

LINX 8940 SPECTRUM



Innovativo

Grazie ai brevettati sistemi di ricircolo e filtrazione Vortex® e PureFlow®

Affidabile

Garantisce prestazioni ottimali anche in ambienti estremi

Facile da usare

Procedura guidata self-service per guidare i processi di manutenzione

Codifiche veloci in ambienti ostici

Il Linx 8940 Spectrum offre una stampa affidabile con inchiostri pigmentati ad alto contrasto, su superfici come cavi di plastica, prodotti estrusi e vetro colorato.

Progettato per stampare codici di qualità in ambienti ostici e su linee ad alta velocità, fino a 10 m/s, il Linx 8940 Spectrum incorpora anche funzionalità avanzate, compresa una precisa 'marcatura metrica' per applicazioni su cavi e fili.

L'hardware innovativo aumenta il tempo di attività della produzione ed estende gli intervalli di manutenzione fino a 8.000 ore o 12 mesi, garantendo avvisi affidabili, anche dopo lunghi periodi di inattività.

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 8940 Spectrum può essere utilizzata in diversi settori e su una vasta gamma di substrati.

Le innovazioni e i vantaggi del CIJ Linx 8940 Spectrum sono particolarmente adatti per le applicazioni nei settori:

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

Applicazioni



Settore estrusione



Settore cavi



Settore beverage



VELOCITÀ E ALTEZZE DI STAMPA

	Mk11 Midi	Mk11 Midi Plus
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 (0,469 mm passo goccia)	9,10 m/s (0,569 mm passo goccia)
Velocità massima di stampa a torre (1 linea, 5 punti caratteri alti)	-	10 m/s (0,625 mm passo goccia)
Numero massimo di caratteri per secondo (velocità 10 m/s, passo 0,625 mm)	-	2666
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)

AutoFlush: pulizia automatica della testina di stampa e del condotto testa

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

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 trascinarsi, funzione di zoom e modalità di inserimento per messaggi lunghi

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

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

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

Salvataggio dei dati di campo remoti tramite un ciclo di accensione

Remote Communications Interface 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

Monitoraggio dello stato della stampante e della produzione Linx PrinterNet con controllo remoto (VNC) (opzionale)

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

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)

Marcatura precisa a intervalli regolari, come "marcatura metrica", con rollback per rilevare le linee che si estendono all'indietro e opzioni di calcolo ad alta precisione

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, RM4S-CC-Tipo C)

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)

Essiccatore d'aria (assicura una maggiore affidabilità per specifici inchiostri ad alta umidità e temperatura) (opzionale)

GAMMA INCHIOSTRI

Base MEK pigmentato ad alta coprenza

CONNESSIONI/INTERFACCIA

Fotocellula per rilevazione prodotto

Encoder/secondo rilevatore di prodotto

Attivazione di più marcatori da un singolo rilevatore di prodotto/encoder, inclusi encoder in quadratura per applicazioni direzionali

Connessione di allarme a contatto pulito (es. per allarme esterno alimentato dalla rete) (opzionale).

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

Ethernet: per l'interfaccia di comunicazione remota e Linx PrinterNet

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: 5-45°

Intervallo di umidità (senza condensa): massimo 90%

Alimentazione: 100-230 V, 50/60 Hz

Consumo energetico: 38 W

Potenza: 120 W

Peso: 24,7 kg (inclusi liquidi e testina di stampa)

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 - 00040 Pomezia (RM) - Telefono: +39 06 91 60 70 45

Sede di Firenze: Viale Cento Fiori, 140 - 50056 Montelupo Fiorentino (FI) - Telefono: +39 0571 14 33 47 72

