



## LINX 8900

je navrhnutá tak, aby minimalizovala náklady na spotrebný materiál a servis.

Rozsah inovatívnych prvkov tlačiarne zvyšuje jej spoľahlivosť a tým zvyšuje aj produktivitu výrobnéj linky.

Najmodernejší systém Linx Insight umožňuje sledovať a kontrolovať tlač aj na diaľku.

## Bezdotyková inkjetová tlačiareň LINX 8900 umožňuje:

- tlačiť v 3 riadkoch alfanumerické správy, čiarové kódy, DataMatrix a QR kódy, znaky a symboly
- tlač znakov do výšky 1,8 mm až do 20 mm
- max. tlačovú rýchlosť 3,65 m/s (tlač v jednom riadku)
- flexibilné kódovanie pre primárne aj sekundárne balenia (napr. označovanie kartonáže s výškou tlače 20 mm)

## Jednoduchá obsluha

- veľká farebná dotyková obrazovka s vysokým rozlíšením zobrazujúca ikony, pomocou ktorých sa nastavuje, ovláda a kontroluje tlačiareň
- prispôsobiteľné zobrazenie s najčastejšie používanými ikonami pre rýchlejšie a presnejšie nastavenie tlačovej správy
- možnosť uloženia viacerých riadkov pre väčšiu flexibilitu
- jednoduchá a čistá výmena zásobníkov na spotrebný materiál (atrament a solvent)
- s pomocou funkcie **Easi-Change®** (prehľadný sprievodca zobrazujúci sa na obrazovke), dokáže obsluha uskutočniť rýchly servisný proces
- dĺžka servisného intervalu až 18 mesiacov

## Vysoká spoľahlivosť a prevádzkyschopnosť

- uzavretá tlačová hlava od spoločnosti LINX zaisťuje spoľahlivú nepretržitú prevádzku - väčšinou vyžaduje čistenie len raz za tri mesiace
- funkcia **Autoflush** zaisťuje dôkladný preplach tlačovej hlavy pri každom vypnutí, čo zabezpečí bezproblémový a čistý štart tlačiarne
- **režim sezónneho odstavenia** umožňuje okamžité naštartovanie tlačiarne a kvalitnú tlač aj po dlhodobom vypnutí bez nutnosti nákladového preplachovania a spustenia tlače
- **automatická kontrola spotrebného materiálu** a upozornenie na doplnenie s osemhodinovým predstihom - menej neplánovaných odstávok a prerušení výrobnéj prevádzky

## Vyššia efektívnosť výrobnéj linky

- umožňuje sledovať produktivitu Vašej linky sledovaním výstupov tlačiarne
- meranie výkonu v reálnom čase zobrazené na obrazovke (počet šarží, rýchlosť výstupu za hodinu - indikácia: splnenie/nesplnenie cieľových hodnôt
- zobrazenie protokolov (info o zastavení prevádzky, rýchlosti, ...linky) na obrazovke, jednoduchý prenos týchto protokolov cez USB
- prispôsobiteľné protokoly - zobrazenie dôvodu prerušenia, zastavenia linky - identifikácia chýb, možnosť zvýšenia efektivity linky



<b>Tlačová hlava</b>	<b>Mk11 MIDI</b>	
<b>Veľkosť trysky</b>	62 m	
<b>Počet riadkov</b>	1, 2 alebo 3	
<b>Výška znaku</b>	1,8 - 8,8 mm (až do 20 mm - pri použití voliteľného doplnku High Performance, označovanie kartónov)	
<b>Maximálna rýchlosť:</b>	<b>štandardná</b>	<b>s voliteľným doplnkom High Performance</b>
jeden riadok (výška znaku 7 bodov):	2,43 m/s	3,65 m/s
dva riadky (výška znaku 7 bodov):	1,46 m/s	2,01 m/s
tri riadky (výška znaku 7 bodov):	0,83 m/s	1,00 m/s
Max. počet znakov/sek:	1111	1666
Max. dĺžka správy:	viac než 1 meter	
Doporučená vzdialenosť tlačovej hlavy od podkladu:	12 mm (35 mm - pri označovaní kartonáže, pri vyššej tlačí)	

## Hardvérové funkcie

- servisný modul Easi-Change, servisný interval predĺžený až na 18 mesiacov (13 000 hodín)
- automatický preplach tlačovej hlavy, interval čistenia 3 mesiace, (100 štartov a vypnutí)
- ovládanie rýchlosti trysiek tlačovej hlavy a snímanie teploty pri zmene teploty prostredia, pre zabezpečenie trvalej kvality tlače
- bezpečné dopĺňanie atramentu a solventu počas tlače, bez rizika chýb a rozliatia (0,5 l kazeta INK a 1 l kazeta SOLVENTU)
- 10" farebný dotykový displej s polymérovým krytom, odolným voči rozpúšťadlám
- odolné INK čerpadlo, nevyžadujúce žiadne plánované výmeny
- dlhodobé (sezónne) odstavenie (až 3 mesiace) bez nutnosti preplachu alebo vyprázdnenia tlačiarne
- robustná uzavretá tlačová hlava použiteľná v statických aj dynamických aplikáciách tlače

