

MARCATORI INKJET



tradex 

ETICHETTATURA E MARCATURA

Tradex experience



La nostra sede
nel metaverso



Sede centrale:

Gallarate (VA)

Via Bettolino, 27 - 21013
Telefono: +39 0331 75.64.11

Filiale Padova

Via IV Novembre, 6C - 35010
Limena (PD)
Telefono: +39 049 29.52.114

Filiale Roma

Via dei Castelli Romani, 138 - 00040
Pomezia (RM)
Telefono: +39 06 91.60.70.45

Filiale Firenze

Viale cento fiori, 140 - 50056
Montelupo Fiorentino (FI)
Telefono: +39 0571 14.34.772

Partner: **Campania, Sicilia e Sardegna**



50 anni di esperienza



Certificati AAA



Soluzioni a 360°



Personalizzazione



Servizi post vendita

Chi siamo

Mission

Fornire ai nostri clienti sistemi di etichettatura e marcatura all'avanguardia, affidabili e di qualità superiore, con un servizio personalizzato, professionale e tempestivo.



1

Fondazione

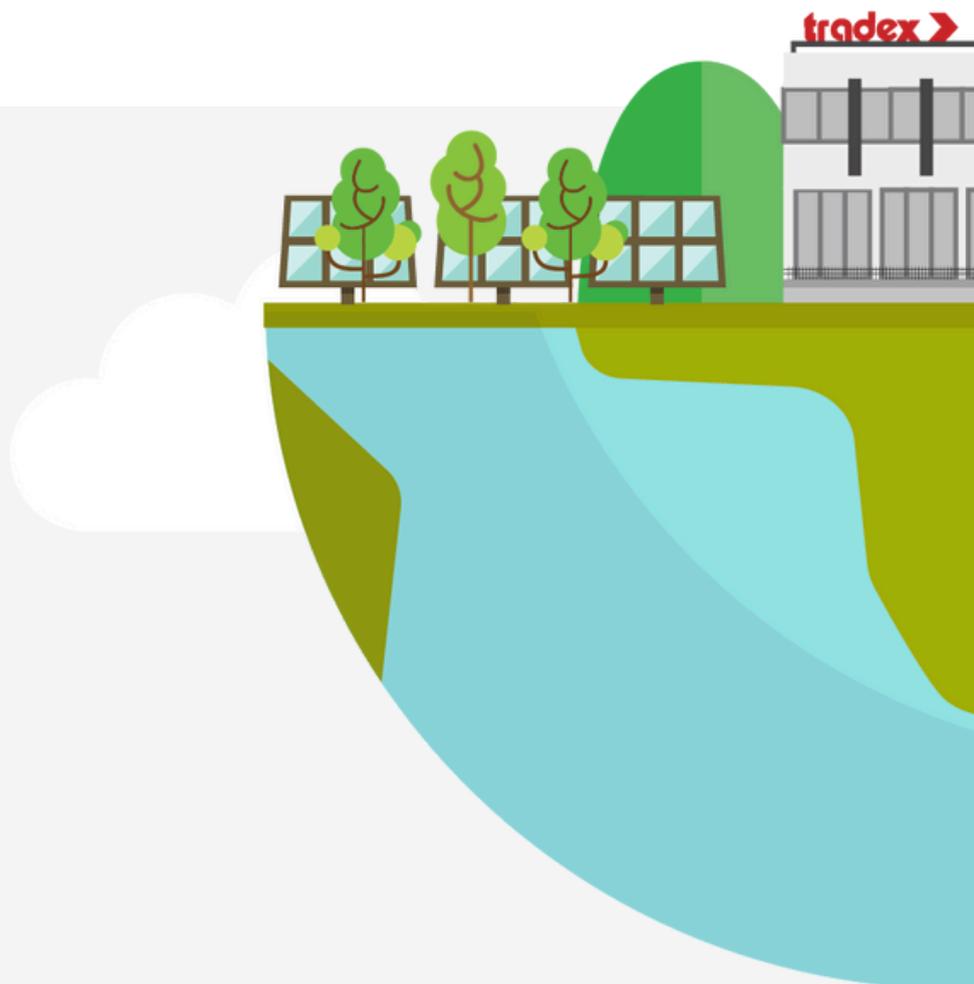
Tradex S.r.l. nasce a Sesto Calende (VA) nel 1974, come società operante nel settore della marcatura, dell'etichettatura e dell'identificazione automatica dei prodotti.



2

Investimenti

Nel corso degli anni, si è impegnata attivamente nella ricerca di personale qualificato, che ha permesso all'azienda di distinguersi per professionalità e nei rapporti con i clienti.



Vision

Aiutare ogni cliente, potenziale o esistente, offrendogli la soluzione di identificazione migliore che possa immaginare per il suo prodotto.



