

# Linx 8940



## Hitrejše označevanje pri zahtevnejši uporabi s tiskalnikom Linx 8940

Tiskalnik Linx 8940 omogoča prilagodljivo označevanje v do petih vrsticah na hitrih proizvodnih linijah ter v zahtevnih okoljih. Ponaša se z oceno IP65, preprostim vmesnikom na zaslonu na dotik ter manjšim številom vzdrževalnih posegov, zato zagotavlja hitro označevanje ter nizke potrebe po vzdrževanju.

## Preprosta uporaba omogoča hitro nastavitve in izvedbo označevanja

- Shranite lahko nastavitve za do 50 proizvodnih ali pakirnih linijah in jim dodelite imena, tako da jih lahko hitro poiščete pri menjavi linije, obenem pa lahko nastavitve na bliskovnem pomnilniku USB prenašate med tiskalniki.
- Na velikem zaslonu na dotik visoke ločljivosti, ki ga upravljate z ikonami, je že na prvi pogled vidna raven storilnosti.
- Prilagodljiv glavni zaslon, izvedba pogostih opravil z enim dotikom in zasloni pozivi za vnos oznak, ki zagotavljajo hitro in natančno nastavitve označevanja.

- Preprosto polnjenje s črnilom in redčilom v kartuši z enim dotikom kar med tiskanjem – brez nereda, brez orodja in brez napak.
- Servisiranje lahko opravi kar upravljavec s pomočjo zaslonskega čarovnika, ki ga vodi skozi postopek – posredovanje tehničnega osebja tako ni potrebno, postopek servisiranja pa je kratek.

## Zanesljivo označevanje dlje časa

- Industrijska zaščita IP65 kot standardna lastnost – za zanesljivo delovanje v mokrem ali prašnem okolju, brez potrebe po zunanjem viru stisnjene zraka.
- Interval servisiranja je daljši in znaša do 18.000 ur/24 mesecev, zato bo označevanje potekalo dlje časa brez servisnih posegov.
- Napreden nadzor sistema – notranji nadzor pomaga preprečiti nenačrtovane prekinitve delovanja, kar omogoča zanesljivo označevanje dlje časa.
- Hiter in čist zagon prav vsakič – robustna in popolnoma zapečaten pisalna glava in funkcija Autoflush zagotavljata neprekinjeno in zanesljivo delovanje.

- Način delovanja za sezonske izklope zagotavlja, da je tiskalnik pripravljen za delovanje takoj po vklopu – tudi po daljšem obdobju nedelovanja – brez potrebe po dragem spiranju tiskalnika.

## Prilagodljivo označevanje z več možnostmi tiskanja

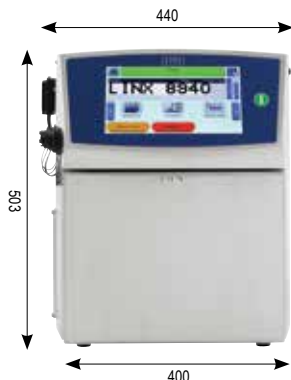
- Tiskate lahko oznake v do petih vrsticah, vključno s črtno kodo 2D.
- Visoka hitrost tiskanja kot standardna značilnost – na na proizvodnih linijah s hitrostjo do 6,25 m/s. Dvovrstično označevanje s hitrostjo do 4,1 m/s.
- Možnost tiskanja na kartonske škatle z znaki višine do 20 mm
- Sproten zaslonski prikaz delovne učinkovitosti – dosežite cilje glede učinkovitosti opreme s pomočjo ohranjalnika zaslona, na katerem je navedeno, ali dosegate cilje ali ne, in ugotovite vzorce prekinitve delovanja linije s pomočjo funkcije poročanja o delovni učinkovitosti in prekinitvah delovanja ter tako povečajte storilnost.



