

LINX 8940 SPECTRUM

Brilantní kvalita tisku, vysoký výkon a kontrastní pigmentové značení to je kontinuální inkjetové zařízení LINX 8940 Spectrum.



Spolehlivost

- Optimální výkon, a to i v extrémních prostředích a vypnutí až na jeden měsíc.
- Tiskárna je připravena k prvnímu tisku bez nutnosti proplachování nebo nutnosti trvalého ON režimu.
- Prodloužené servisní intervaly až na 8 000 hodin nebo 12 měsíců.
- Méně servisních zásahů a méně čištění díky robustní utěsněné tiskové hlavě Linx.

- Jedinečná sekvence čištění tiskové hlavy AutoFlush zanechává tiskovou hlavu a vedení čisté a suché.

Snadné použití

- Jednoduché uživatelské rozhraní s velkou dotykovou obrazovkou řízenou ikonami s viditelností podle výrobní rychlosti.
- Intuitivní navigace na obrazovce vás snadno provede procesem servisu.

- Snadné a bezchybné doplňování kapalinové kazety během tisku.
- Připraveno pro Linx PrinterNet® pro vzdálené monitorování a ovládání.
- Jedinečný speciální filtrační systém PureFlow® byl navržen tak, aby čistil silně pigmentovaný inkoust bez ztráty barvy.
- Nepřetržitým čištěním inkoustu je minimalizováno riziko ucpání tiskové hlavy a s každým značením je dodáváno vysoce kontrastní a kvalitní značení.



TISKOVÁ HLAVA

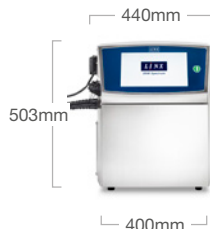
Minimální poloměr ohybu 60 mm ve statických aplikacích. Minimální poloměr ohybu 180 mm v dynamických aplikacích



TISKÁRNA pohled z boku



TISKÁRNA pohled zepředu



90° MOŽNOST TISKOVÉ HLAVY

Nastavitelná poloha 270 stupňů



Technická specifikace



MOŽNOSTI TISKOVÉ HLAVY

Typ tiskové hlavy:	MK11 MIDI	MK11 MIDI plus
Velikost trysky:	62 µm	75 µm
Počet řádků:	až do 6	až do 6
Výška znaků:	1,8-16 mm	2,1-17 mm
Max. rychlost pro jeden řádek tisku (znaky výšky 5 bodů)	7,50 m/s rozteč kapek 0,469 mm	9,1 m/s rozteč kapek 0,569 mm
Max. rychlost pro jeden řádek tisku ultra fast tower režim (znaky výšky 5 bodů)		10 m/s (rozteč kapek 0,625 mm)
Max. počet znaků (10 m/s rychlost, 0,625 mm rozteč)		2 666 znaků/s
Doporučená vzdálenost tiskové hlavy od podkladu	12 mm	20 mm
Doporučená vzdálenost tiskové hlavy od podkladu - při vysoké rychlosti značení kabeláže		5 mm

HARDWAROVÉ FUNKCE

Servisní modul Easi-Change®, interval výměny: až 12 měsíců (8 000 motohodin) dle prostředí.
Jedinečné automatické proplachování tiskové hlavy AutoFlush
Obvyklý interval čištění tiskové hlavy je 1x týdně (při tisku až 16 hodin denně, 5 dní v týdnu)
Řízení rychlosti inkoustových kapek a snímání teploty pro konzistentní tisk při měnících se okolních teplotách
Doplňování inkoustu a solventu během tisku (kazeta inkoustu 0,5l, kazeta solventu 1 l) 10-ti palcová plnobarevná dotyková obrazovka s pevným polymerovým krytem, odolným proti rozpouštědlům
Inkoustové čerpadlo je vhodné na celou dobu životnosti bez nutnosti plánovaných výměn
Odstavení zařízení (až 28 dní) bez proplachování nebo vyprazdňování tiskárny
Robustní a pružné duální vedení pro statické i pohyblivé aplikace tiskové hlavy