3

Successo e crescita

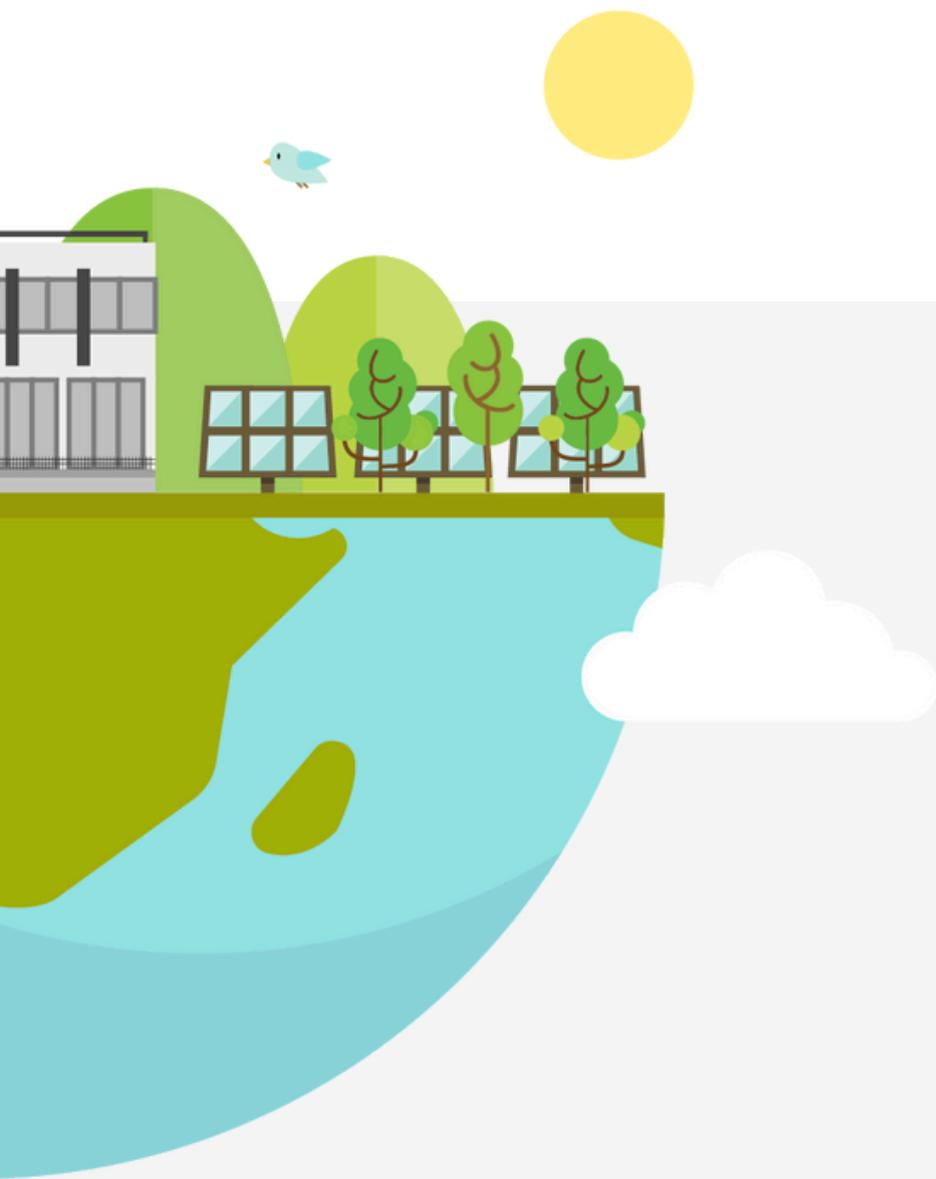
Oggi, Tradex è un nome ben affermato nel territorio italiano, grazie anche alle quattro sedi dislocate lungo tutta la penisola e ai 3 distributori.



4

Capillarità

A livello internazionale, continua a cercare e valutare nuovi prodotti e opportunità. I partner selezionati in tutto il mondo, principalmente europei, forniscono soluzioni affidabili, tecnologicamente avanzate e innovative.





Noleggio Tradex

La soluzione che sostituisce l'acquisto

Se non hai volumi di lavoro costanti, se lavori su commessa o se sei un terzista, abbiamo la formula adatta a te!

Un marcatore inkjet performante, sicuro e a norma di legge ha dei costi di investimento rilevanti, ma perché rinunciare a delle tecnologie così versatili?

È difficile riuscire ad ammortizzare un marcatore in soli 6/12 mesi di lavoro, probabilmente non si riuscirà a raggiungere il punto di pareggio dell'investimento in così poco tempo.

La soluzione che sostituisce l'acquisto è, appunto, il noleggio diretto Tradex!

Noleggiando un marcatore per un minimo di 3 ed un massimo di 36 mesi, ti sarà possibile ottenere una soluzione chiavi in mano con risparmio sulle tasse.

01

Noleggia

Noleggia un marcatore CIJ, in base all'applicazione.



02

Scegli la durata

Per un minimo di 3 ed un massimo di 36 mesi hai una soluzione chiavi in mano!



03

Assistenza

Problemi con il marcatore? Interveniamo noi senza costi aggiuntivi.



04

Riscatta

Puoi farlo dopo 36 mesi ad un prezzo impareggiabile!



Flessibile

Da un minimo di 3 a un massimo di 36 mesi con possibile riscatto del bene al termine del noleggio.



Conveniente

Rata fissa deducibile, macchina sostitutiva e restituzione gratuita entro 30 giorni.



Innovativo

Prodotti aggiornati e performanti per un rapido adattamento alle evoluzioni del mercato.





Assistenza e supporto

Al tuo fianco in modo concreto!

Per il tuo business è indispensabile avere un partner solido e affidabile.

Il nostro reparto tecnico ha la competenza e l'esperienza necessaria per affiancare aziende di settori e dimensioni differenti, offrendo soluzioni personalizzate e un'ampia gamma di prodotti e servizi.

