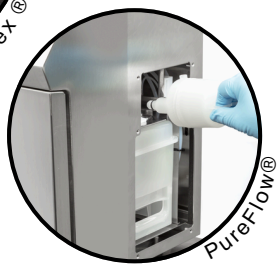
LINX 9940 SPECTRUM

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

Il Linx 9940 Spectrum offre una stampa con inchiostri pigmentati ad alto contrasto.

Progettato per stampare codici di qualità in ambienti ostici e su linee ad alta velocità, fino a 10 m/s, Linx 9940 Spectrum incorpora anche funzionalità avanzate, compresa una precisa 'marcatura metrica' per applicazioni su cavi e fili.

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

Vortex® e PureFlow®

I brevettati e innovativi sistemi Vortex® e PureFlow®, sono stati appositamente progettati per garantire una stampa bianca brillante con una qualità di stampa eccezionale.

Vortex® è un miscelatore continuo e veloce che ridispone il pigmento nell'inchiostro, garantendo una stampa ad alto contrasto e opaca.

PureFlow® è, invece, un potente sistema di filtrazione che raffina tutto l'inchiostro nel serbatoio dello Spectrum; un filtro continuo che riduce il rischio di occlusioni della testina e assicura marcature di alta qualità e ad alto contrasto ad ogni stampa.

Ambiti di applicazione

L'alta qualità di stampa del Linx 9940 Spectrum può essere utilizzata in diversi settori e su una vasta gamma di substrati.

Le innovazioni e i vantaggi del CIJ Linx 9940 Spectrum sono particolarmente adatti per le applicazioni nei settori:

- dei cavi
- dell'estrazione
- dell'automotive
- dell'alimentare
- del beverage

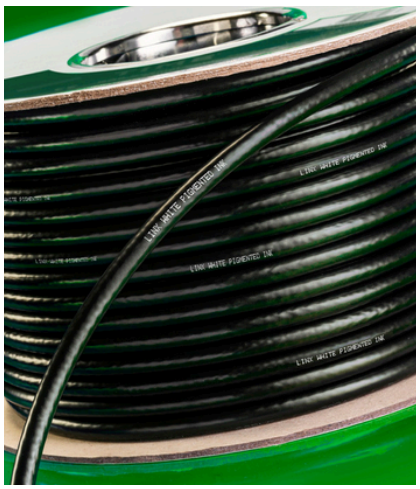
Optional

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.

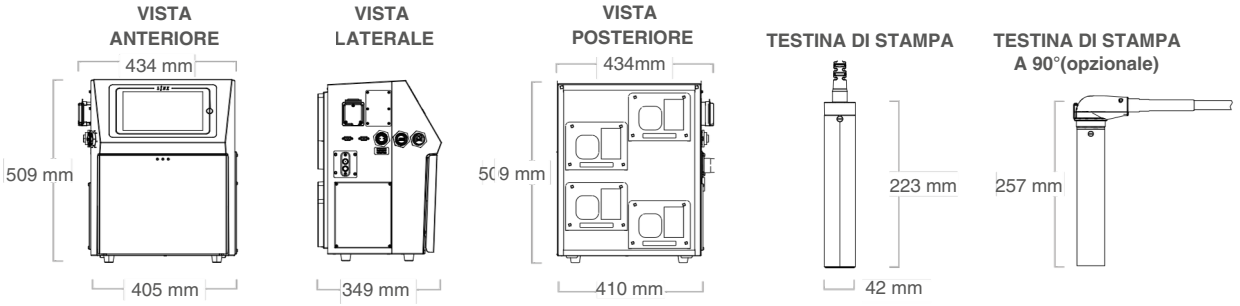
Applicazioni

Settore estrusione



Settore cavi

Settore beverage



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 16 mm	Da 2,1 a 17 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 a torre (1 linea, 5 punti caratteri alti)	-	10 m/s (0,63 mm passo goccia)
Velocità massima di stampa (2 linee, 7 punti)	2,65 m/s (passo di 0,43 mm	2,56 m/s (passo di 0,52 mm)
Distanza consigliata tra testina e substrato	12 mm	20 mm
Distanza consigliata tra testina e substrato per cablaggi ad alta velocità	-	5 mm

CARATTERISTICHE HARDWARE

Easi-Change®: intervallo di sostituzione fino a 12 mesi (8.000 ore)

La brevettata testina di stampa sigillata richiede, in genere, la pulizia solo una volta alla settimana

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 28 giorni): 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 semplificata, con posizionamento dei campi tramite trascinamento, funzione di zoom e modalità di inserimento per messaggi lunghi

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 del fluido su schermo, con un funzionamento di 12 ore dall'avviso di riempimento del fluido fino 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

Orientamento dinamico per la stampa su applicazioni trasversali

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

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

Visualizzazione dell'archivio messaggi e selezione dello stile dei messaggi

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

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

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

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

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

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)

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

Selezione dei messaggi tramite immagini dei prodotti

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

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 capovolta

Stampa con caratteri ruotati (a torre),

Stampa con caratteri in grassetto (fino a 9 volte)

TESTINA DI STAMPA

Condotto di 2 m

Condotto di 4 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)

GAMMA INCHIOSTRI

Base MEK pigmentato ad alta coprenza

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

Connessione di allarme a potenziale zero (opzionale)

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 da pavimento con ruote, supporto da tavolo, staffa per il montaggio su mensola o mobile

Intervallo di temperatura di funzionamento: 5-45°

Intervallo di umidità (senza condensa): massimo 90%

Alimentazione: 100-230 V, 50/60 Hz

Consumo energetico: 38 W

Potenza: 120 W

Peso: 25,1 kg(compresi i liquidi e la testina di stampa da 2 m)

CERTIFICAZIONI

• CE • UKCA • 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