# LINX 9940

tradex
ETICHETTATURA E MARCATURA

## Continuità operativa

Elimina i tempi di fermo produzione

## Massimo risparmio

Riduce i costi di gestione

## Affidabilità

Garanzia di una marcatura sempre presente e corretta

### Codifiche veloci in ambienti ostici

Linx 9940 propone codifiche flessibili con 6 righe di messaggio su linee di produzione estremamente veloci ed ambienti lavorativi particolarmente ostici (IP65).

Garantisce:

- Notifiche di rabbocco inchiostro e solvente più evidenti e stima della durata residua della stampa
- UPS integrato: continua a stampare per 3 minuti dopo interruzione di corrente
- Cambio linea senza arrestare il getto (9 minuti di autonomia) e cambio impostazioni semplice e veloce grazie alle icone associate al messaggio
- LINX message studio: creazione di messaggi da PC inviabili al marcatore in linea o tramite USB
- GS1 builder: creazione codici tramite procedura guidata

### 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 semplici: senza strumentazione e con guide passo passo direttamente dal display.

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

LINX IRIS - Assicurati che ogni prodotto sia stampato con il codice corretto e nella posizione giusta, non avrai più bisogno di eseguire controlli manuali.

LINX SURE CLEAN - Undici getti puliscono con precisione i componenti critici della testina di stampa, mentre una ventola integrata la asciuga, il tutto in meno di 5 minuti.

### 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 i codice a barre 2D. I messaggi su una singola riga possono essere stampati perfettamente fino a una velocità di 546 m/min. Sono, inoltre, disponibili: carton coding, testi sequenziali e numerazione sequenziale flessibile.

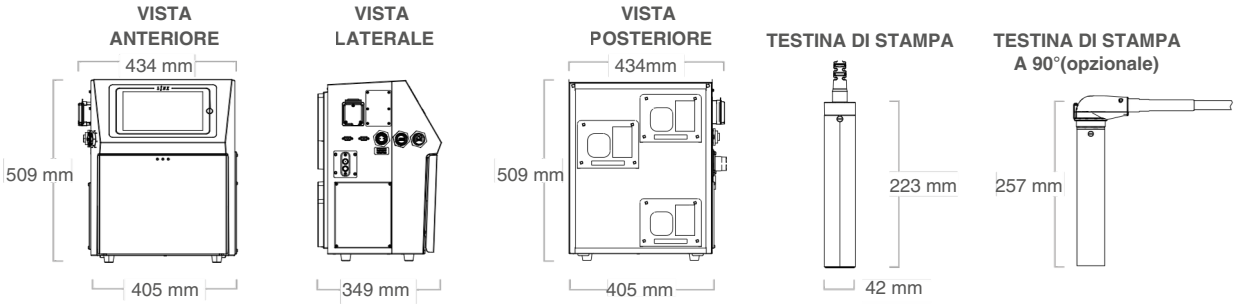
Dati di produzione a display: facile interpretazione a display della produttività in tempo reale e registrazione delle cause dei fermi di produzione.

## 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<br>6 righe da 5 punti | 4 righe da 7 punti<br>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 (17.000 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

Batteria LINX PRINTPROTECT®

Sistema di visione LINX IRIS® (opzionale)

Stazione di lavaggio LINX SURECLEAN® (opzionale)

## CARATTERISTICHE SOFTWARE

Avvio della stampa, pausa e spegnimento con un solo tocco

Spegnimento automatico dopo l'interruzione del getto

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

Registrazione e conteggio totale delle stampe, dei messaggi e dei lotti

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

Guida a schermo su informazioni e diagnostica

Selezione rapida della lingua da tutte le schermate, 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

QuickSwitch®: selezione dei messaggi, aggiornamento remoto dei campi e selezione e compilazione automatica dei campi di testo tramite scanner di codici a barre

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

Funzioni protette da password, con profili utente personalizzabili

## FUNZIONALITÀ DI STAMPA DEI MESSAGGI

Testo, simboli, numeri, date, immagini, loghi

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 (intervalli di numeri multipli, sequenze alfanumeriche), conteggio in avanti e all'indietro, intervalli variabili

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 "Calendario di produzione", per stampare una sequenza di messaggi in modo automatico, con diverse opzioni di attivazione e ripetizione della stampa

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 con caratteri ruotati (a torre)

Stampa capovolta

Marcatura precisa a intervalli regolari con funzione di riavvolgimento per individuare le linee che scorrono all'indietro e opzioni di calcolo ad alta precisione

Orientamento dinamico per la stampa su applicazioni a traslazione

Selezione dei messaggi tramite immagini dei prodotti

Selezione, creazione e modifica dei messaggi da PC tramite Linx Message Studio®

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

Codici a barre (ITF 2 of 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, GS1 Data Matrix, QR, RM4SCC-Tipo C)

## TESTINA DI STAMPA

Condotto di 2 m

Condotto di 4 m (opzionale)

Condotto di 6 m (opzionale non disponibile per la testina di stampa MK11 Mini)

Testina di stampa a 90° con regolazione del posizionamento a 270° (opzionale), tubo resistente al perossido di idrogeno (opzionale)

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

Active Airflow Control per un minor consumo di solvente ed emissioni ridotte (opzionale, non disponibile sulle testine da 6 m)

Consumi ridotti fino al 48% (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

2 connettori di tipo D per il sensore di prodotto

Encoder ad albero/il secondo sensore di prodotto, encoder in quadratura per applicazioni di rilevamento della direzione e telecamera di visione

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: per l'interfaccia di comunicazione remota, Extended QuickSwitch®, REST, Linx Message Studio e Linx PrinterNet

Doppia uscita di allarme (24 V e a potenziale zero) (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:5-45 °C (0-50 °C per i tipi di inchiostro Linx 1240, 1010, 1014 e 3240)

Intervallo di umidità (senza condensa): massimo 90%

Alimentazione: 100-230 V, 50/60 Hz

Consumo energetico: 38 W

Potenza: 120 W

Peso: 23,2 kg (compresi i liquidi e la testina di stampa da 2 m)

## CERTIFICAZIONI

• GS • CE • UL • CAN/CSA • FCC • BIS

www.tradexsrl.com - contact@tradexsrl.com
Sede Centrale: Via Bettolino, 27 - 21013 Gallarate (VA) - Telefono: +39 0331 75 64 11
Sede di Padova: Via IV Novembre, 6C - 35010 Limena (PD) - Telefono: +39 049 29 52 114
Sede di Roma: Via dei Castelli Romani, 138 - 00071 Pomezia (RM) - Telefono: +39 06 91 60 70 45
Sede di Firenze: Viale Cento Fiori, 40 - 50056 Montelupo Fiorentino (FI) - Telefono: +39 0571 14 33 47 72