

Linx 8900



Bläckstråleskrivaren Linx 8900 gör driften säkrare, effektivare och enklare än någonsin. Du kan lägga mer tid på att märka och att öka utleveransen från produktionslinjen.

Eftersom Linx driftsäkerhet är inbyggd kan skrivaren köras kontinuerligt i produktionsmiljön och minska förseningarna på grund av stopp i produktionslinjen. Rapportering om utleverans och stopp i realtid hjälper dig också att maximera produktionen och ge mervärde för företaget.

Enkel drift och felfri märkning

- Stor pekskärm med ikoner och hög upplösning där produktionsstakten är lätt att se.
- Anpassningsbar övre skärm med meddelanderutor som gör att det går snabbt att konfigurera koder rätt

- Spara flera radinställningar för extra flexibilitet
- Enkel påfyllning av vätskepatroner under märkning med en tryckning – inget kladd, inga verktyg, inga misstag
- Självservice med en guide på skärmen som hjälper operatören att följa serviceprocessen. Det tar bara 30 minuter utan att någon servicetekniker behövs och det kan gå upp till 18 månader mellan servicetillfällena

Konstruerad med driftsäkerhet för ökad drifttid

- Linx branschledande skrivhuvud är helt tätat för högre driftsäkerhet – det behöver oftast bara rengöras var tredje månad
- Snabb, ren start varje gång med automatisk spolning – mindre manuell rengöring av skrivhuvudet, mindre lösningsmedel går till spillo och mindre tid går åt till underhåll
- Automatisk vätskekontroll och varning om vätskepåfyllning åtta timmar i förväg ger färre oplanerade driftstopp och mindre övervakning av maskinen

- Läge för säsongsavstängning – maskinen är klar för märkning första gången även när det har varit avstängd länge utan att det behövs någon dyr spolning

Förbättra effektiviteten i produktionslinjen

- Korrekt mätning av utleverans i realtid på skärmen, till exempel batchantal och utleverans per timme samt indikation på om produktionslinjen håller takten i realtid
- Produktionstakt och loggar för utleverans och stopp på skärmen – kan enkelt överföras för rapportering och analys via USB
- Anpassningsbara loggar ger exakta orsaker till driftstopp – identifiera effektivitetsförbättringar i produktionslinjen
- Konstruerad för både primära och sekundära märkningskrav – med ett alternativ för 20 mm hög kartongmärkning



Linx 8900

Dimensioner (mm)

Framsida



Sida



Märkningshastighet och märkningsstorlek

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| Skrivhuvud | Mk11 Midi | |
| Munstyckets storlek | 62 µm | |
| Antal rader | 1, 2 eller 3 | |
| Intervall för teckenhöjd | 1,8 till 8,8 mm (upp till 20 mm med meddelandeformatet för kartongmärkning i högprestandaalternativet) | |
| Maxhastighet: | Standardhastighet | Högprestandaalternativ |
| Enradigt tryck (7 punkter höga tecken) | 2.43 m/s (0.37 mm drop pitch) | 3.65 m/s (0.37 mm drop pitch) |
| Tvåradigt tryck (7 punkter höga tecken) | 1.46 m/s (0.37 mm drop pitch) | 2.01 m/s (0.37 mm drop pitch) |
| Treradigt tryck (7 punkter höga tecken) | 0.83 m/s (0.37 mm drop pitch) | 1.00 m/s (0.37 mm drop pitch) |
| Högsta antal tecken per sekund | 1111 | 1666 |
| Maxlängd på märkning | Över en meter | |
| Rekommenderat avstånd mellan skrivhuvud och substrat | 12 mm (35 mm för meddelandeformatet kartongmärkning eller större märkning) | |

Maskinvaruinformation

- Easi-Change®-servicemodul, bytesintervall: upp till 18 månader (13 000 timmar)
- Unik automatisk funktion för genomspolning av skrivhuvud
- behövs vanligen göras var 3:e mån (100 start och stop)
- Hastighetskontroll för skrivhuvudets bläckstråle och temperaturmätning
- för konsekvent märkning när omgivningstemperaturen förändras
- Påfyllning av bläck och lösningsmedel under utskrift utan fel eller kladd (0,5 liters bläckpatron, 1 liters lösningsmedelspatron)
- 1 10-tums pekskärm i färg med slitstarkt polymeröverdrag som tål lösningsmedel
- Slitstark bläckpump som inte behöver regelbundna byten
- Går att ha avstängd en längre tid (upp till tre månader) utan att maskinen behöver spolas igenom eller tömmas
- Robust och flexibelt bläcktransportsystem för tillämpningar med statiskt och rörligt skrivhuvud