## Linx 8940

## Mere (mm)

## Spreddaj



## S strani



## Pisalna glava



Najmanjši polmer upogiba pri statični uporabi je 60 mm

Najmanjši polmer upogiba pri dinamični uporabi je 180 mm

## Hitrost tiskanja in velikosti

Pisalna glava	MK11 Midi
Velikost šobe	62 µm
Število natisnjenih vrstic	Do 5
Razpon višine znakov	1,8–12,0 mm (do 20 mm pri tiskanju oznak na kartonske škatle)
Največja hitrost:	Enovrstični tisk (višina znakov 5 pik) 6,25 m/s pri razmiku kapljic 0,47 mm
	Enovrstični tisk (višina znakov 7 pik) 5,50 m/s pri razmiku kapljic 0,55 mm
	Dvovrstični tisk (višina znakov 7 in 5 pik) 4,10 m/s pri razmiku kapljic 0,82 mm
	Dvovrstični tisk (višina znakov 5 pik) 3,44 m/s pri razmiku kapljic 0,43 mm
	Dvovrstični tisk (višina znakov 7 pik) 2,65 m/s pri razmiku kapljic 0,43 mm
	Trivrstični tisk (višina znakov 5 pik) 2,36 m/s pri razmiku kapljic 0,53 mm
	Trivrstični tisk (višina znakov 7 pik) 1,12 m/s pri razmiku kapljic 0,37 mm
	Štirivrstični tisk (višina znakov 7 pik) 0,57 m/s pri razmiku kapljic 0,37 mm
Največje število znakov na sekundo	2222
Največja dolžina oznake	Več kot 1 meter
Priporočljiva oddaljenost pisalne glave od izdelka	12 mm (35 mm pri tiskanju oznak na kartonske škatle in pri večjih natisnjenih znakih)

## Značilnosti strojne opreme

- Servisni modul Easi-Change®, interval menjave: do 24 mesecev (18.000 ur)\*
- Edinstveno samodejno spiranje pisalne glave – običajni interval čiščenja je 3 mesece (100 zagonov in zaustavitve)
- Nadzor hitrosti curka v pisalni glavi in zaznavanje temperature za zagotavljanje enakomernega tiskanja pri spremenljivi temperaturi okolice
- Čisto polnjenje črnila in redčila med tiskanjem brez možnosti napak (kartuša s črnilom 0,5 litra, kartuša z redčilom 1 liter)
- 10-palčni barvni zaslon na dotik z robustnim premazom iz polimera, odpornega na redčila
- Trpežna črpalka za črnilo, ki ne potrebuje načrtovanih menjav
- Dlje časa trajajoči izklopi (do 3 mesece) brez spiranja ali praznjenja tiskalnika
- Robusten in prožen kabel pisalne glave za uporabo tiskalnika v statičnih in dinamičnih aplikacijah

## Značilnosti programske opreme

- Začetek tiskanja, začasna zaustavitev tiskanja in prekinitev curka z enim pritiskom gumba
- Samodejni izklop po prekinitvi curka
- Preprosta izdelava in urejanje oznak WYSIWYG po sistemu Drag & drop in funkcijo povečave pri daljših oznakah
- Skupno število natisov, število oznak in število serij
- Prikaz shranjenih oznak WYSIWYG in izbira sloga oznak
- Z geslom zaščiten funkcije s prilagodljivimi uporabniškimi profili
- Izdelava/urejanje oznak med tiskanjem
- Nadzor sistema z zaslonim prikazom, ki meri glavne parametre črnilnega sistema in okolja ter pomaga preprečiti nenačrtovane zaustavitve
- Zasloni prikaz meritve delovnega učinka, ocene časa dokončanja opravila in navedbo o (ne)doseganju proizvodnega cilja
- Orodje za beleženje zaustavitve tekočega traku z zaslonim prikazom, prilagodljivi opisi dogodka zaustavitve, samodejno zaznavanje zaustavitve
- Izvoz dnevnika delovne učinkovitosti, zaustavitve proizvodne linije in zgodovine tiskanja oznak prek vrat USB
- Zasloni prikaz ravni tekočin, 12 ur delovanja od opozorila za polnjenje tekočin do zaustavitve tiskalnika (pri večini vrst uporabe)
- Zasloni pomoč in diagnostični podatki
- Samodejna izbira pisave in oblike oznak s funkcijo PrintSync®, ki temelji na izbranem slogu oznak in hitrosti linije
- Več jezikov za upravljalca (izbere uporabnik) z zaslonko tipkovnico in pomožno tipkovnico za tiskanje v več jezikih
- Preprost čarovnik za nastavitve hitrosti traku in rotacijskega dajalnika impulzov za namestitve na novih proizvodnih linijah
- Shranjevanje za do 50 nastavitvev linij, ki jih lahko poimenujete
- Shranjevanje oznak in varnostno kopiranje nastavitvev tiskalnika, kopiranje in obnovitev s pomnilniško napravo USB
- Protokol za enostavno komunikacijo (skripti na osnovi jezika YAML) in vmesnik Linx za komunikacijo z oddaljenimi napravami za povezavo s PC-ji ali PLC-ji prek vrat za ethernet ali izbirnih vrat RS232

