

# LINX 8940 SPECTRUM



## Innovativ

- ✓ Førsteklasses **udvidede serviceinterval** på op til **8.000 timer eller 12 måneder** med et udvalg af blæk
- ✓ Patentanmeldt **PureFlow®** er et innovativt, kraftfuldt filtreringssystem til uigennemsigtig udskrift og en renere dyse
- ✓ **Premium udskriftskvalitet** og problemfri genstart fra den patentanmeldte **Vortex®**, en robust blandebeholder med en unik metode til at dispergere det bundfældede tunge pigment igen



## Pålidelig

- ✓ **Optimal ydeevne**, herunder i ekstreme miljøer og efter at have været slukket i op til **en måned**. Printerens klar til at udskrive første gang uden behov for skylning eller for at være permanent tændt
- ✓ Linx robust **forseglet printhead** betyder færre indgreb og mindre rengøring, typisk kun **en gang om ugen**, selv når den kontinuerligt kører
- ✓ **AutoFlush** unikke printheadrensningssekvens efterlader printheadet og ledningen ren og tør, klar til hver opstart



## Brugervenlig

- ✓ **Selvbetjeningsmulighed** med en guide på skærmen til at vejlede gennem serviceprocessen
- ✓ **Enkel brugergrænseflade** med stor, ikondrevet med synliggørelse af produktionsrate
- ✓ **Fejlfri væskepatronpåfyldning** med et enkelt tryk under udskrivning
- ✓ **Linx PrinterNet®**-klar til fjernovervågning og styring via en sikker cloud-baseret tjeneste

## Høj ydeevne, høj kontrastpigmenteret mærkning med Linx 8940 Spectrum

Linx 8940 Spectrum giver pålidelig udskrivning med pigmenteret blæk med høj kontrast på overflader som plastikabler, ekstruderede produkter og farvet glas.

Designet til at udskrive kvalitetskoder i udfordrende miljøer og på højhastighedslinjer **op til 10 m/s** og indeholder også avancerede funktioner og muligheder, herunder **oprettelse og redigering af livemeddelelser under udskrivning** og nøjagtig **metermærkning"** til kabel- og ledningsapplikationer. Innovativ hardware øger produktionens opetid og forlænger vedligeholdelsesintervallerne, hvilket giver pålidelig opstart, selv efter at have været slukket i **op til en måned**.

LINX

## Linx 8940 Spectrum

### PRINTHOVED

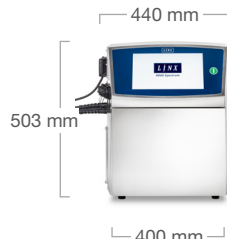
60 mm minimum bøjningsradius i statiske applikationer. 180 mm minimum bøjningsradius i dynamiske applikationer.



### SET FRA SIDEN



### SET FORFRA



### 90° PRINTHOVEDUDSTYR

270 graders justerbar placering



## Tekniske specifikationer

### UDSKRIVNINGSHASTIGHEDER OG -STØRRELSER

Printhoved:	Mk11 Midi	Mk11 Midi plus
Dysetørrelse:	62 µm	75 µm
Linjer med udskrift:	Op til 6	Op til 6
Tegnhøjde interval:	1,8 til 16 mm	2,1 til 17 mm
Maksimal hastighed for enkeltlinjeudskrift (5 prikker høj tegn):	7,50 m/s (0,469 mm faldhøjde)	9,10 m/s (0,569 mm faldhøjde)
Maksimal hastighed for enkeltlinjeudskrift - ultrahurtigt tårn printstil (5 prikker høje tegn):	-	10 m/s (0,625 mm faldhøjde)
Maksimalt antal tegn pr. sekund (10 m/s hastighed, 0,625mm stigning):	-	2666
Anbefalet afstand fra printhoved til underlag:	12 mm	20 mm
Anbefalet afstand fra printhoved til underlag - til høj hastighedskabler:	-	5 mm

### HARDWAREFUNKTIONER

Easi-Change®-servicemodul, skifteinterval: op til 12 måneder (8.000 timer)*
Unik AutoFlush automatisk printhovedskylning og ledningsrydning
Forseglet printhoved kræver typisk kun rengøring én gang om ugen**
Strålehastighedskontrol for printhoved og temperaturregistrering til ensartet udskrivning ved omgivelsernes skiftende temperaturer
Fejlsikker, spildfri blæk- og opløsningsmiddelpåfyldning under udskrivning (0,5 liter blækpatron, 1 liter opløsningsmiddelpatron)
10* berøringsfølsom farveskærm med robust, opløsningsmiddelresistent polymerkabinet
Livsvarig blækpumpe uden behov for planlagte skift
Kan være slukket i længere perioder (op til 28 dage) uden printerskylning eller tømrning
Robust, fleksibel dobbeltrørsledning til statiske og bevægelige printhovedapplikationer

### SOFTWAREFUNKTIONER

Start udskrivning, sæt udskrivning på pause, og stop blækstrålen med et enkelt tryk
Automatisk slukning efter stop af blækstrålen
Enkel oprettelse og redigering af meddelelser med træk-og-slip-feltplacering, zoomfunktion og indsætningstilstand til lange meddelelser
Samlet antal udskrifter, antal meddelelser og antal partier
Valg af meddelelseslager og meddelelsesformat
Adgangskodebeskyttede funktioner med brugerprofiler, som kan tilpasses
Oprettelse/redigering af meddelelser under udskrivning
Måling af outputhastighed på skærmen og log over produktionsstop. Kan downloades til USB

Indikatorer for væske niveau på skærmen, 12 timers drift fra advarsel om væskepåfyldning til printerstop i de fleste applikationer

