

LINX 8940



Linx 8940: codifiche veloci in ambienti ostici

Il Linx 8940 propone codifiche flessibili con 5 righe di messaggio su linee di produzione estremamente veloci ed ambienti lavorativi particolarmente ostici. Grazie all'involucro in acciaio IP65, il touch screen a colori ed un ridotto numero di interventi di manutenzione preventiva, il Linx 8940 è stato progettato per 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 previsto nessuna operazione straordinaria; basta spegnere il marcatore con il *Seasonal Shutdown Mode* per essere sicuri di ripartenze senza problemi.
- Gli intervalli tra le manutenzioni sono previste ogni 18.000 ore di lavoro oppure 24 mesi.

Maggiore efficienza produttiva

- L'Advanced System Monitoring tiene sotto controllo le funzioni del marcatore con lo scopo di evitare gli interventi tecnici non preventivati.
- La testa di stampa sigillata ed il sistemi di pulizia Autoflush garantiscono ripartenze senza problemi in ogni condizione.
- Caratteristiche di stampa: fino a 5 righe compreso barcode 2D. Messaggi su di una sola riga vengono stampati perfettamente fino 375 m/min. Carton coding disponibile come opzionale. Disponibili testi sequenziali e numerazione sequenziale flessibile.
- Dati di produzione a display: facile interpretazione a display della produttività in real-time e registrazione delle cause dei fermi di produzione.



Linx 8940

Velocità di stampa

Testa di stampa
 Diametro ugello
 Linee di stampa
 Intervallo altezza carattere
 Velocità max
 1 linea da 5 punti
 1 linea da 7 punti
 2 linee da 5 e 7 punti
 2 linee da 5 punti
 2 linee da 7 punti
 3 linee da 5 punti
 3 linee da 7 punti
 4 linee da 7 punti
 Lunghezza massima messaggio
 Distanza della testa dal substrato

Midi MK11
 62 µm
 Fino a 5
 Da 1,8 a 12 mm. Fino a 20 mm con funzione opzionale carton coding
 6,25 m/sec
 5,50 m/sec
 4,10 m/sec
 3,44 m/sec
 2,65 m/sec
 2,36 m/sec
 1,12 m/sec
 0,57 m/sec
 Più di un metro
 12 mm standard. 35 mm in caso di carton code e messaggi larghi

Caratteristiche Hardware

- Easy-Change® Service Module: per manutenzione ogni 24 mesi o 18.000 ore
- Pulizia automatica della testa di stampa - intervallo tipico 3 mesi (100 start & stop)
- Controllo velocità del getto e temperatura per una costante qualità di stampa
- Sistema di ricarica inchiostro e solvente anche durante la stampa (ink da 0,5 litri e solvente da 1 litro).
- Touch screen a colori da 10" resistente ai solventi
- Pompa dell'inchiostro ad alta efficienza esente da manutenzione e/o sostituzione preventiva
- Procedura di pulizia accurata per intervalli di inutilizzo superiori a 3 mesi (no svuotamenti no pulizia manuale della testa di stampa)
- Condotto della testa di stampa sdoppiato robusto e flessibile

Caratteristiche Software

- Pulsante unico per start, pausa di stampa e stop del getto con auto spegnimento del marcatore
- Creazione e modifica messaggi con sistema WYSIWYG, funzione copia-ed-incolla e zoom per messaggi lunghi - anche durante la fase stampa
- Contatori delle stampe totali, dei messaggi e dei lotti di produzione stampati
- Funzioni protette da password con profili utenti customizzabili
- Creazione messaggi durante la stampa
- Monitoraggio delle funzioni chiave del marcatore e dell'ambiente di lavoro per evitare interventi manutentivi straordinari non previsti
- Dati di stampa a display con indicazione visiva rispetto al target lavorativo
- Report a display customizzabile con le interruzioni di lavoro e relativa descrizione degli eventi che l'hanno causata. Tutti i dati esportabili su memoria USB
- Segnalazione a display dei livelli di inchiostro e solvente - attivata 12 ore prima dell'esaurimento della riserva
- Help ed informazioni diagnostiche on-line
- PrintSync®: Sistema automatico di selezione del carattere e formato del messaggio in base alla velocità di linea
- Interfaccia operatore multilingue
- Guida in linea per il settaggio della velocità ed encoder in caso di spostamento su diverse linee di produzione
- Fino a 50 settaggi memorizzate con il nome proprio della linea
- Copia ed importazione del back up dei messaggi e delle impostazioni di linea attraverso una USB memory
- Protocollo di comunicazione (YAMLbased script) e Linx Remote Communications Interface per interfacciamenti a PC e PLC tramite ethernet o RS232 (opzionale)

Funzione di stampa dei messaggi

- Testi simboli e numeri
- Campi a richiesta con display customizzabile per il loro facile inserimento
- Altezza, larghezza e ritardo di stampa variabili
- Formati automatici preimpostati per date ed ora (real time clock interno) compreso di funzioni speciali per la somma di secondi, minuti, ore oppure giorni, settimane e mesi rispetto ai dati impostati
- Numerazione sequenziale con conteggi avanti ed indietro ed intervalli variabili
- Reset tramite segnale esterno per la stampa dei numeri sequenziali con possibilità opzionale del reset a display.
- Incremento e reset con segnale esterno della stampa dei testi sequenziali con possibilità opzionale di funzione reset a display
- Memoria messaggi: fino a 1000 internamente estensibili tramite USB memory
- Funzione grassetto fino a 9X
- Stampa caratteri rotati (a camino)
- Shift coding automatico
- Grafici e loghi bitmap importabili tramite USB memory
- Stampa reverse ed invertita
- Barcodes: ITF 2 di 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmaco-Code, Data Matrix, Qr Code

Dimensioni (mm)

Vista Frontale



Vista Laterale



Testina di stampa



Opzioni testine di stampa

- Condotto da 2 m. Opzionale da 4 e 6 m.
- Kit aria compressa nella testa di stampa (opzionale)

Gamma inchiostri

- Base MEK
- Base mista (MEK free)
- Base etanolo (MEK free)

Collegamenti ed interfacciamenti

- Sensore prodotto primario e secondario
- Encoder
- Uscita allarme monostadio esterna
- USB
- Ethernet
- Collegamento allarme contatto pulito (es. per connessione allarme dotato di alimentazione esterna) (opzionale)
- Uscita di allarme multistadio esterna (opzionale)
- RS 232 (opzionale)

Caratteristiche fisiche

- Base ed alloggiamento in acciaio inossidabile
- Grado di protezione ambientale: IP65
- Opzioni di montaggio: stand fisso e mobile, a banco, a parete
- Intervallo di temperatura di esercizio / umidità relativa: 0 - 50°C per inchiostri 1240, 1010, 1014 e 3240 e 5 - 45°C per gli altri
- Umidità: 90% senza condensa
- Alimentazione elettrica / frequenza / consumo / potenza nominale: 100 - 230 V / 50 - 60Hz / 38 W / 150 W
- Peso: 24,5 Kg compreso inchiostro solvente e testa di stampa

Omologazioni

GS - CE - EAC - NRTL - FCC



Via Pian di Rona, 128/B - 50066 - Reggello (FI)
 055-8662033 - P.I. 02220500488
www.sistemidimarcatura.com
info@sistemidimarcatura.com