Le 4 sedi, dislocate su tutto il territorio italiano, permettono a Tradex di garantire una presenza capillare al cliente, fornendo un servizio rapido di vendita, assistenza e installazione, sempre in linea con le esigenze, da parte di consulenti e tecnici specializzati.

Grazie alle diverse tipologie di assistenza che offriamo, per ogni imprevisto, avrai la sicurezza di poter contare su risposte veloci, efficienti e personalizzate garantendo continuità alla tua linea di produzione.

Siamo capaci di assisterti e supportarti su tutti i fronti: dall'installazione, all'addestramento del personale, dalla manutenzione ordinaria, svolta da tecnici specializzati, alla fornitura dei ricambi e/o materiali di consumo.

Con una vasta gamma rispondiamo ai bisogni specifici di ogni sistema di marcatura, codifica, impianti stampa e applicazione etichette.

Assistenza anche a distanza: quando hai un dubbio, contattaci, da remoto possiamo guidarti ad una risoluzione rapida del problema anche senza intervenire fisicamente!



Prova gratuita

Mettici alla prova e richiedi una demo direttamente sui tuoi prodotti.



Interventi in loco e da remoto

Assistenza a distanza e risoluzione di problemi ovunque tu sia.



Campionatura gratuita

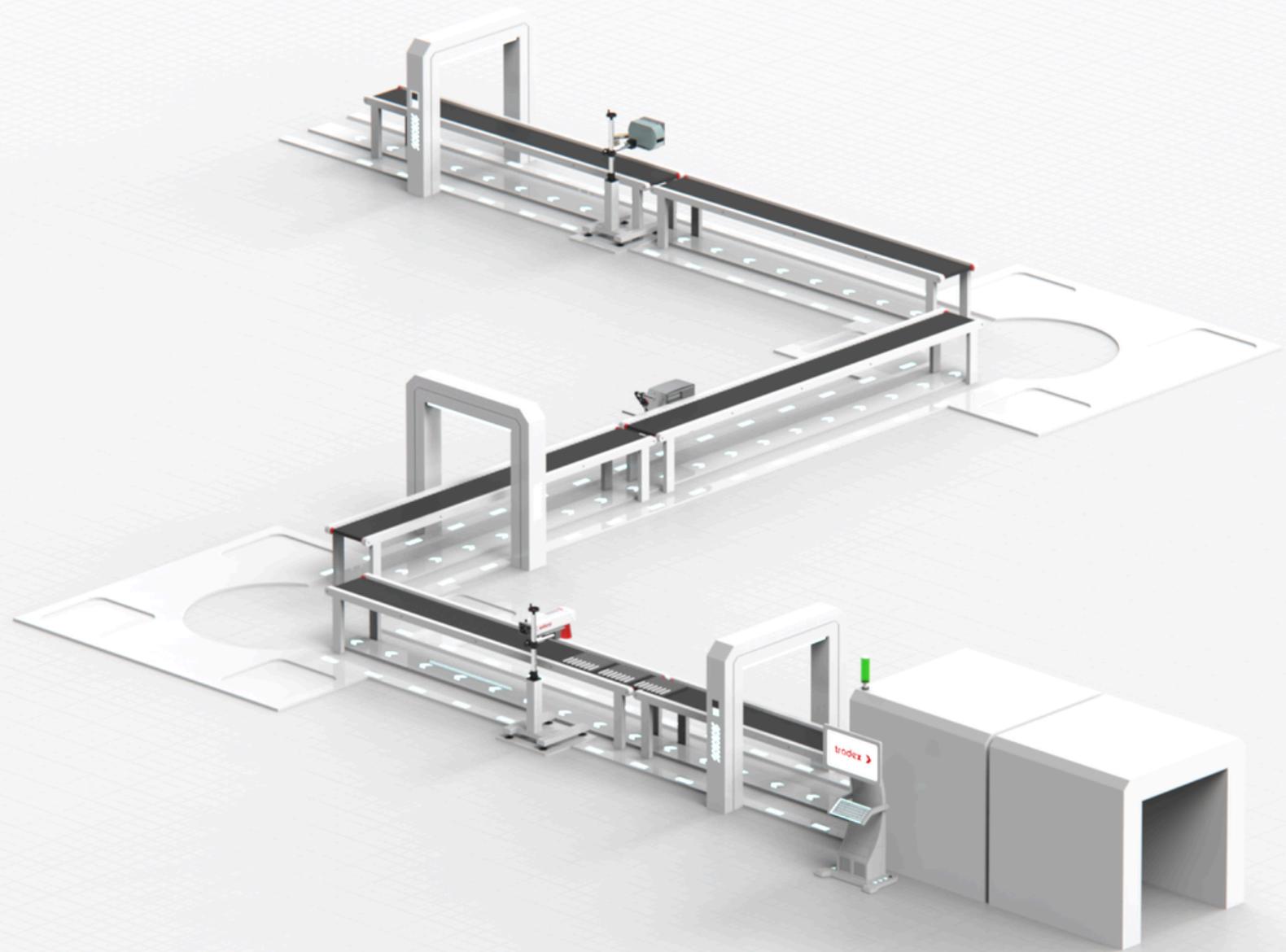
Fornisci il tuo prodotto, te lo restituiamo marcato con la tecnologia concordata.



