

Linx 8940



Codeer sneller in veeleisende omgevingen met de Linx 8940.

De Linx 8940 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 maand – en – 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-bar codes
- Standaard coderen op hoge snelheid – met productielijnsnelheden tot 6,25 m/s. Coderen van twee regels met snelheden tot 4,1 m/s
- Optioneel coderen op karton, tot printhoogte van 20 mm
- Output in realtime op het scherm – haal uw OEE-doelen met de printer-screensaver “Doel Aan/Uit”; identificatiepatronen in totale uitvaltijd van de lijn met behulp van de output/uitvaltijd-rapportagefunctie en verbeter uw efficiëntie.



Linx 8940

Afmetingen (mm)

Vooraanzicht



Zijaanzicht



Printkop



60 mm minimale buigradius in statische toepassingen

180 mm minimale buigradius in dynamische toepassingen

Printsnelheden en -afmetingen

Printkop	Mk11 Mi di
Spuitmondgrootte	62 µm
Printregels	Maximaal 5
Printhoogte	1,8 tot 12,0 mm (max. 20 mm v oor dooscodering)
Maximumsnelheid:	
1 rege l (5 punten hoge tek ens)	6,25 m/s bij dr uppelafst and 0,47 mm
1 rege l (7 punten hoge tek ens)	5,50 m/s bij dr uppelafst and 0,55 mm
2 rege ls (7 en 5 punten hoge tek ens)	4,10 m/s bij dr uppelafst and 0,82 mm
2 rege ls (5 punten hoge tek ens)	3,44 m/s bij dr uppelafst and 0,43 mm
2 rege ls (7 punten hoge tek ens)	2,65 m/s bij dr uppelafst and 0,43 mm
3 rege ls (5 punten hoge tek ens)	2,36 m/s bij dr uppelafst and 0,53 mm
3 rege ls (7 punten hoge tek ens)	1,12 m/s bij dr uppelafst and 0,37 mm
4 rege ls (7 punten hoge tek ens)	0,57 m/s bij dr uppelafst and 0,37 mm
Maximum aantal kar akters per seconde	2222
Maximale berichtlengte	> 1 mete r
Aanbevolen afs tand tuss en printkop en substraat	12 mm (35 mm v oor de coderestijl voor dozen en grotere tek engrootte)

Hardwarefuncties

- Se rvicemodule Easi-Change[®], vervangingsinterval: tot 24 maand en (18.000 uur)
- Unieke au tomatische spoeling van de printkop – typisch rei nigingsinterval 3 maand en (100 k eer star ten en stoppen)
- Spuitsnelheidscontrole en temperatuurbewaking in de printkop voor gelijkmatig printen in veranderlijke omgevingstemperaturen
- Bijvullen van inkt en solvent tijd ens het printen, zonder vergissingen en zonder morsen (inktpatroon van 0,5 l iter, solventpatroon van 1 l iter)
- 10 i nch full-colour touchscreen, met stevige, tegen solvent bes tendige afdekking van polymeer
- Duurzame inktpond vereist geen gepland e vervangingen
- Langdurig buiten bedrijf s tellen (tot 3 maand en) zonder spoelen of draineren van de printer
- Robuuste, fl xibele slan g met twee buiz en voor statische en beweeg lijke toepassingen van de printkop