Programvaruinformation

- Starta utskrift, pausa utskrift och stäng av med en knapptryckning
- Automatisk avstängning när bläckstrålen har stängts av
- Enkelt att skapa och redigera WYSIWYG-meddelanden med dra och släpp-placering i fält och zoomningsfunktion för långa meddelanden
- Totalt antal tryck, antal meddelanden och batchantal
- Visning av sparade WYSIWYG-meddelanden och val av format
- Lösenordsskyddade funktioner med anpassningsbara användarprofiler
- Skapa och redigera meddelanden när märkning pågår
- Mätning av utleverans, uppskattad avslutningstid för jobbet och indikering om processen håller takten på skärmen
- Loggningsverktyg för produktionsstopp, anpassningsbara beskrivningar av stopphändelser och automatisk identifiering av stopp på skärmen
- Historiklogg för utleverans, stopp i produktionslinjen och märkning kan via USB-porten
- Vätskenivåindikering på skärmen och åtta timmars drift från varning om vätskepåfyllning tills märkmaskinen stannar
- Information om hjälp och felsökning på skärmen
- Teckensnitt och format på märkningen ställs in automatiskt med PrintSync® utifrån vald märkningsstil och hastighet
- Flera operatörsspråk (ställs in av användaren) med tangentbord på skärmen, sekundärt tangentbord för märkning på flera språk
- Enkel guide för inställning av produktionslinjehastighet och pulsgivare för installation i ny produktionslinje
- Säkerhetskopiering och återställning av sparade märkningar och skrivarinställningar via USB-minne
- Enkelt kommunikationsprotokoll (YAML-baserade skript) och Linx gränssnitt för fjärrkommunikation för anslutning till dator eller PLC via Ethernet-porten eller tillvalsporten RS232

Märkningsmöjligheter

- Text, symboler och siffror
- Fält där du kan redigera märkningar i anpassningsbara rutor på skärmen
- Höjd-, bredd- och fördröjningsfunktioner gör det enkelt att ändra kodens storlek och placering
- Automatiska format för att datum- och tidstryck (enligt maskinens interna klocka)
- Automatisk framflyttning av datum. Du kan lägga till ett antal sekunder, minuter eller timmar till innevarande tid, eller ett antal dagar, veckor eller månader till dagens datum
- Ordningnumrering, framåt- och bakåtökning, inställningsbara intervaller
- Antal sparade meddelanden: upp till 1 000 i det interna minnet, (beroende på innehåll), mer kan sparas på USB-minnen
- Fetstilstryck (upp till nio gånger)
- Roterade tecken (tryck på höjden)
- Skiftkodning (märkningen ändras automatiskt vid definierade tidpunkter)
- Grafik och logotyper kan importeras till till märkmaskinen som bitmapfiler via USB-porten
- Omkastat och spegelvänt tryck
- Streckkoder (ITF 2 of 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, QR Code)

Alternativ för skrivhuvud

- 2m slangpaket
- 4m slangpaket
- 6m slangpaket
- Skrivhuvudet görs rent genom positivt lufttryck (ger bättre driftsäkerhet i dammiga och fuktiga miljöer)

Bläckutbud

- Linx MEK base (färgmedelsbaserat)
- Linx blandad bas (MEK-fri, färgmedelsbaserad)
- Linx etanol bas (MEK-fri, färgmedelsbaserad)

Anslutningar/kontakter för

- Produktdetektor
- Pulsgivare/andra produktdetektor
- Extern enstegs larmutgång (24 V)
- USB
- Ethernet
- Spänningsfri kontaktlarmsanslutning (t.ex. för ett externt larm som drivs av nätspänning)
- Dubbel larmutgång (spänningsfri utgång och 24 V-utgång)
- RS232

Fysiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Bas och hölje | Rostfritt stål |
| Miljöskyddsklass IP55** | • |
| Monteringsalternativ | Statiskt stativ, mobilt stativ, bänk |
| Drifttemperatur | 5-45°C (0-50°C för Linx 1240 bläck) |
| Luftfuktighet (relativ, icke-kondenserande) | 90% max |
| Strömförsörjning | 100-230V, 50/60Hz |
| Strömförbrukning | 38W (standard vid märkning) |
| Effektklassning | 150 W |
| Vikt | 24kg (inklusive vätskor och skrivhuvud) |

Tekniska godkännanden

- GS • CE • EAC • NRTL • FCC

Förklaring • standard ○ option *intervallen kan justeras i vissa miljöer och tillämpningar för att ge säker drift mellan byten av servicemodulen
**IP-klassningen är verifierad av oberoende part – certifikat kan uppvisas på begäran