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 s umístěním polí přetažením a funkcí zoomu režimem vkládání pro dlouhé zprávy
Celkový počet výtisků, počet zpráv a počet dávek
Zobrazení úložiště zpráv 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 12 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
Možnost uložení až 50 nastavení linky označených názvy
Dynamická orientace pro tisk reverzních aplikací
Zálohování, kopírování a obnova úložiště zpráv a nastavení pomocí paměťového zařízení USB
Ukládání dat vzdáleného pole během cyklu napájení Linx Remote Communications Interface pro připojení k PC nebo PLC pomocí ethernetového portu nebo volitelného portu RS232
Výběr zpráv QuickSwitch®, vzdálená aktualizace polí a textového pole pro výběr a vyplnění zpráv pomocí snímače čárových kódů
Sledování stavu tiskárny a výroby Linx PrinterNet pomocí dálkového ovládání (VNC) (volitelné)

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, času a zaokrouhlování data (s využitím vnitřních hodin tiskárny)
Vlastní editor data a času pro vytvoření různých formátů data podle potřeby
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, vícenásobné číselné rozsahy, alfanumerické řazení
Možnost resetování pořadového čísla jedním stiskem z obrazovky tiskárny a externím spouštěcím signálem
Sekvenční textová pole, přírůstkové a resetovací sekvence pomocí externích spouštěčů, volitelný reset sekvence jedním dotykem z obrazovky tiskárny
Funkce „Production Schedule“ pro automatický tisk sekvence zpráv s různými možnostmi orientace, opakování a zpoždění
Počet uložených zpráv: až 1000 v interní paměti tiskárny (v závislosti na obsahu zpráv), další zprávy lze uložit na paměťovém zařízení USB
Variabilní rozestup znaků pro lepší čitelnost

a rozpoznávání systému vidění
Otočený znakový (věžový) tisk
Reverzní a inverzní tisk
Přesné značení v pravidelných intervalech, tj. „metrové značení“, s rollbackem pro detekci linií běžících pozpátku a vysoce přesnými možnostmi výpočtu
Loga a grafiku lze importovat do tiskárny jako monochromatické bitmapové soubory pomocí portu USB
Shift kódování (obsah zprávy se automaticky mění v definovaných časech)
Čárové kódy (ITF 2 z 5, kód 39, kód 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, QR kód, RM4SCC-Typ C)

PŘÍSLUŠENSTVÍ TISKOVÝCH HLAV

2 m kabel
4 m kabel (volitelné)
Konfigurace tiskové hlavy 90° (volitelné)
Čištění tiskové hlavy vzduchem (zvyšuje spolehlivost v prašném a vlhkém prostředí) (volitelné)
Sušička vzduchu (poskytuje zlepšenou spolehlivost pro určité inkousty při vysoké vlhkosti a teplotě) (volitelné)

POUŽITELNÉ INKOUSTY

Linx MEK základní výsoce krycí pigmentované inkousty

PŘÍPOJKY/ROZHRANÍ

Detektor produktů
Rychlostní snímač/ druhý detektor produktů
Spouštění více tiskáren z jednoho detektoru produktu/ rychlostního snímače včetně kvadraturních kódů pro směrové aplikace
USB - pro nastavení tiskárny a zálohování dat a připojení Wi-Fi pro Linx PrinterNet
Ethernet – pro vzdálené komunikační rozhraní a Linx PrinterNet
Beznapěťové kontaktní připojení alarmu (např. pro použití s externím alarmem napájeným ze sítě) (volitelné)
Duální alarmový výstup (beznapěťový nebo 24V výstup) (volitelné) s možností vícestupňového alarmu RS232 (volitelné) a paralelní I/O (volitelné)

FYZICKÉ VLASTNOSTI

Základna a kryt: Nerezová ocel
Třída ochrany životního prostředí IP65
Možnosti montáže: Statický stojan, mobilní stojan, stolní montáž, držák pro montáž na stěnu
Teplota: 5–45 °C
Vlhkost: Max. (r.v., nekondenzující) 90 %
Napájení: 100–230 V, 50/60Hz
Spotřeba energie: 38 W (typická při tisku)
Jmenovitý výkon: 120 W
Hmotnost: 24,7 kg včetně kapalin a 2m tiskové hlavy

SCHVÁLENÍ PODLE PŘEDPISŮ

• CE • UKCA • UL • CAN/CSA • FCC • BIS