

# LINX 8940 - kontinuální inkjet

Tiskárna 8940 vyžaduje minimální servisní zásahy a díky automatickému systému čištění je vhodná i pro provozy se sezónními odstávkami. Inkjet je nejuniverzálnějším systémem značení, který se přizpůsobí rychlosti vaší linky. Můžete jej použít pro primární i sekundární značení.



technologie: Kontinuální inkjet

vhodné na: 1 až 5 řádků kódu – čárové kódy EAN 8, EAN13, Code 2/5, Code 39, Code 128, Data Matrix 2D kódy, QR kódy, alfanumerické zprávy, grafika, loga, symboly

výrobce: Linx

produkt umožňuje značit na materiál: sklo, kov, plast, dřevo, papír a karton, fólie a pásy

## Odolná a spolehlivá

Krytí IP65 zajistí spolehlivý provoz ve vlhkých a prašných podmínkách. Prodloužené intervaly výměny servisního modulu až na 18 000 hodin / 24 měsíců.

## Minimální čištění

Tisková hlava je perfektně utěsněná a obvykle vyžaduje čištění jen jednou za 3 měsíce. Systém FullFlush™ při každém vypnutí automaticky vyčistí tiskovou hlavu i kabel.

## Šetří spotřební materiál

Automatická kontrola a upozornění na nutnost doplnit kapaliny s 8hodinovým předstihem. Tiskárna je okamžitě připravena k tisku i po dlouhé odstávce bez nutnosti nákladného proplachování.



## TISKOVÁ HLAVA



## TISKÁRNA pohled zepředu



## TISKÁRNA pohled z boku



## SERVISNÍ BOX



# Technická specifikace

### MOŽNOSTI TISKOVÉHLAVY

Typ tiskové hlavy: MK11 MIDI

Velikost trysky: 62 µm

Počet řádků: Až 5

Výška znaků: 1,8-12 mm (na karton až 20mm)

Max. rychlost pro: \*rozteč kapek

Jeden řádek tisku (znaky výšky 5 bodů):

6,25m/s \*0,47mm

Jeden řádek tisku (znaky výšky 7 bodů):

5,50m/s \*0,55mm

Dva řádky tisku (znaky výšky 5 a 7 bodů):

4,10m/s \*0,82mm

Dva řádky tisku (znaky výšky 5 bodů):

3,44m/s \*0,43mm

Dva řádky tisku (znaky výšky 7 bodů):

2,65m/s \*0,43mm

Tři řádky tisku (znaky výšky 5 bodů):

2,36m/s \*0,53mm

Čtyři řádky tisku (znaky výšky 7 bodů):

0,57m/s \*0,37mm

Min. délka zprávy: Více než 1metr

Doporučená vzdálenost tiskové hlavy od podkladu:

12 mm (35 mmpro styl kódování zpráv na karton a větší výtisky)

### HARDWAROVÉ FUNKCE

Servisní modul Easi-Change®, interval výměny: až 24 měsíců (18 000 motohodin) dle prostředí

Jedinečné automatické proplachování tiskové hlavy – obvyklý interval čištění 3 měsíce (100 spuštění a vypnutí)

Snímání teploty pro konzistentní tisk při měnicích se okolních teplotách

Doplňování inkoustu během tisku bez rizika chyb a rozliti (kazeta inkoustu 0,5l, kazeta rozpouštědla 1 l) 10-ti palcová plnobarevná dotyková obrazovka s pevným polymerovým krytem odolným proti rozpuštědlům

Odolné inkoustové čerpadlo bez nutnosti plánovaných výměn

Dlouhodobé odstavení (až 3 měsíce) bez proplachování nebo vyprazdňování tiskárny

Robustní a pružné duální vedení pro statické i pohyblivé aplikace tiskové hlavy

### POUŽITELNÉ INKOUSTY

Linx s bázi MEK (na bázi barviva)

Linx s kombinovanou bázi (bez MEK, na bázi barviva)

Linx s etanolovou bázi (bez MEK, na bázi barviva)