Risultati garantiti

Garanzia delle soluzioni per una produzione continua senza interruzioni.





Tradex partner affidabile OEM

Settore OEM

Integra i tuoi progetti grazie a Tradex, un unico interlocutore in grado di fornirti soluzioni affidabili e di qualità grazie a 50 anni di esperienza nel settore OEM.

Capillarità: siamo presenti in Italia e World Wide

Tradex è vicina a voi e ai vostri clienti grazie alle quattro sedi operative dislocate lungo tutto il territorio italiano, garantendo un servizio veloce e tempestivo da parte di operatori e tecnici specializzati.

Ma non è finita qui!

Il nostro servizio è in grado di raggiungervi agilmente in ogni angolo del globo con un'ampia rete di distributori per fornirvi tutta l'assistenza necessaria anche presso la sede del cliente all'estero.

Esperti: team di tecnici specializzati e dedicati al mondo OEM

Tradex è dalla parte di chi esige sempre il massimo, anche nel servizio: offriamo tutto il know how di tecnici/commerciali dedicati al mondo OEM in grado di guidarti nella scelta della soluzione più adatta alle tue esigenze, attraverso una consulenza completa e approfondita.

Supporto a 360°: consulenza, installazione, collaudo e assistenza

Saremo al tuo fianco in ogni fase: dall'installazione alla messa in funzione, fino al supporto FAT (Factory Acceptance Test) e SAT (Site Acceptance Test) presso il cliente, anche da remoto.

Prezzi dedicati: a vantaggio dell'industria OEM

Affidarsi a Tradex non significa solo scegliere prodotti di qualità e un servizio personalizzato, ma anche aver diritto a promozioni riservate ed esclusive per il mondo OEM.

Documentazione multilingua e disegni 3D

Diventare clienti Tradex apre un mondo di opportunità. Avrete libero accesso all'intero archivio di documentazione e manualistica multilingua, alle interfacce grafiche e ai disegni tecnici 3D dei prodotti.



Documentazione

Dai moduli multilingua ai disegni 3D



Capillarità

Siamo presenti in Italia e World Wide



Supporto a 360°

Consulenza, installazione, collaudo e assistenza



Prezzi dedicati

A vantaggio dell'industria OEM



Esperti

Team di tecnici dedicati al mondo OEM





Tradex

Un viaggio verso la perfezione

Personalizzazione

Da un mondo di postazioni di lavoro convenzionali, all'eccellenza dei nostri sistemi di marcatura.

Tradex ti invita a scoprire le sue innovazioni straordinarie. Ogni realizzazione è un'opera d'arte tecnologica, pensata per rivoluzionare l'ambiente di lavoro di ogni realtà produttiva italiana.

Tradex è una delle Eccellenze Italiane.

Essere un'Eccellenza Italiana significa essere una tra le migliori realtà aziendali italiane che si contraddistinguono per qualità, innovazione e tradizione all'interno del settore in cui operano.

Tradex è fermamente inserita nel mercato e ha ottenuto l'accesso ad importanti aziende italiane e multinazionali, non solo grazie all'ampia gamma di soluzioni offerte, ma anche per l'affidabilità dimostrata dall'azienda, sia nel processo di vendita, sia nell'assistenza post-vendita.

Sul fronte internazionale, la ricerca e l'attenta valutazione di nuovi e migliori prodotti, sono alla base delle partnership stipulate per migliorare sempre più la conoscenza del mercato e mantenere la superiorità concorrenziale.

Affida la tua realtà produttiva a una vera Eccellenza tricolore.



01

3D

Come partner della tua creatività, ti offriamo componenti 3D per la realizzazione di progetti unici e su misura.

02

Software

Creati per progettare etichette, messaggi di stampa per i marcatori inkjet o laser, oppure utilizzabili da remoto per il monitoraggio delle nostre macchine, in tutte le parti del mondo.

03

Sistemi di visione

Dalla lettura di codici 1D e 2D, al riconoscimento dei caratteri: OCV e OCR.

04

Cabine

Menzione speciale per le nostre stazioni laser, opere uniche realizzate ad hoc per ogni esigenza.

05

Protezioni

La sicurezza è importantissima: le nostre soluzioni adattabili ti permetteranno di lavorare in modo sicuro, con il massimo grado di protezione.



Infinite possibilità

I nostri prodotti non conoscono limiti, l'unico confine è la tua immaginazione.



Su misura per te

Ogni soluzione personalizzata è un'impeccabile espressione di Eccellenza Italiana.



Verso l'eccellenza

La nostra esperienza è il tuo vantaggio, siamo pronti a superare ogni tua aspettativa.



Cosa ti viene in mente quando pensi a un marcatore CIJ?

Tradex è leader in Italia nella fornitura di marcatori (anche detti codificatori) e stampanti a getto continuo d'inchiostro dei migliori marchi internazionali.

Marcatore a getto d'inchiostro: cos'è?

I marcatori a getto d'inchiostro continuo (CIJ) sono la soluzione ideale per la stampa su un'ampia gamma di materiali, consentendo di applicare codici, lotti, date di scadenza e altre informazioni essenziali sui prodotti mentre si muovono lungo la linea di produzione.

Questa tecnologia di stampa senza contatto garantisce un ottimo risultato su superfici piatte, curve e di qualsiasi texture o porosità.

Come funzionano i marcatori CIJ?

