

# LINX 8900/8910



## Applicazioni Difficili

Condotto testa di stampa fino a 6 m di lunghezza

**Codificatore ad alta efficienza che rende le operazioni di marcatura estremamente semplici**

Il Linx 8900 è in grado di funzionare ininterrottamente in ogni ambiente produttivo riducendo al minimo i ritardi ed i fermi di produzione.

Le nuove funzioni di reportistica in tempo reale sulle lavorazioni effettuate rendono immediatamente misurabile lo stato della routine lavorativa aiutando gli operatori di linea a capire le cause di eventuali problematiche ed a risolverle.

## Tracciabilità

Possibilità di marcare QR code e Datamatrix

**Operazioni semplici per marcature prive di errore**

Il grande display touch screen a colori ha la pagina principale personalizzabile per mettere in evidenza le icone maggiormente utilizzate.

Il marcatore può memorizzare più settaggi di linea in maniera da renderne più facile l'utilizzo su diverse linee produttive.

Sistema di ricarica di inchiostro e solvente semplice ed immediato. Niente utensili, nessuno spreco e niente errori.

Cambio filtri eseguibile dall'operatore, in soli 30 minuti e senza l'ausilio di nessun supporto tecnico.

## Easi-Change®

Manutenzione self-service in soli 30 minuti

**Miglior efficienza produttiva**

Le caratteristiche storiche di Linx come: la testa di stampa sigillata (senza necessità di regolazioni) con accurati sistemi di pulizia automatica, l'affidabilità delle ripartenze anche a distanza di mesi di inattività e la possibilità di stampare sia sul prodotto che sul suo imballo secondario, sono oggi affiancate da report automatici in grado di:

- Misurare in tempo reale le stampe prodotte e lo stato della produzione rispetto ai tempi previsti;
- Controllare lo stato del marcatore dando precise indicazioni sulle cause dei ritardi e/o dei fermi macchina;
- Trasferimento di report tramite USB per un loro utilizzo nelle relazioni di produzione.

## Applicazioni



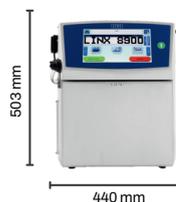
Settore alimentare



Settore cura della persona



Settore conserviero



## VELOCITÀ E ALTEZZE DI STAMPA

Testina	Mk11 Midi	Mk11 Midi Plus
Ugello	62 µm	75 µm
Linee di stampa	3 righe da 7 punti 4 righe da 5 punti	3 righe da 7 punti 4 righe da 5 punti
Altezza carattere	8900: da 1,8 a 8,8 mm 8910: da 1,8 a 20 mm	8900: da 2,1 a 10,7 mm 8910: da 2,1 a 20 mm
Velocità massima di stampa (1 linea, 5 punti)	8900: 2,92 m/s (0,37 mm passo goccia) 8910: 6,25 m/s (0,47 mm passo goccia)	8900: 2,84 m/s (0,44 mm passo goccia) 8910: 7,28 m/s (0,57 mm passo goccia)
Velocità massima di stampa (2 linee, 7 punti)	8900: 1,46 m/s (0,37 mm passo goccia) 8910: 2,09 m/s (0,37 mm passo goccia)	8900: 1,42 m/s (0,44 mm passo goccia) 8910: 2,02 m/s (0,44 mm passo goccia)
Distanza consigliata tra testina e substrato	8900: 12 mm 8910: 12 mm (35 mm per codifica su cartoni)	8900: 20 mm 8910: 20 mm (45 mm per codifica su cartoni)

## CARATTERISTICHE HARDWARE

Easi-Change®: intervallo di sostituzione fino a 18 mesi (13.000 ore) per inchiostri dye based, fino a 12 mesi (6.000 ore) per inchiostri soft pigmented

Pulizia automatica della testina di stampa: intervalli di pulizia tipici di 3 mesi (100 avvii e arresti) per inchiostri dye based, fino a 1 mese per inchiostri soft pigmented

Controllo della velocità del getto e sensore di temperatura: per una stampa costante anche in condizioni ambientali variabili

Ricarica di inchiostro e solvente semplice e pulita: cartuccia di inchiostro da 0,5 litri, cartuccia di solvente da 1 litro

Touch screen a colori da 10": con copertura in polimero resistente ai solventi

Pompa dell'inchiostro durevole: senza necessità di sostituzioni programmate

Spegnimento prolungato (fino a 3 mesi): senza necessità di lavaggio o drenaggio del marcatore

Condotto flessibile e robusto a doppio tubo: per applicazioni statiche e in movimento

## CARATTERISTICHE SOFTWARE

Avvio, pausa e spegnimento del getto con un solo pulsante

Spegnimento automatico: dopo l'arresto del getto

Creazione e modifica dei messaggi: con drag-and-drop, funzione zoom e modalità inserimento per messaggi lunghi

