



# Linx 8900/8910

## Folyamatos tintasugaras nyomtatók

A Linx 8900 és 8910 nyomtatók megbízhatóbbak, hatékonyabbak és minden korábbinál egyszerűbben használhatók. Így több ideje marad kódnyomtatásra, a gyártósor teljesítménye pedig megnövekszik.

A Linx megbízhatóságának köszönhetően ez a kódnyomtató biztosítja a termelési környezet folyamatos üzemelését, csökkentve a gyártósor leállásából adódó kieséseket is. A valós idejű teljesítmény és gyártósor-leállás jelentések szintén segítenek a termelés maximalizálásában és vállalkozása értékének növelésében.

### Egyszerű kezelés a hibamentes kódnyomtatáshoz

- Nagyméretű, ikonokkal vezérelhető, nagyfelbontású érintőképernyő, melynek segítségével a termelékenységek azonnal átláthatóak.
- Testre szabható felső képernyő, képernyőn megjelenő utasításokkal a gyorsabb, pontosabb kódbeállításokhoz.
- Több sorbeállítás tárolása a nagyobb rugalmasság érdekében.
- Egyszerű, egyérintéses folyadékpatron utántöltés nyomtatás közben – nincs piszok, nincs szükség szerszámokra, nincs hibalehetőség.
- Önszervizelő rendszer a képernyőn megjelenő varázslóval, amely végigvezeti a kezelőt a szervizfolyamaton – így a készülék gyorsan, szakember bevonása nélkül, kb. 30 perc alatt szervizelhető, és ezt csupán 18 havonta kell elvégezni.

### Beépített megbízhatóság az üzemidő növeléséhez

- A Linx iparágvezető nyomtatófeje teljesen zárt egység, mely folyamatosan megbízható működést biztosít – általában elegendő háromhavonta egyszer megtisztítani.
- Gyors, tiszta indítás minden alkalommal, automatikus öblítéssel – ez kevesebb manuális nyomtatófej tisztítással jár, következésképpen kisebb az oldószerveszteség és karbantartási idő.
- Automatikus folyadékszint-ellenőrzés hosszú, nyolc órás folyadékfeltöltési figyelmeztetéssel, amely kevesebb váratlan leállást és nyomtató felügyelet eredményez.
- Szezonális leállási üzemmód – a nyomtató készen áll az első nyomtatásra hosszabb leállás után is, teljes körű nyomtatóöblítés nélkül.

### Növelje gyártósora hatékonyságát

- Pontos, valós idejű teljesítménymérés a képernyőn, pl. a sorozatszámítás és óránkénti termelt mennyiség mérése, a célhoz képest mért teljesítés/elmaradás valós idejű kijelzésével.
- Képernyőn kijelzett termelési ráták és a teljesítmény, illetve a gyártósor leállások naplózása – USB adathordozó segítségével könnyen áthelyezhető jelentés és elemzés céljából.
- A testre szabható naplóban megtalálhatóak a leállások pontos okai, melyekkel azonosíthatóak a gyártósor hatékonyságának növelési lehetőségei.
- A Linx 8910 készüléket mind elsődleges, mind pedig másodlagos kódolási igényekhez tervezték – kartondobozok kódolásához 20 mm magas nyomtatási opcióval.
- 2,92 m/s (8900) és 6,25 m/s (8910) nyomtatási sebességek.



## Linx 8900/8910

### NYOMTATÓFEJ

60 mm minimális ívsugarú statikus alkalmazásokban. 180 mm minimális ívsugarú dinamikus alkalmazásokban.