Flusso continuo dell'inchiostro

Il processo di stampa CIJ inizia con un flusso d'inchiostro prelevato da un serbatoio dedicato. L'inchiostro circola nel condotto e fuoriesce attraverso un ugello, generando un flusso continuo necessario per la successiva formazione delle gocce.

Formazione delle gocce

Una volta generato il flusso d'inchiostro, vibrazioni ad alta frequenza lo suddividono in gocce singole. La precisione di questo processo è fondamentale per ottenere stampe nitide e leggibili. La dimensione e la frequenza delle gocce influenzano direttamente la risoluzione della stampa.

Carica e deflessione delle gocce

Le gocce d'inchiostro vengono quindi caricate elettricamente tramite degli elettrodi. Questo passaggio permette di orientare la stampa in modo mirato sulla superficie del prodotto. Le gocce cariche attraversano piastre deflettrici, che, grazie a un campo elettrostatico, ne dirigono la traiettoria con estrema precisione.

Il ruolo dei campi elettrostatici nella traiettoria delle gocce

I campi elettrostatici sono essenziali per garantire che ogni goccia d'inchiostro raggiunga esattamente la posizione desiderata. Le gocce non caricate, invece, vengono deviate e riciclate all'interno del sistema CIJ per evitare sprechi.

Grazie a questa tecnologia avanzata, i marcatori a getto d'inchiostro continuo garantiscono stampe chiare, resistenti e affidabili, adattandosi perfettamente alle esigenze delle moderne linee di produzione.



Vantaggi dei marcatori CIJ

I marcatori a getto d'inchiostro continuo sono progettati per stampare automaticamente lotti, date, codici a barre, sequenze numeriche, testi generali e persino nomi di prodotti e marchi.

Sono particolarmente apprezzati dalle aziende di produzione e confezionamento per garantire la tracciabilità dei prodotti e la conformità alle normative di settore.

Tradex offre una vasta gamma di marcatori CIJ riconosciuti a livello mondiale per la loro affidabilità, facilità d'uso e costi operativi contenuti.

Queste soluzioni permettono di marcare materiali di quasi ogni forma, dimensione e consistenza con estrema precisione.

L'importanza dell'inchiostro nella stampa CIJ

La scelta dell'inchiostro è cruciale per ottenere risultati di alta qualità.

L'inchiostro deve aderire perfettamente al materiale stampato e possedere caratteristiche specifiche per garantire resistenza e durabilità alle condizioni ambientali.

Selezionare l'inchiostro giusto significa migliorare la leggibilità della stampa e aumentarne la durata nel tempo.

Settori di applicazione

I settori di applicazione dei marcatori CIJ sono diversi, grazie alla flessibilità di questa tecnologia.

- **Beverage:** prodotti specializzati per la marcatura nel settore beverage con certificazioni IP55 e IP65.
- **Lattiero-caseario:** rispettare le attuali e future normative sulla sicurezza alimentare è per noi fondamentale.
- **Alimentare:** marcatori per prodotti in carta, imballaggi in cartone e plastica per alimenti, bottiglie e persino per la marcatura diretta su prodotti alimentari come uova o formaggi.
- **Cosmetico:** le nostre soluzioni aiutano a rispettare le normative e a ridurre i costi di produzione su diversi formati di confezioni e materiali.
- **Estrusione:** la marcatura deve essere il più flessibile possibile per adattarsi alla varietà di materiali prodotti.
- **Cavi e fili:** marcatura precisa con caratteri di piccole dimensioni per una tracciabilità affidabile e un'identificazione sicura del prodotto, anche su cavi in fibra ottica.
- **Chimico:** soluzioni di marcatura per il settore chimico premiate per affidabilità e facilità d'uso.
- **Imballaggi:** soluzioni per una vasta gamma di substrati utilizzati nella codifica e marcatura di imballaggi primari e secondari.
- **Automotive:** un veicolo moderno contiene migliaia di componenti, ognuno dei quali può richiedere un numero identificativo specifico.
- **Packaging conto terzi:** supportiamo le sfide del confezionamento conto terzi, come la gestione di una gamma diversificata di prodotti e confezioni, con tempi di produzione ridotti.
- **Elettronica:** soluzioni adatte alla produzione complessa e spesso delicata di circuiti stampati, componenti elettronici e cavi.
- **Farmaceutico e medicale:** rispettare i requisiti normativi con codici chiari e leggibili per lotti e date su prodotti e attrezzature mediche.

I nostri prodotti non conoscono limiti, l'unico confine è la tua immaginazione.

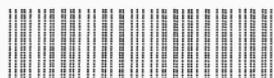
Esempio di applicazione:



Datamatrix



QR code



Codice a barre



Loghi e simboli

1X7 MATRIX ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
1X7 MATRIX ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Testi e numeri



La testina di stampa



La testina di stampa

L'aspetto più importante da considerare quando si confrontano diverse stampanti CIJ è la testina di stampa. Spesso sottovalutata, la testina è in realtà l'elemento centrale del marcatore: è ciò che consente la realizzazione della codifica.

Diverse testine presenti sul mercato richiedono intervalli di pulizia differenti.

Perché è necessaria la pulizia delle testine di stampa?

