellingen kunnen worden opgeslagen, elk onder een eigen naam

Back-up van berichtsslag 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

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

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

Automatische 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, meerdere nummerreeksen, alfanumerieke opeenvolging

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

Opeenvolgende tekstvelden, reeksen laten oplopen met behulp van externe triggers, optioneel resetten van reeksen met één druk op de toets vanaf het printerscherm

'Productieplanning' functie, voor het automatisch printen van een reeks berichten, met verschillende opties voor het activeren en opnieuw printen

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 tekens (tot 9 maal)

Variabele tekenafstand voor verbeterde weergave systeemherkenning

Gedraaide tekens (verticaal)

Shiftcodering (berichtinhoud wijzigt automatisch op vastgestelde tijdstippen)

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

Omgekeerd en geïnverteerd printen

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

PRINTKOPOPTIES

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

Linx ethanolbasis

AANSLUITINGEN/INTERFACES VOOR

Productdetectieapparaat

Encoder/ tweede product detector

Externe alarmuitgang van 24 V

USB

Ethernet

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

Tweevoudige alarmuitvoer (voltvrije en 24 V-uitvoer) (optie) met meertraps-alarmmogelijkheid

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

FYSIEKE KENMERKEN

Basis en behuizing: Roestvrij staal

IP65-milieubeschermingsclassificatie**

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

Bedrijfstemperatuurbereik: 0 – 50 °C voor 1240, 1010, 1014 en 3240 inkttypen, (5 - 45 °C voor andere inkttypen op MEK-basis, gemengde basis, ethanolbasis)

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

Voeding: 100-230 V, 50/60 Hz

Stroomverbruik: 38 W (typisch tijdens afdrucken)

Vermogen: 150 W

Gewicht: 24,5 kg (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 geverifieerd – certificaten op verzoek verkrijgbaar