

# Linx 8920



## Codeer meer informatie, op snellere productielijnen, met de Linx 8920.

De Linx 8920 inkjetprinter maakt flexibel coderen mogelijk tot 5 printregels over een breed scala aan productielijnsnelheden, met minder onderbrekingen voor onderhoud dan bij andere inkjetprinters. De Linx 8920 is ontworpen om uw codeerwerkzaamheden te vereenvoudigen, met een gebruiksvriendelijk touchscreen, unieke systeembewaking en langere onderhoudsintervallen.

## Eenvoudig bediengemak, zodat coderingen snel ingesteld zijn.

- 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

- Langere onderhoudsintervallen van de servicemodule tot 18.000 uur/24 maanden – codeer langer zonder onderbrekingen
- Geavanceerde systeembewaking – interne monitoring helpt om ongeplande onderbrekingen tussen vervangingen van de servicemodule 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 hogere lijnsnelheden – tot 6,25 m/s voor één regel code
- Optioneel coderen op karton, tot printhoogte van 20 mm
- Printen van opeenvolgende teksten en nummering om meer opties voor traceerbaarheid en productidentificatie te bieden
- Output in realtime 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 8920

## Afmetingen (mm)

Voorraanzicht



Zijaanzicht



Printkop



60 mm minimale buigradius in statische toepassingen

180 mm minimale buigradius in dynamische toepassingen

### Printsnelheden en -afmetingen

Printkop	Mk11 Midi
Spuitmondgrootte	62 µm
Printregels	Maximaal 5
Printhoogte	1,8 tot 12,0 mm (max. 20 mm voor dooscodering)
Maximumsnelheid:	
1 regel (5 punten hoge tekens)	6,25 m/s bij druppelafstand 0,47 mm
1 regel (7 punten hoge tekens)	4,89m/s bij druppelafstand 0,55mm
2 regels (7 en 5 punten hoge tekens)	3,64m/s bij druppelafstand 0,82 mm
2 regels (5 punten hoge tekens)	3,44 m/s bij druppelafstand 0,43 mm
2 regels (7 punten hoge tekens)	2,46m/s bij druppelafstand 0,43 mm
3 regels (5 punten hoge tekens)	2,36 m/s bij druppelafstand 0,53 mm
4 regels (7 punten hoge tekens)	0,51m/s bij druppelafstand 0,37 mm
Maximale berichtlengte	> 1 meter
Aanbevolen afstand tussen printkop en substraat	12 mm (35 mm voor dooscodering en grotere tekengrootte)

### Hardwarefuncties

- Servicemodule Easi-Change®, onderhoudsinterval: tot 24 maanden (18.000 uur)\*
- Unieke automatische spoeling van de printkop – typisch reinigingsinterval 3 maanden (100 keer starten en stoppen)
- Spuitsnelheidscontrole en temperatuurbewaking in de printkop voor gelijkmatig printen in veranderlijke omgevingstemperaturen
- Bijvullen van inkt en solvent tijdens het printen, zonder vergissingen en zonder morsen (inktpatroon van 0,5 liter, solventpatroon van 1 liter)
- 10 inch full-colour touchscreen, met stevige, tegen solvent bestendige afdekking van polymeer
- Duurzame inkt pomp vereist geen geplande vervangingen
- Langdurig buiten bedrijf stellen (tot 3 maanden) zonder spoelen of draineren van de printer
- Robuuste, flexibele slang met twee buizen voor statische en beweeglijke toepassingen van de printkop