Tutte le testine accumulano inchiostro secco, ma la velocità di accumulo dipende dal design. L'inchiostro secco accumulato può bloccare l'ugello della testina, causando codifiche di scarsa qualità o il blocco completo della stampante. Gli intervalli di pulizia indicano la velocità di accumulo dell'inchiostro secco: più rapidamente si accumula, maggiore è il rischio per la qualità della codifica.

Cosa cercare in una testina di stampa di qualità?

- Avvio rapido e pulito ogni volta, anche se il marcatore viene usato saltuariamente.
- Testina robusta e completamente sigillata per garantire massima affidabilità e protezione da urti e manomissioni.
- Sistema di pulizia automatica della testina (Auto Flush) per un funzionamento continuo e affidabile.
- Opzioni di testina adatte alle diverse esigenze di stampa (Es. Midi, Midi Plus)

01

Brevettata

Progettata con una tecnologia esclusiva che la rende ineguagliabile sul mercato, garantendo prestazioni superiori e affidabilità senza paragoni.

02

Struttura robusta

Realizzata con componenti metallici resistenti e che non necessitano regolazioni.

03

Sigillata

La testina di stampa è sigillata internamente, protetta da liquidi e umidità.

04

Avvii puliti

Avvii senza problemi anche dopo lunghi periodi di inattività, con possibilità di spegnimento per oltre un mese senza complesse procedure necessarie.

05

Facile da pulire

Nessuna parte da regolare, né componenti, tubi o cavi esposti, riducono il rischio di danni costosi.

06

Fino al 30% di inchiostro risparmiato

I costi dell'inchiostro sono ridotti grazie all'utilizzo di un ugello standard, di dimensioni inferiori rispetto ad altri.

07

T.O.F. (Time Of Flight)

Sistema in grado di misurare la viscosità dell'inchiostro in maniera dinamica ed istantanea.

Massimizzare l'operatività dei sistemi CIJ ora è più semplice che mai

Con macchine che richiedono interventi di manutenzione fino a 18.000 ore o 24 mesi, i responsabili di produzione hanno maggiore controllo sui tempi di fermo, riducendo la pressione e lo stress per il personale.

Come una codifica di qualità migliora anche il tuo brand

Una buona codifica valorizza il marchio, specialmente se applicata su prodotti di alta gamma. Gli inchiostri devono essere a rapida asciugatura, estremamente resistenti, anche a calore e sostanze chimiche. Questo rende i sistemi CIJ adatti a un'ampia gamma di settori, come cavi, estrusioni, automotive, aerospaziale, elettronica e packaging.

Se stai pensando di aggiornare il tuo sistema CIJ, assicurati che la testina di stampa sia all'altezza del compito.

Il cuore del sistema CIJ

La testina di stampa Linx si adatta automaticamente alle condizioni ambientali, garantendo una qualità di stampa costante dall'inizio alla fine. La temperatura e la velocità del getto vengono misurate in tempo reale nella testina, consentendo al sistema di effettuare regolazioni istantanee per mantenere la qualità di stampa chiara e uniforme.

Altri sistemi non misurano la velocità del getto nella testina e quindi non possono reagire altrettanto velocemente. Inoltre, sempre in altri sistemi, la viscosità viene spesso misurata nella stampante e non nella testina, con regolazioni più lente e una stampa di qualità variabile.

Linx AutoFlush

Il sistema di pulizia automatica AutoFlush pulisce la testina di stampa all'avvio e allo spegnimento, riducendo al minimo le interazioni e l'utilizzo di solvente. Senza la necessità di una stazione di pulizia, ad ogni avvio e spegnimento, la stampante esegue una routine unica AutoFlush per pulire la testina dall'interno, senza produrre rifiuti di solvente (immagine sotto).

Robusta

Ermeticamente sigillata, in modo che tutti i componenti critici siano al sicuro, garantendo protezione da liquidi, urti e ambienti produttivi. Questo metodo di sigillatura riduce i tempi di inattività, rendendo meno frequenti i guasti causati da scariche elettriche (EHT trips) nella testina.

Caratteristiche tecnologiche innovative

Placche di deflessione arrotodate

Le piastre nella testina di stampa sono progettate con una forma curva e non angolare, riducendo la concentrazione di carica e il rischio di accumulo di inchiostro e guasti EHT.

Le superfici curve consentono alla testina di funzionare più a lungo, minimizzando il rischio di accumulo di inchiostro sulle superfici caricate e riducendo i tempi di inattività.

Opzioni della testina di stampa

- **Midi:** ugello da 62 micron per caratteri leggibili che soddisfano le esigenze quotidiane di tracciabilità.
- **Midi Plus:** ugello più grande per stampe più audaci e alte prestazioni con inchiostri pigmentati.
- **Variante ad angolo retto:** per adattarsi a spazi più ristretti.
- **Micro:** per stampe molto piccole (Serie Linx 7900).
- **Mini:** per stampe ad alta velocità (Serie Linx 7900).

Condotto flessibile

Opzione resistente al perossido di idrogeno.

Condotto progettato con due tubi invece di uno, per maggiore flessibilità.

Lunghezze di condotto disponibili in diverse misure.

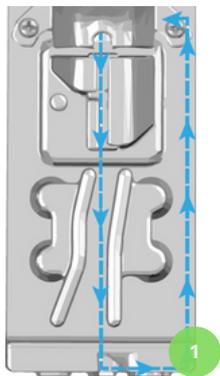
Adatto alle applicazioni con movimentazione testa.

