

LINX 8900/8910

Kontinuální inkoustová tiskárna



 Kontinuální inkjet



Tiskárny 8900 a 8910 vyžadují minimální servisní zásahy a díky automatickému systému čištění jsou vhodné 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.

1 Ovládání pomocí displeje

- Tiskárnu ovládáte pomocí velkého dotykového displeje. Značení je možné měnit přímo na obrazovce.
- Průvodce na displeji vás provede servisem, který trvá do 30 minut a zvládnete jej i bez technika.

2 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.

3 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.



LINX

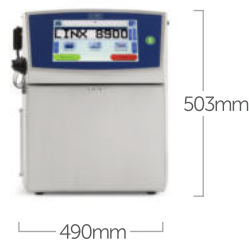
**BOTTLING
PRINTING**

Linx 8900/8910

TISKOVÁ HLAVA



TISKÁRNA pohled zepředu



TISKÁRNA pohled z boku



SERVISNÍ BOX



Technická specifikace

MOŽNOSTI TISKOVÉ HLAVY

Typ tiskové hlavy: **MK11 MIDI**

Tiskárna:	8900	8910
Velikost trysky:	62 µm	62 µm
Počet řádků:	1,2 nebo 3	1,2 nebo 3
Výška znaků:	1,8-8,8 mm	1,8-20 mm

Max. rychlost pro:

Jeden řádek tisku (znaky výšky 5 bodů)	2,92 m/s rozteč kapek 0,37 mm	6,25 m/s rozteč kapek 0,47 mm
Jeden řádek tisku (znaky výšky 7 bodů)	2,43 m/s rozteč kapek 0,37 mm	4,89 m/s rozteč kapek 0,55 mm
Dva řádky tisku (znaky výšky 7 bodů)	1,46 m/s rozteč kapek 0,37 mm	2,09 m/s rozteč kapek 0,37 mm
Tři řádky tisku (znaky výšky 7 bodů)	0,83 m/s rozteč kapek 0,37 mm	1,01 m/s rozteč kapek 0,37 mm
Max. počet znaků	1333 znaků/s	2222 znaků/s

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 během tisku bez rizika chyb a rozliti (kazeta inkoustu 0,5l, kazeta rozpouštědla 1l)

10-ti palcová plnobarevná dotyková obrazovka s pevným polymerovým krytem 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 INKOSTY

Linx s bázi 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 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 událostí 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 sítě Ethernet nebo volitelného portu RS232

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, 50/60 Hz

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 stoupajícím i klesajícím 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 (svise)

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