Softwarefuncties

- Printen star ten, pauzeren en uitzetten van de inkjet met één druk op de knop
- Automatische uitschak eling na het uitz etten van de inkjet
- Eenvoudig aanmak en bewerken van berichten (WYSIWYG) met ve lpositionering via slepen en nee rzetten, en zoomfunctie voor lange berichten
- Telling van totale pri nts, berichten en telling van batches
- WYSIWYG-weergave van opgeslagen be richten en -selectie van berichtstij l
- Met wachtwoord besche rmd e functies, met aanpasbare gebr uikersprofi len
- Aanmaken/bewerken van berichten tijdens het printen
- Sys teembewaking op het sche rm voor het meten van belangrijke inktstroom- en omgevingsparameters om ongeplande stilstand te voorkomen
- Weergave op het sche rm van de outputsnelheid, geschatte opdr achtvoltooiingstijd en voortgangsindicatie
- Weergave op het sche rm van logboek en van productielijnonderbrekingen, aanpasbare beschrijvingen van onderbrekingen en au tomatische d etectie van onderbrekingen
- Logboeken voor output, productielijnonderbrekingen en berichtafdr ukken exporteren via USB-poort
- Sche rminstructies voor wijziging van de Easi-Change[®] Se rvic e Module, bijvulling van inkt en solvent en and ere functies
- Hulp en diagnostische informatie op het sche rm
- Automatische s electie van lette rtype en berichtformaat met Pr intSync[™] op basis v an de ges electeerde berichtstij l en d e snelheid van de productielijn
- Meerdere bedieningsstalen (door gebr uiker te s electeren) met on-screen toetsenborden, secundair toets enbord voor meertalig printen
- Eenvoudige wizard v oor het i nstellen van de lijnsnelheid
- Maximaal 50 l ijninstellingen kunnen worden opgeslagen, elk onder een eigen naam
- Back-up van berichtopslag en pr interinstellingen; kopiëren en herstellen middels USB
- Simple Communications-protocol (scri pts op basis v an YAML) en Li n x Remote Communications-interface v oor aansluiting op computers of PLC's met ethe rnetpoort of optionele RS232-poort

Mogelijkheden voor afdrucken van berichten

- Tekst, symbolen en getallen
- Berichten bewerken in één stap met behulp van aanpasbare commando's op het scherm
- Hoogte-, breedte- en vertragsfuncties om eenvoudig d e grootte en plaats v an d e code te ve randeren
- Automatische i ndeling voor het afdr ukken van datum en tijd
- Opeenvolgende nummering: vooruit en achte ruit tellen, variabele intervallen.
- Optie voor au tomatische tijdaanpassi ng bij zomertijd
- Optie voor resetten van opeenvolgende nummering met één druk op de toets v anaf 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 v an intern printergeheugen (afhank elijk van berichtinhoud); meer opslag moge lijk met gebr uik van een USB-opslag apparaat
- Vetgedrukte karakters (tot 9 maal)
- Gedraaide tekens (verticaal)
- Shiftcodering (be richtinhoud wijzigt au tomatisch op v astges telde tijds tippen)
- Grafische elementen en logo's kunnen als bitmapbes tanden in d e printer geïmporteerd worden via d e USB-poort
- Omgekeerd en geïnverteerd printen
- Bar codes (ITF 2 v an 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Phar macode, Datamatrix, QR-code)

Printkopopties

- Slan glengte van 2 mete r
- Slan glengte van 4 mete r
- Slan glengte van 6 mete r
- Positieve luchtrei niging naar d e printkop (biedt ve rbeterde betrouwbaarheid in stoffige of ochtige omgevingen)

Inkt

Linx MEK-basis

Linx alcohol-acetonbasis

Linx ethanolbasis

Aansluitingen/interfaces voor

- Pr oductdetc tor
- Encod er/ tweede productdetc tor
- Exte rne alar muitgang van 24 V
- USB
- Ethernet
- Alar maansluiting met voltvrij contac t (bijv. voor gebr uik met extern alar m op netstroom)
- Tweevoudige alar muitvoer (voltvrije en 24V -uitvoer)
- RS232

Fysieke kenmerken

Basis en behuiz i ng

IP65-besche rming

Bevestigingsopties

Bedrijfstemperatuurbereik

Vochtigheidsbereik (RV, niet-condenserend)

Stroomvoorziening

Stroomverbruik

Nominaal vermogen

Gewicht

Keurmerken

• GS • CE • EAC • NRTL • FCC

Legenda • standaard ◊ optie *interval kan i n bepaal d e omstandigheden en toepassingen worden aangepast om betrouwbare werking tuss en vervangingen van d e servicemodule te bied en
**IP-classificatie is onafhan elijk geve rifice rd – certificaten op v rzoek 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