### OLDALNÉZET



### ELŐLNÉZET



## Műszaki adatok

### NYOMTATÁSI SEBESSÉGEK ÉS NYOMTATHATÓ MÉRTEK

Nyomtatófej: Mk11 Midi
Fúvóka méret: 62 µm
Támogatott nyomtatási sorok: 1, 2 vagy 3
Karaktermagasság tartomány: 8900: 1,8 ... 8,8 mm, 8910: 1,8 - 20 mm
Maximális sebesség egysoros nyomtatásnál (5 pont magas karakterek): 8900: 2,92 m/s (0,37 mm nyomtatási sűrűség) 8910: 6,25 m/s (0,47 mm nyomtatási sűrűség)
Maximális sebesség egysoros nyomtatásnál (7 pont magas karakterek): 8900: 2,43 m/s (0,37 mm nyomtatási sűrűség) 8910: 4,89 m/s (0,55 mm nyomtatási sűrűség)
Maximális sebesség kétsoros nyomtatásnál (7 pont magas karakterek): 8900: 1,46 m/s (0,37 mm nyomtatási sűrűség) 8910: 2,09 m/s (0,37 mm nyomtatási sűrűség)
Maximális sebesség háromsoros nyomtatásnál (7 pont magas karakterek): 8900: 0,83 m/s (0,37 mm nyomtatási sűrűség) 8910: 1,01 m/s (0,37 mm nyomtatási sűrűség)
Másodpercenként nyomtatott karakterek maximális száma: 8900: 1333, 8910: 2222
A nyomtatófej és a hordozó közötti javasolt távolság: 8900: 12mm, 8910: 12 mm (35 mm kartondobozra nyomtatási feliratstílushoz)

### HARDVERFUNKCIÓK

Easi-Change® szervizmodul, csereidőkód: max. 18 hónap (13 000 óra)*
Egyedi, automatikus nyomtatófej-tisztítás – a jellemző tisztítási időköz 3 hónap (100 indítás és leállítás esetén)
Nyomtatófej-sugar sebességvezérlés és hőmérséklet érzékelés a konzisztens nyomtatáshoz változó környezeti hőmérsékleten
Hibabiztos, piszokmentes tinta- és oldószer-újratöltés nyomtatás közben (0,5 literes tintapatron, 1 literes oldószerpatron)
10 hüvelykes teljes színes érintőképernyő tartós, oldószerálló polimer burkolattal
Ütemezett karbantartási igény nélküli, tartós tintaszivattyú
Huzamosabb ideig (akár 3 hónapig) tartó leállási időszakok a nyomtató öblítése és leeresztése nélkül
Robusztus, flexibilis kettős vezeték az álló és mozgó nyomtatófej alkalmazásokhoz

### SZOFTVERFUNKCIÓK

Nyomatás, nyomtatás szüneteltetése és a sugár leállítása egyetlen gombnyomással
Automatikus kikapcsolás a sugár leállítása után
Egyszerű feliratkészítés és szerkesztés ráhúzásos mezőelhelyezéssel és zoom funkcióval a hosszú feliratokhoz
Összes nyomtatás számolása, felirat- és sorozatszámolás
Feliratmemória-kijelző és feliratstílus-kiválasztás

Jelszóvédett funkciók teste szabható felhasználói profilkal

Feliratlétrehozás és -szerkesztés nyomtatás közben is  
Képernyőn kijelzett teljesítménymérés, becsült munkabefejezési idő, a célhoz képest mért teljesítés/elmaradás valós idejű kijelzésével

Képernyőn kijelzett leállásnaplózó eszköz, teste szabható leállási eseményleírások, leállások automatikus észlelése

Teljesítmény, gyártósor leállítás és feliratnyomtatás-történeti napló exportálása USB-porton keresztül  
Képernyőn megjelenő folyadék-szint-kijelzők, 12 órás működés a folyadék-utántöltési figyelmeztetéstől a nyomtató leállásáig a legtöbb alkalmazásnál

Képernyőn megjelenő sugó és diagnosztikai információ

A gyártósor sebességétől és a kiválasztott felirat betűtípusától függő, automatikus betűtípus- és feliratformátum-választás a PrintSync® segítségével

Több (felhasználó által kiválasztható) kezelői nyelvi, képernyőn megjelenő billentyűzettel, másodlagos billentyűzettel a többnyelvű nyomtatáshoz

A sorsebesség és a forgó kódoló működésének egyszerű beállítása új gyártósorokon való alkalmazáshoz

A felirat és a nyomtatóbeállítások biztonsági mentése, másolása és visszaállítása USB-tárolóeszköz segítségével

Egyszerű adatátviteli protokoll (YAML-bázisú parancsállományok) és Linx távoli kommunikációs csatlakozó számítógéphez vagy PLC-hez való csatlakoztatáshoz az Ethernet porton vagy opcionálként RS232 porton keresztül

