

# LINX 8940 IP65



## Ambienti Difficili

Grazie allo chassis in acciaio garantisce un grado di protezione ambientale IP 65

## Il più veloce

8940 è il marcatore più veloce della gamma Linx

## Funzione predittiva

Evita gli interventi tecnici non preventivati

### Codifiche veloci in ambienti ostici

Linx 8940 propone codifiche flessibili con 6 righe di messaggio su linee di produzione estremamente veloci ed ambienti lavorativi particolarmente ostici.

Grazie all'involucro in acciaio IP65, al touch screen a colori ed un ridotto numero di interventi di manutenzione preventiva, il Linx 8940 permette di codificare ad alta velocità ed al più basso costo di esercizio.

La flessibilità operativa è aumentata grazie ai 50 diversi settaggi di linea in memoria.

Nessuna perdita di tempo per spostare il marcatore da una postazione di lavoro all'altra: una volta settati i diversi profili di linea, i dati possono essere trasferiti agli altri marcatori tramite una memoria USB.

### Operazioni semplici per marcature prive di errore

Il sistema di ricarica di inchiostro e solvente è semplice ed immediato: niente utensili, nessuno spreco, niente errori.

Manutenzioni facili da eseguire: la pratica guida in linea segue l'operatore passo passo che, con poche e semplici operazioni, esegue le manutenzioni senza tools e nessun supporto tecnico.

Per periodi di inattività fino a 3 mesi non è prevista nessuna operazione straordinaria; basterà spegnere il marcatore con il Seasonal Shutdown Mode per essere sicuri di ripartire senza problemi.

Gli intervalli tra le manutenzioni sono previste ogni 18.000 ore di lavoro oppure 24 mesi.

### Miglior efficienza produttiva

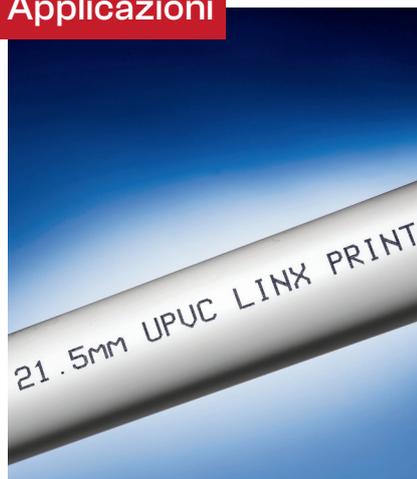
L'Advanced System Monitoring tiene sotto controllo le funzioni del marcatore con lo scopo di evitare interventi tecnici non preventivati.

La testa di stampa sigillata ed il sistema di pulizia Autoflush garantiscono ripartenze senza problemi in ogni condizione.

Caratteristiche di stampa: fino a 6 righe, incluso il codice a barre 2D. I messaggi su una singola riga possono essere stampati perfettamente fino a una velocità di 375 m/min. Sono, inoltre, disponibili: carton coding, testi sequenziali e numerazione sequenziale flessibile.

Dati di produzione a display: facile interpretazione a display della produttività in tempo reale e registrazione delle cause dei fermi di produzione.

## Applicazioni



Settore estrusione



Settore petfood



Settore alimentare



## VELOCITÀ E ALTEZZE DI STAMPA

Testina	Mk11 Midi	Mk11 Midi Plus
Ugello	62 µm	75 µm
Linee di stampa	4 righe da 7 punti 6 righe da 5 punti	4 righe da 7 punti 6 righe da 5 punti
Altezza carattere	Da 1,8 a 20 mm	Da 2,1 a 20 mm
Velocità massima di stampa (1 linea, 5 punti)	7,50 m/s (0,47 mm passo goccia)	9,10 m/s (0,57 mm passo goccia)
Velocità massima di stampa (2 linee, 7 punti)	2,65 m/s (0,43 mm passo goccia)	2,56 m/s (0,52 mm passo goccia)
Distanza consigliata tra testina e substrato	12 mm (35 mm per codifica su cartoni)	20 mm (45 mm per codifica su cartoni)

## CARATTERISTICHE HARDWARE

Easi-Change®: intervallo di sostituzione fino a 24 mesi (18.000 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 della stampa, pausa e spegnimento con un solo tocco

Spegnimento automatico dopo l'interruzione del getto

Creazione e modifica dei messaggi semplificata, con posizionamento dei campi tramite trascinalimento, funzione di zoom e modalità di inserimento per messaggi lunghi

Conteggio totale delle stampe, dei messaggi e dei lotti

Visualizzazione dell'archivio messaggi e selezione dello stile dei messaggi

Funzioni protette da password, con profili utente personalizzabili

Creazione e modifica dei messaggi durante la stampa

Monitoraggio del sistema su schermo per misurare i parametri chiave del sistema di inchiostro e ambientali, al fine di evitare arresti non programmati

Misurazione della velocità su schermo e registrazione degli arresti della produzione (con possibilità di download su USB)

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

Informazioni diagnostiche e guida su schermo

Selezione automatica del font e del formato dei messaggi PrintSync®, in base allo stile del messaggio selezionato e alla velocità della linea di produzione.

Molteplici lingue operative (selezionabili dall'utente) con tastiere su schermo e tastiera secondaria per la stampa multilingue

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

È possibile memorizzare fino a 50 impostazioni di linea, con nomi distintivi

Backup, copia e ripristino delle impostazioni di memorizzazione dei messaggi e del marcatore tramite dispositivo di archiviazione USB

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

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

## FUNZIONALITÀ DI STAMPA DEI MESSAGGI

Testo, simboli e numeri

Campi guidati 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 arrotondamento delle date (utilizzando l'orologio interno del marcatore)

Editor personalizzato di date e orari per creare vari formati di data in base alle necessità

Funzione di avanzamento automatico della data. Aggiungere il numero di secondi, minuti, ore all'ora corrente o il numero 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, più intervalli di numeri, sequenziamento alfanumerico

Opzione di reset dei numeri sequenziali con un tocco dallo schermo del marcatore e reimpostazione tramite trigger esterno

Campi di testo sequenziali, incremento e reimpostazione delle sequenze tramite trigger esterni, reimpostazione opzionale della sequenza con un tocco dallo schermo del marcatore

Funzione "Pianificazione di produzione", per stampare automaticamente una sequenza di messaggi, con diverse opzioni di attivazione e ripetizione della stampa

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 ruotati (a camino)

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

Grafica e loghi possono essere importati nella stampante come file bitmap tramite la porta USB

Stampa inversa e invertita

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 specifici inchiostri ad alta umidità e temperatura) (opzionale)

Active Airflow Control (opzione montata in fabbrica 8940) per un ridotto consumo di solvente ed emissioni minime. Riduci i consumi 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 IP65

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

Intervallo di temperatura di funzionamento: 0-50°C per inchiostri Linx 1240, 1010, 1014 e 3240 (5-45° per inchiostri base MEK, base mista, base solvente)

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