Capacità

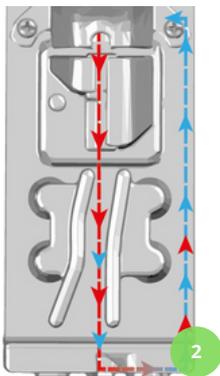
Velocità di stampa fino a 10 m/s.

Stampa fino a 6 linee.

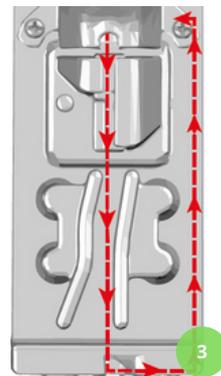
Accensione



Un getto di **solvente** esegue più cicli attraverso l'ugello e il canale di recupero per una pulizia accurata!

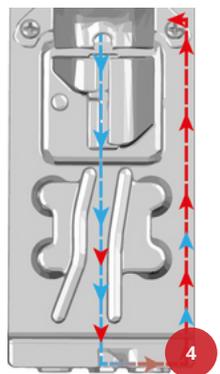


Un graduale passaggio da **solvente** a **inchiostro** elimina gli schizzi che potrebbero causare accumuli all'interno della testina di stampa.

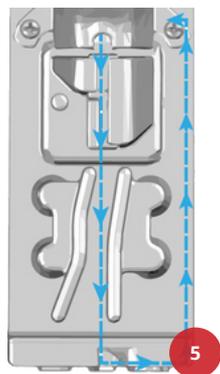


Il getto d'**inchiostro** procede a velocità costante, pronto per iniziare la stampa!

Spegnimento



Inizia un graduale passaggio da **inchiostro** a **solvente**.



Il flusso di **solvente** esegue più cicli di pulizia della testina di stampa, dell'ugello e del canale di recupero.



Il flusso di **solvente** si arresta e la testina di stampa è pulita e pronta per il prossimo avvio.



Innovazione e sostenibilità

Gli inchiostri MEK FREE (senza metiletilchetone) rappresentano una soluzione avanzata per la marcatura industriale, progettata per garantire prestazioni elevate riducendo al minimo l'impatto ambientale e migliorando le condizioni di lavoro.

Cosa sono gli inchiostri MEK FREE?

Gli inchiostri tradizionali contengono MEK (metiletilchetone), un solvente utilizzato per garantire una rapida essiccazione e un'ottima adesione su diversi materiali. Esistono però alternative formulate senza MEK, che offrono le stesse prestazioni di stampa con caratteristiche differenti in termini di composizione chimica.

Gli inchiostri MEK FREE eliminano l'uso di questo solvente mantenendo la stessa qualità di stampa e la versatilità applicativa.

Perché sono importanti?

- Gli inchiostri MEK FREE rappresentano una soluzione per chi cerca formulazioni alternative, contribuendo a un ambiente di lavoro più confortevole e rispondendo a specifiche esigenze normative in diversi settori industriali.
- Rispetto delle normative ambientali: con la crescente attenzione alle emissioni di VOC (Composti Organici Volatili), molte aziende devono adattarsi a regolamenti più severi. Gli inchiostri MEK FREE aiutano a conformarsi a queste normative, contribuendo a una produzione più sostenibile.

- Riduzione dell'impatto ambientale: l'assenza di MEK contribuisce a una minore volatilità e a un ridotto consumo di solventi, diminuendo le emissioni di carbonio associate alla produzione e all'uso degli inchiostri.
- Migliorano l'efficienza operativa: i marcatori a getto d'inchiostro che utilizzano inchiostri MEK FREE richiedono meno interventi di manutenzione per il riempimento del solvente, risparmiando tempo e riducendo i costi operativi.

Applicazioni degli inchiostri MEK FREE

Gli inchiostri MEK FREE garantiscono un'adesione eccellente su un'ampia gamma di materiali, rendendoli ideali per settori chiave come:

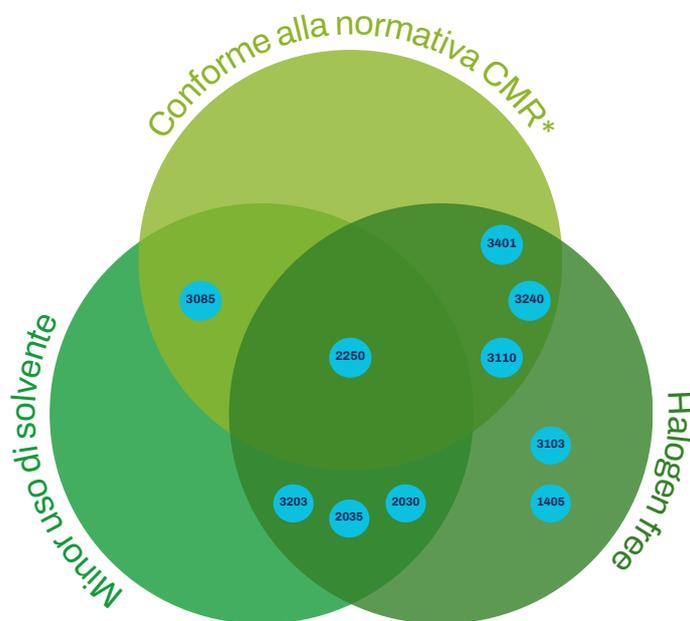
- **Alimentare:** marcatura su PET e imballaggi in plastica.
- **Beverage:** codici resistenti anche su vetro e lattine.
- **Farmaceutico:** tracciabilità su materiali delicati e sicuri per la salute.
- **Cosmetico:** stampa chiara su OPP e altri substrati flessibili.