Oplysninger om hjælp og diagnosticering på skærmen

Valg af PrintSync® automatisk skrifttype og meddelelsesformat baseret på den valgte meddelelsesstil og produktionslinjens hastighed

Flere operatørsprog (kan vælges af brugeren) med skærmtastaturer, sekundært tastatur til udskrivning på flere sprog

Enkel vejledning til opsætning af linjehastighed og akselkoder til installation på nye produktionslinjer

Der kan gemmes op til 50 linjeindstillinger med individuelle linjenavne

Dynamisk retning til udskrivning på tværgående applikationer

Sikkerhedskopiering, kopiering og gendannelse af meddelelseslager og printerindstillinger ved hjælp af USB-lagerenhed

Lagring af fjernfeltdata i løbet af en strømcyklus

Linx Remote Communications Interface til tilslutning til PC'er eller PLC'er ved hjælp af en Ethernet-port eller valgfri RS232-port

QuickSwitch®-meddelelsesvalg, fjernfeltopdatering samt markering og -udfyldning af meddelelses tekstfelt ved hjælp af strekkodescanneren

Linx PrinterNet-printerens tilstand og produktionsovervågning med fjernbetjening (VNC) (ekstraudstyr)

### UDSKRIVNING AF MEDDELELSER

Tekst, symboler og tal
Anmodede felter til redigering af meddelelser i ét trin med meddelelser på skærmen, der kan tilpasses
Højde-, bredde- og forsinkelserfunktioner til nem kodestørrelse og -placering
Automatiske formater til udskrivning af datoer, klokkeslæt og datoafrundning (ved hjælp af printerens interne ur)
Brugerdefineret redigering af dato og klokkeslæt, så der kan oprettes forskellige datoformater efter behov
Automatisk funktion til fremskyndelse af dato. Føj antal sekunder, minutter, timer til det aktuelle klokkeslæt eller antal dage, uger eller måneder til dags dato
Mulighed for automatisk indstilling af sommertid
Sekventiel nummerering, tælling frem og tilbage, variable intervaller, flere talintervaller, alfanumerisk sekventering
Mulighed for sekventiel nulstilling af nummer med et enkelt tryk fra printerskærmen og nulstilling ved hjælp af ekstern udløser
Sekventielle tekstfelter, forøgelse og nulstilling af sekvenser ved hjælp af eksterne udløser, valgfri nulstilling af enkelttryksekvens fra printerskærmen
*'Production Schedule'-funktion, til automatisk udskrivning af en sekvens af meddelelser med forskellige retnings-, gentagelses- og forsinkelsermuligheder
Antal lagrede meddelelser: op til 1000 ved hjælp af intern printerhukommelse (afhængigt af meddelelsens indhold), der kan gemmes flere ved hjælp af en USB-lagerenhed
Variabel tegnafstand for forbedret læsbarhed og genkendelse af synssystemet
Udskrivning af roteret tegn (tårn)
Omvendt og spejlvendt udskrivning
Nøjagtig mærkning med jævne mellemrum, dvs. "metermærkning" med tilbagerulning for at registrere linjer, der løber baglæns, og beregningsmuligheder med høj præcision
Der kan importeres logoer og grafik til printerens som monokromatiske bitmapfiler ved hjælp af USB-porten

Skiftkodning (meddelelsesindholdet ændres automatisk på definerede tidspunkter)

Strekkoder (ITF 2 af 5, kode 39, kode 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, farmakode, datamatrix, QR-kode, RM4SCC-type C)

### EKSTRAUDSTYR TIL PRINTHOVED

2 m ledning
4 m ledning (ekstraudstyr)
90° printhovedkonfiguration (ekstraudstyr)
Positiv luftrensning til printhovedet (giver forbedret pålidelighed i støvede eller fugtige omgivelser) (ekstraudstyr)
Lufttørrer (giver forbedret pålidelighed for visse trykfarver ved høj luftfugtighed og temperatur) (ekstraudstyr)

### UDVALG AF BLÆK

Linx MEK-base pigmenteret blæk med høj opacitet

### TILSLUTNINGER/GRÆNSEFLADE TIL

Produktdele
Akselencoder/sekundær produktdele
Flere printere, der udløses fra enkeltproduktdele/ akselkoder, herunder kvadraturkoder til retningsbestemte applikationer
USB - til printerindstillinger og sikkerhedskopiering af kundedata og Wi-Fi-forbindelse til Linx PrinterNet
Ethernet - til Remote Communications Interface og Linx PrinterNet
Spændingsfri kontakttalarmtilslutning (f.eks. til brug med ekstern netdrevet alarm) (ekstraudstyr)
Dobbelt alarmudgang (spændingsfri og/eller 24V udgang) (ekstraudstyr) med mulighed for flertrinsalarm
RS232 (ekstraudstyr) og parallel I/O (ekstraudstyr)

### FYSISKE EGENSKABER

Bund og kabinet: Rustfrit stål
IP65-miljøbeskyttelsesvurdering***
Muligheder for montering: Statisk stativ, mobilt stativ, bænk, hylde til vægmontering
Driftstemperaturområde: 5-45° C
Fugtighedsområde (r.h., ikke-kondenserende): 90% maks.
Strømforsyning: 100-230 V, 50/60 Hz
Strømforsyning: 38 W (typisk under udskrivning)
Nominal effekt: 120 W
Vægt: 24,7 kg (inklusive væsker og 2 m printhoved)

### LOVPLIGTIGE GODKENDELSER

• CE • UKCA • UL • CAN/CSA • FCC • BIS

\*Intervaller kan justeres i visse miljøer og applikationer for at give pålidelig drift mellem servicemoduludskiftninger

\*\*Ved udskrivning op til 16 timer om dagen, 5 dage om ugen

\*\*\*IP-klassificering verificeres uafhængigt - certifikater kan rekvireres