## Možnosti tiskanja oznak

- Besedilo, simboli in števila
- Polja s pozivom za urejanje oznak v enem koraku s prilagodljivimi zaslonimi pozivi
- Nastavitve višine, širine in zamika za preprosto določanje velikosti in položaja oznak
- Samodejne oblike pri tiskanju datuma in časa (z uporabo notranje ure tiskalnika)
- Samodejno prestavljanje datuma naprej. Trenutnemu času doda sekunde, minute in ure, trenutnemu datumu pa dneve, tedne ali mesece.
- Možnost samodejnega preklapljanja poletnega/zimskega časa
- Zaporedno številčenje, nazaj in naprej, spremenljivi intervali, več številskih obsegov, alfanumerično zaporedno označevanje
- Možnost ponastavitve zaporednega številčenja z enim dotikom zaslona tiskalnika in ponastavitve z zunanjim sprožilnikom
- Zaporedna besedilna polja, povečevanje in ponastavljanje zaporedij z zunanjim sprožilnikom, izbirna ponastavitve zaporedja z enim dotikom zaslona tiskalnika
- Število shranjenih oznak: do 1000 v notranjem pomnilniku tiskalnika (odvisno od vsebine oznak), več je mogoče shraniti na pomnilniško napravo USB
- Znaki v krepkem tisku (do 9-krat)
- Tiskanje zavrtih znakov (stlop)
- Spremenljive oznake (vsebinske oznake se ob določenem času samodejno spremenijo)
- Grafične elemente in logotipe je mogoče uvoziti v tiskalnik kot datoteke z bitno sliko prek vrat USB
- Vzratno in obratno tiskanje
- Črtni kode (ITF 2 of 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, koda QR)

## Možnosti pisalne glave

- 2 m kabel
- 4 m kabel
- 6 m kabel

- Možnost nadtlaka v pisalni glavi (zagotavlja večjo zanesljivost v prašnem ali vlažnem okolju)

## Vrste črnil

- Osnova Linx MEK (na osnovi barve)
- Mešana osnova Linx (brez MEK, na osnovi barve)
- Etanolna osnova Linx (brez MEK, na osnovi barve)

## Priključki/vmesniki za

- Detektor izdelkov
- Rotacijski dajalnik impulzov/drugi detektor izdelkov
- Izhod za zunanji enostopenjski alarm (24 V)
- USB
- Ethernet
- Breznapetostni priključek za kontaktni alarm (na primer za uporabo z zunanjim alarmom, priključenim na električno napajanje)
- Dvojni alarmni izhod (breznapetostni izhod in 24 V izhod)
- RS232

## Fizične lastnosti

Podnožje in ohišje	Nejavno jeklo
Stopnja zaščite okolja IP55**	
Možnosti montaže	Statično stojalo, premično stojalo, pult, polica za stensko montažo
Razpon delovne temperature	0–50 °C za vrste črnil 1240, 1010, 1014 in 3240, (5–45 °C za druge vrste črnil na osnovi MEK, na mešani osnovi ali etanolni osnovi)
Razpon vlažnosti (relativna vlažnost brez kondenzacije)	največ 90 %
Električno napajanje	100–230 V, 50/60 Hz
Poraba energije	38 W (običajno med tiskanjem)
Oznaka moči	150 W
Teža	24,5 kg (vključno s tekočinami in tiskalno glavo)

## Zakonsko predpisane odobritve

- GS
- CE
- EAC
- NRTL
- FCC

Legenda • standardno ○ izbirno \* V nekaterih okoljih in primerih uporabe je interval morda prilagojen za zagotavljanje zanesljivega delovanja med menjavami servisnega modula \*\*Ocena IP je preverjena s strani neodvisne organizacije – potrdila so na voljo na zahtevo