### SCHVÁLENÍ PODLE PŘEDPISŮ

GS, CE, EAC, NRTL, FCC

### SOFTWAREVÉ FUNKCE

Zahájení tisku, pozastavení tisku a vypnutí trysky jedním stisknutím tlačítka

Automatické vypnutí napájení po vypnutí trysky

Jednoduché vytváření a úpravy zpráv v editoru

WYSIWYG s umístěním polí přetažením a funkcí zoomu pro dlouhé zprávy

Celkový počet výtisků, počet zpráv a počet dávek

Zobrazení WYSIWYG a výběr stylu uložených zpráv

Heslem chráněné funkce s přizpůsobitelnými uživatelskými profily

Vytváření/úpravy zpráv během tisku

Měření rychlosti výstupu na obrazovce

s odhadovanou dobou dokončení úlohy a indikací plnění cíle

Nástroj na obrazovce pro záznam přerušení výroby, přizpůsobitelné popisy události přerušení, automatická detekce

Historie výkonu, zastavení výrobní linky a tisku zpráv s možností exportu prostřednictvím portu USB

Indikátory hladiny kapalin na obrazovce, doba provozu 8 hodin od výstrahy vyžadující doplnění kapalin do zastavení tiskárny u většiny aplikací

Nápověda a diagnostické informace na obrazovce

Automatická volba písma a formátu zprávy

PrintSync®na základě vybraného stylu zprávy a rychlosti výrobní linky

Různé jazykové možnosti (volitelné uživatelem) s klávesnicí na obrazovce, sekundární klávesnice pro tisk ve více jazycích

Jednoduchý průvodce nastavením linky

a enkodérem polohy pro instalaci na nové linky

Ukládání zpráv a zálohování nastavení tiskárny

s možnostmi kopírování a obnovy pomocí paměťového zařízení USB

Jednoduchý komunikační protokol (skripty YAML) a vzdálené komunikační Rozhraní Linx pro připojení k počítači nebo PLC prostřednictvím portu síť

Ethernet nebo volitelného portu RS232

Sledování systému na obrazovce pro měření parametrů inkoustového systému a prostředí s cílem předcházet neplánovaným prostojům

Možnost uložení až 50 nastavení linky označených názvy

### FYZICKÉ VLASTNOSTI

Kryt: celonerezový, IP 55

Možnosti montáže: Statický stojan, mobilní stojan, stolní montáž, držák pro montáž na stěnu

Teplota: 5–45 °C (0–50 °C pro inkoust Linx 1240)

Vlhkost: Max. 90 %bez kondenzace

Napájení: 100–230 V, 50/60Hz

Spotřeba energie: 38 W (typická při tisku)

Jmenovitý výkon: 150 W

Hmotnost: 24 kg včetně kapalin a tiskové hlavy

### MOŽNOSTI TISKU ZPRÁV

Text, symboly a čísla

Pole s výzvami k zadání pro jednorázové úpravy zpráv pomocí přizpůsobitelných pokynů na obrazovce

Výška, šířka a zpoždění pro snadné přizpůsobení velikosti a polohy kódu

Automatické formáty pro tisk data a času (s využitím vnitřních hodin tiskárny)

Automatická funkce posunutí data– přičtení počtu sekund, minut, hodin k aktuálnímu času nebo počtu dnů, týdnů nebo měsíců k aktuálnímu datu

Možnost automatické úpravy času na letní čas

Postupné číslování se stoupajícími klesajícími

počítáním, s proměnnými intervaly

Možnost resetování pořadového čísla jedním stiskem z obrazovky tiskárny a externím spouštěcím signálem

Počet uložených zpráv: až 1000 v interní paměti

tiskárny (v závislosti na obsahu zpráv), další zprávy lze uložit na paměťovém zařízení USB

Tisk tučných znaků (až 9krát)

Tisk otočených znaků (svisle)

Kódování směn (obsah zpráv se automaticky mění v určeném čase)

Import obrázků a log do tiskárny jako rastrových souborů pomocí portu USB

Obrácený a inverzní tisk

Čárové kódy (ITF 2 of 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8,

UPCA, Pharmacode, Data Matrix, QR kód)

### PŘÍSLUŠENSTVÍ TISKOVÝCH HLAV

2 m kabel

\*4 m kabel

\* 6 m kabel

\*Pro čištění tiskové hlavy vzduchem (zvyšuje spolehlivost v prašeném a vlhkém prostředí)

### PŘÍPOJKY/ROZHRANÍ

Detektor produktů

Rychlostní snímač/ druhý detektor produktů

Externí jednostupňový alarmový výstup (24 V)

USB

Ethernet

\* Duální alarmový výstup (beznápotový)

\* RS232

\* Není ve standardní výbavě, lze dokoupit