### FELIRATNYOMTATÁSI LEHETŐSÉGEK

Szövegek, szimbólumok és számok
Előugró mezők egy lépéses feliratszerkesztéshez teste szabható, képernyőn megjelenő utasításokkal
Magasság-, szélesség- és késleltetés-beállító funkciók az egyszerű kódmeretelés és -elhelyezés érdekében
Automatikus formátumok a dátum és idő nyomtatásához (a nyomtató belső órájának segítségével)
Szokásos dátum- és időszerkesztő az igényeknek megfelelően különböző dátumformátumok létrehozásához
Automatikus dátumkezelési funkció. Tetszőleges számú másodperc, perc, óra hozzáadása az aktuális időponthoz, illetve tetszőleges számú nap, hét vagy hónap hozzáadása az aktuális dátumhoz
Opcionálként automatikus átkapcsolás a nyári időszámításra
Folytonos számolás, előre és visszafelé haladva, változó lépésközzel
Opcionálként egyérintéses sorszám-visszaállítás a nyomtató képernyőjéről és visszaállítás külső vezérlőjel segítségével
Tárolt feliratok száma: a beépített memóriában – a feliratartalomtól függően – akár 1000, USB-tárolóeszköz alkalmazásakor ennél is több felirat tárolható
Félkövér betű nyomtatási lehetősége (akár 9-szeres vastagság)
Elforgatott (oszlopos) karakternyomtatás
Műszakhoz rendelt kódnyomtatás (a felirat tartalma a meghatározott időpontokban automatikusan változik)

Az ábrák és logók az USB-porton keresztül BMP-fájlként importálhatók a nyomtatóra

Fordított irányú és invertált nyomtatás (opcionálként)

Vonalkódok (ITF 2/5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, QR-kód)

### NYOMTATÓFEJEK KIEGÉSZÍTŐI ÉS JELLEMZŐI

2 m vezeték
4 m hosszú vezeték (opcionálként)
6 m hosszú vezeték (opcionálként)
Pozitív nyomású levegő a nyomtatófej tisztításához (jobb megbízhatóság poros és páras környezetben is) (opcionálként)

### TINTACSAJLÓ

Metil-etil-ke-ton-alapú Linx tinta
Linx kevert bázisú tinta (metil-etil-ke-ton-mentes)
Linx etilalkohol bázisú (metil-etil-ke-ton-mentes)

### CSATLAKOZTATÁSI LEHETŐSÉGEK

Termékérzékelő
Forgótárcsás terméksebességmérő/második termékérzékelő
Külső egyfokozatú riasztási kimenet (24V) többfokozatú riasztási lehetőséggel
USB
Ethernet
Feszültségmentes riasztó csatlakozó (pl. külső hálózatról működő riasztókhoz) (opcionálként)
Kettős riasztási kimenet (feszültségmentes és 24 V-os kimenet) (opcionálként)
RS 232 (opcionálként) és párhuzamos be-/ kimenet (opcionálként)

### FIZIKAI JELLEMZŐK

Alap és készülékház: Rozsdamentes acél
IP55-ös környezetvédelmi besorolás**
Rögzítési lehetőségek: Rögzített és mobil állvány, munkasztal, fali konzol
Üzemi hőmérséklet-tartomány: 5-45°C (0-50°C a Linx 1240 tintatípushoz)
Páratartalom (relatív, nem kondenzálódó): Legfeljebb 90%
Áramellátás: 100-230 V, 50/60 Hz
Áramfogyasztás: 38 W (nyomtatás közben jellemző érték)
Névleges teljesítmény: 150 W
Súly: 24kg (folyadékokkal és a nyomtatófejjel együtt)

### ELŐÍRÁSOKNAK VALÓ MEGFELELŐSÉG

GS, CE, EAC, NRTL, FCC

\* Az időkód az üzemeltetési környezettől és alkalmazástól függően állítható, hogy megbízható működést biztosítson a szervizmodulok váltásakor

\*\* Az IP besorolás függetlenül történik – a tanúsítványok kérésre elérhetőek

További információ az alábbi elérhetőségeken kérhető:  
Printec BB Kft, 8800 Nagykanizsa, Magyar u. 193-195. Telefonszám: +36 93 325 757  
Fax +36 93 325 757 Email info@printec.hu Weboldal: www.printec.hu

A Linx és az Easi-Change a Linx Printing Technologies Ltd bejegyzett védjegye.

© Linx Printing Technologies Ltd 2016