### Softwarefuncties

- Printen starten, pauzeren en uitzetten van de inkjet met één druk op de knop
- Automatische uitschakeling na het uitzetten van de inkjet
- Eenvoudig aanmaken en bewerken van berichten (WYSIWYG) met veldpositionering via slepen en neerzetten, en zoomfunctie voor lange berichten
- Telling van totale prints, berichten en batches
- WYSIWYG-weergave van opgeslagen berichten en -selectie van berichtstijl
- Met wachtwoord beschermde functies, met aanpasbare gebruikersprofielen
- Aankomen/bewerken van berichten tijdens het printen
- Systeembeveiliging op het scherm voor het meten van belangrijke inktstroom- en omgevingsparameters om ongeplande stilstand te voorkomen
- Weergave op het scherm van de outputsnelheid, geschatte opdrachtvoltooiingstijd en voortgangindicatie
- Weergave op het scherm van logboeken van productielijnonderbrekingen, aanpasbare beschrijvingen van onderbrekingen en automatische detectie van onderbrekingen
- Logboeken voor output, productielijnonderbrekingen en berichtafdrukken exporteren via USB-poort
- 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 berichtstijl en de snelheid van de productielijn
- Meerdere bedieningstalen (door gebruiker te selecteren) met on-screen toetsenborden, secundair toetsenbord voor meertalig printen
- Eenvoudige wizard voor het instellen van de lijnsnelheid
- Maximaal 50 lijninstellingen kunnen worden opgeslagen, elk onder een eigen naam
- Back-up van berichtopslag en printerinstellingen; kopiëren en herstellen middels USB
- Simple Communications-protocol (scripts op basis van YAML) en Linx Remote Communications-interface voor aansluiting op computers 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
- Opeenvolgende nummering: vooruit en achteruit tellen, variabele intervallen.
- Optie voor automatische tijdaanpassing bij zomertijd
- Optie voor resetten van opeenvolgende nummering met één druk op de toets vanaf het scherm, en resetten met behulp van externe trigger
- Opeenvolgende tekstvelden, reeksen laten oplopen en resetten met behulp van externe triggers, optioneel resetten van reeksen met één druk op de toets vanaf het printerscherm
- Aantal opgeslagen berichten: tot 1000 met behulp van intern printergeheugen (afhankelijk van berichtinhoud); meer opslag mogelijk met gebruik van een USB-opslagapparaat
- Vetgedrukte karakters (tot 9 maal)
- Gedraaide tekens (verticaal)
- Shiftcodering (berichtinhoud wijzigt automatisch op vastgestelde tijdstippen)
- Grafische elementen en logo's kunnen als bitmapbestanden in de printer geïmporteerd worden via de USB-poort
- Omgekeerd en geïnverteerd printen
- Barcodes (ITF 2 van 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacoode, Datamatrix, QR-code)

### Printkopopties

- Slanglengte van 2 meter
- Slanglengte van 4 meter
- Slanglengte van 6 meter
- Positieve luchtreiniging naar de printkop (biedt verbeterde betrouwbaarheid in stoffige of vochtige omgevingen)

### Inkt

- Linx MEK-basis
- Linx alcohol/acetonebasis
- Linx ethanolbasis

### Aansluitingen/interfaces voor

- Productdetector
- Encoder/tweede productdetector
- Externe alarmuitgang van 24 V
- USB
- Ethernet
- Alarmaansluiting met voltvrij contact (bijv. voor gebruik met extern alarm op netstroom)
- Tweevoudige alarmuitvoer (voltvrije en 24V-uitvoer)
- RS232

### Fysieke kenmerken

Basis en behuizing	Roestvrij staal
IP55-bescherming**	
Bevestigingsopties	Vaste staander, mobiele staander, bank, plank voor wandbevestiging
Bedrijfstemperatuurbereik	0 – 50 °C voor inkttype Linx 1240, 1010, 1014 en 3240, 5 - 45 °C voor andere inkttypen op MEK-basis, gemengde basis, ethanolbasis)
Vochtigheid (RV, niet-condenserend)	Max. 90%
Stroomvoorziening	100 - 230 V, 50/60 Hz
Stroomverbruik	38 W (typisch tijdens printen)
Nominaal vermogen	150 W
Gewicht	24,5 kg (inclusief vloeistoffen en printkop)

### Keurmerken

- GS • CE • EAC • NRTL • FCC

Legenda • standaard ◦ optie \*interval kan in bepaalde omstandigheden en toepassingen worden aangepast om betrouwbare werking tussen vervangingen van de servicemodule te bieden  
\*\*IP-classificatie is onafhankelijk geverifieerd – certificaten op verzoek verkrijgbaar

www.presatendeur.eu  
www.linxglobal.com



Voor meer informatie:  
PRESA NV, Brusselsesteenweg 558, 3090 Overijse, België.  
Telefoon: +32 (0)2/657 02 22 - E-mail: info@presa.com - Website: www.presatendeur.eu