

# LINX 8920 - kontinuální inkjet

Tiskárna 8920 vyžaduje minimální servisní zásahy a díky automatickému systému čištění je vhodná i pro provoz 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

## Flexibilní nastavení

Značí až 5 řádků, včetně 2D kódů. Umožňuje uložit až 50 profilů pro různé rychlosti a další parametry konkrétního značení.

## 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 TISKOVÉ HLAVY

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 \*0,47 mm

Jeden řádek tisku (znaky výšky 7 bodů):

4,89m/s \*0,55 mm

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

3,64m/s \*0,82mm

Dva řádky tisku (znaky výšky 5 bodů):

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

Dva řádky tisku (znaky výšky 7 bodů):

2,46m/s \*0,43 mm

Tři řádky tisku (znaky výšky 5 bodů):

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

Čtyři řádky tisku (znaky výšky 7 bodů):

0,51m/s \*0,37 mm

Min. délka zprávy: Více než 1 metr

Doporučená vzdálenost tiskové hlavy od podkladu:

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

### HARDWAROVÉ FUNKCE

Servisní modul Easi-Change®, interval výměny: až 18 měsíců (13 000 hodin) dle prostředí

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

Snímání teploty pro konzistentní tisk při měnících se okolních teplotách

Doplňování inkoustu bez rizika chyb a rozlití (kazeta inkoustu 0,5l, kazeta rozpouštědla 1 l) 10-ti palcová plnobarevná dotyková obrazovka s pevným polymerovým krytí odolným proti rozpouštědlům  
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 sází MEK (na bázi barviva)

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

Linx s etanolovou bází (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 funkcí

zoomu pro dlouhé zprávy

Celkový počet výtisků, počet zpráv a počet dávek

Zobrazení WYSIWYGa 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 možností 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 změní 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 prašném a vlhkém prostředí)

### PŘÍPOJKY/ROZHRANÍ

Detektor produktů

Rychlostní snímač / druhý detektor produktů

Externí jednostupňový alarmový výstup (24 V)

USB

Ethernet

\* Duální alarmový výstup (beznapěťový)

\* RS232

\* Není ve standardní výbavě, lze dokoupit