## Softvérové funkcie

- jedno tlačidlo slúži na štart, pozastavenie aj vypnutie tlače
- automatické vypnutie napájania
- jednoduchá tvorba a editácia správy pomocou editora WISIWYG, rýchle presunutie poľa pomocou funkcie uchyť a posuň, funkcia zoom pre dlhé správy
- celkový počet tlačí, počet správ a počet šarží
- zobrazenie WYSIWYG s možnosťou výberu štýlu uložených správ
- heslom chránené funkcie s nastaviteľnými užívateľskými profilmi
- tvorba a editácia správ počas tlače
- na obrazovke zobrazené meranie rýchlosti výstupu, predpokladaný čas dokončenia úlohy, indikácia plnenia cieľov
- zobrazenie prerušenia výroby, prispôbitelný popis udalosti zastavenia, automatická detekcia prerušenia prevádzky, počet šarží
- história zastavenia/prerušenia výrobnéj linky, história tlače správ a možnosť exportu cez USB alebo cez voliteľný RS 232 portu
- na obrazovke zobrazenie indikátora hladiny spotrebného materiálu (s osemhodinovým predstihom)
- pomocník a diagnostické informácie
- autom. voľba písma a formátu správy pomocou funkcie PrintSync na základe vybraného štýlu správy a rýchlosti výrobnéj linky
- ponuka viacerých jazykových možností (voliteľné užívateľom) na klávesnici zobrazenej na LCD displeji, sekundárna klávesnica pre tlač vo viacerých jazykoch
- sprievodca nastavením rýchlosti linky a snímačov pohybu pri inštalácii na nových výrobných linkách
- na obrazovke zobrazenie indikátora hladiny spotrebného materiálu (s osemhodinovým predstihom)
- priestor na uloženie správ a zálohovanie nastavenia tlačiarne s možnosťou kopírovania a obnovy pomocou USB kľúča
- jednoduchý komunikačný protokol a vzdialené komunik. rozhranie Linx pre pripojenie k počítačom alebo PLC prostredníctvom Ethernet Portu alebo voliteľného RS 232 portu

## Možnosti tlače

- text, symbol, čísla, editácia výšky, šírky a oneskorenia pre jednoduché prispôbenie veľkosti a polohy kódu
- vyznačené polia pre jednorázové úpravy správ pomocou pokynov zobrazených na obrazovke
- automat. formát pre tlač dátumu a času (využiteľné vnútorné hodiny tlačiarne), automatická funkcia posunu dátumu a času
- sekvenčné číslovanie, počítanie dopredu a dozadu, premenné intervaly
- počet uložených správ (1000) vo vnútornej pamäti tlačiarne, ďalšia možnosť uloženia správ - USB kľúč
- tlač tučných a otočených znakov (vertikálne), možnosť inverznej a obrátenej tlače, kódovanie zmien
- import grafiky, loga do tlačiarne pomocou USB kľúča (rastrové obrázky - bitmapová grafika)
- čiarové kódy (ITF 2 of 5, Code 39, Code 128, EAN13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, DataMatrix, QR kód)

## Možnosti tlačovej hlavy

- 2 m dĺžka kábla voliteľne: 4 m a 6 m dĺžka kábla, čistenie tlač. hlavy vzduchom (vyššia spoľahlivosť v prašnom prostredí)
- vyznačené polia pre jednorázové úpravy správ pomocou pokynov zobrazených na obrazovke
- automat. formát pre tlač dátumu a času (využiteľné vnútorné hodiny tlačiarne), automatická funkcia posunu dátumu

**Ponuka atramentov** na báze MEK, na báze MIX, na báze Ethanol

## Možnosti pripojenia/rozhrania

- snímač produktu, snímač polohy (druhý snímač produktu), externý jednoduchý alarm, USB, Ethernet
- voliteľne: beznapätový kontakt alarmového pripojenia, duálny alarmový výstup (beznapätová a 24 V), RS 232

## Prevádzkové parametre

- nerezové prevedenie s krytím IP 55, možnosť montáže na stenu - držiak, statický stojan, mobilný stojan
- Napájanie: 90 - 240V, 50/60Hz Vlhkosť: 10-90% bez kondenzácie
- Hmotnosť 24 kg (vrátane spotreb. materiálu a tlač.hlavy) Pracovná teplota: 5-45°C (pre INK1240 0°C - 50°C)
- potreba energie: 38 W (pri tlačí)

Rozmery (mm)