Registrazione e conteggio del numero totale di stampe, dei messaggi e dei lotti

Archivio messaggi e archivio stili

Misurazione della velocità di produzione a schermo e registro delle interruzioni della produzione (scaricabile su dispositivo USB)

Indicatori del livello dei liquidi a schermo e fino a 12 ore di autonomia dall'avviso all'arresto del marcatore

Guida a schermo su informazioni e diagnostica

QuickSwitch®: selezione e modifica dei messaggi tramite scanner di codici a barre

PrintSync®: selezione automatica del carattere e del formato del messaggio, in base allo stile del messaggio selezionato e alla velocità della linea di produzione

Lingue operatore multiple (selezionabili dall'utente) con tastiere su schermo e tastiera secondaria per stampa multilingue

Procedura guidata di configurazione della velocità di linea e dell'encoder, per l'installazione su nuove linee di produzione

Memorizzazione fino a 1.000 messaggi: nella memoria interna della stampante; possibilità di memorizzarne altri tramite dispositivo USB

Simple Communications Protocol (script YAML) e interfaccia di comunicazione remota Linx per la connessione a PC o PLC utilizzando la porta Ethernet o la porta RS232 opzionale

## FUNZIONALITÀ DI STAMPA DEI MESSAGGI

Testo, simboli e numeri

Campi ottimizzati per la modifica dei messaggi in un'unica operazione con prompt personalizzabili sullo schermo

Funzioni di altezza, larghezza e ritardo per un agevole dimensionamento e posizionamento del codice

Formati automatici per la stampa di date, orari e arrotondamenti delle date (utilizzando l'orologio interno della stampante)

Editor personalizzato di date e orari per generare diversi formati di data in base alle necessità

Funzione di avanzamento automatico della data: aggiunta di secondi, minuti, ore all'ora corrente o di giorni, settimane o mesi alla data attuale

Opzione di regolazione automatica dell'ora per l'ora legale

Numerazione sequenziale, conteggio in avanti e all'indietro, intervalli variabili

Opzione di reimpostazione dei numeri sequenziali con un solo tocco dallo schermo della stampante e reimpostazione tramite trigger esterno

Numero di messaggi memorizzati: fino a 1000 utilizzando la memoria interna della stampante (a seconda del contenuto del messaggio), è possibile memorizzarne di più tramite un dispositivo di archiviazione USB

Stampa di caratteri in grassetto (fino a 9 volte)

Spaziatura variabile dei caratteri e stampa di immagini invertite, per una migliore leggibilità e riconoscimento del sistema di visione

Stampa di caratteri verticale (a camino)

Codifica a turni (il contenuto del messaggio cambia automaticamente in orari prestabiliti)

È possibile importare grafici e loghi nella stampante come file bitmap tramite la porta USB

Stampa invertita e rovesciata (opzionale)

Codici a barre (ITF 2 di 5, Codice 39, Codice 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, Codice QR, RM4SCC-Tipo C)

## TESTINA DI STAMPA

Condotto di 2 m

Condotto di 4 m (opzionale)

Condotto di 6 m (opzionale)

Testina di stampa a 90° (opzionale)

Filtro dell'aria sulla testina di stampa: assicura una maggiore affidabilità in ambienti polverosi o umidi (opzionale)

Essiccatore d'aria: assicura una maggiore affidabilità per determinati inchiostri in condizioni di elevata umidità e temperatura (opzionale)

Controllo attivo del flusso d'aria (opzione montata in fabbrica 8910) per un minore consumo di solvente ed emissioni ridotte.

Consumi ridotti fino al 40% (a seconda dell'inchiostro e dell'applicazione, condotti da 2 m o 4 m).

## GAMMA INCHIOSTRI

Base MEK (dye-based, soft pigmented-based)

Base mista (MEK free, dye-based)

Base solvente (MEK free, dye-based)

## CONNESSIONI/INTERFACCIA

Fotocellula per rilevazione prodotto

Encoder/secondo rilevatore di prodotto

Uscita di allarme esterna monostadio (24 V) con opzione di allarme multistadio

USB: per il backup e il trasferimento dei messaggi e connessione Wi-Fi per Linx PrinterNet

Ethernet

Doppia uscita di allarme (uscita pulita e 24 V) (opzionale)

RS232 (opzionale) e I/O parallelo (opzionale)

## CARATTERISTICHE FISICHE

Acciaio inox

Grado di protezione ambientale IP55

Opzioni di montaggio: supporto statico, supporto mobile, banco, staffa per montaggio a parete

Intervallo di temperatura di funzionamento: 5-45°C (0-50°C per inchiostro Linx 1240)

Intervallo di umidità (senza condensa): massimo 90%

Alimentazione: 100-230 V, 50/60 Hz

Consumo energetico: 38 W

Potenza: 150 W

Peso: 24,5 kg (inclusi liquidi e testina di stampa)

## CERTIFICAZIONI

• GS • CE • EAC • UL • CAN/CSA • FCC