L'impegno verso l'innovazione

Con soluzioni come Linx Black 3203, Tradex continua a investire in tecnologie rispettose dell'ambiente senza compromettere la qualità e la versatilità. Questo inchiostro non solo garantisce un'ottima resa e adesione, ma riduce anche gli obblighi amministrativi e i rischi legati all'uso del MEK.

Scegliere Tradex per una marcatura più sostenibile

Optare per gli inchiostri MEK FREE significa adottare una tecnologia all'avanguardia che rispetta l'ambiente, garantisce la sicurezza e ottimizza le operazioni.



*non classificato come cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione

NERO MEK FREE	1405	2030	2035	2250	3085	3103	3110	3203	3240	3401
MEK FREE	Sì									
CMR COMPLIANT	No	No	No	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì	Sì
SENZA ALOGENI	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

LINX TT SERIES



Bassi costi di gestione

Lavora senza aria compressa e ottimizza l'utilizzo del ribbon

Performante

Riduzione dei cambi nastro con conseguente incremento produttivo

Facile da utilizzare

Qualità di stampa facile da impostare e mantenere nel tempo

TT Series

La serie TT di Linx (Thermal Transfer Overprints: TTO) è stata concepita per aumentare l'efficienza delle linee produttive, semplificando il processo di codifica su packaging flessibile.

Progettata per mantenere i costi di gestione bassi e incrementare la produttività della linea di produzione, la gamma TT è particolarmente adatta per la marcatura di: date di scadenza, numeri di lotto, barcode, ingredienti, loghi e altre informazioni su imballaggi flessibili per un'ampia gamma di applicazioni industriali.

Grazie a un innovativo sistema con motori passo-passo senza frizioni e all'utilizzo del marcatore senza aria compressa, la serie di marcatori TT stampa fino a 1000 mm/sec. su aree di stampa fino a 107 mm di larghezza.

Bassi costi di gestione

Lavora senza aria compressa, riducendo i costi operativi e di installazione, mantenendo costante la qualità di stampa.

Marcatore compatibile con un'ampia gamma di nastri, per coniugare al meglio le esigenze di stampa all'interno della linea di produzione.

Ottimizzazione dell'utilizzo del nastro grazie ai motori passo-passo bidirezionale, che genera più stampe per nastro.

Performance

Cambio del nastro facile e veloce grazie ad un leggero cassetto con apertura a pulsante.

Riduzione dei cambi nastro con conseguente incremento dell'efficienza produttiva (con lunghezza del nastro fino a 1200 mm).

Parti facilmente riparabili e sostituibili.

Facilità d'uso

Qualità di stampa facile da impostare e mantenere, grazie a un controllo elettronico della pressione sulla testina di stampa.

Nastro facile da sostituire, con un cassetto ideato per minimizzare gli errori.

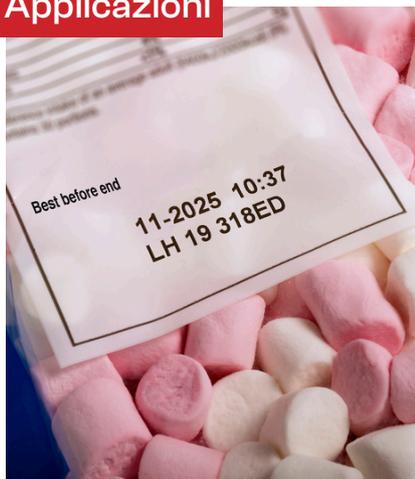
Marcatore facile da utilizzare, grazie a un touch screen semplice ed intuitivo.

La gamma TTO proposta da Tradex è composta da due modelli:

- Linx TT 750
- Linx TT 1000

Le differenze principali dei marcatori sono l'area e la velocità di stampa.

Applicazioni



Settore dolciario



Settore alimentare



Settore farmaceutico

Touch Screen



Marcatore



Nastro



PERFORMANCE

Modalità di stampa: intermittente e continua

Caratteristiche della testina di stampa:
53 mm, 300 dpi, 12 dots/mm; (TT 750)
107 mm, 300 dpi, 12 dots/mm (TT 1000)

Area di stampa (modalità intermittente):
Fino a 53 mm (W) x 75 mm (L) (TT 750)
Fino a 107 mm (W) x 75 mm (L) (TT 1000)

Area di stampa (modalità continua):
Fino a 53 mm (W) x 300 mm (L) (TT 750)
Fino a 107 mm (W) x 300 mm (L) (TT 1000)

Produttività max*:
Fino a 250 battute/minuto (TT 750)
Fino a 700 battute/minuto (TT 1000 - 53 mm)
Fino a 450 battute/minuto (TT 1000 - 107 mm)

Larghezza del nastro:
20 mm - 55 mm (TT 750)
55 mm - 110 mm (TT 1000)

Lunghezza massima del nastro:
Fino a 1200 mm (TT 750 e 1000)

Gap tra le battute: 0.5 mm

Velocità di stampa* (modalità intermittente):
40 mm/sec - 750 mm/sec (TT 750)
10 mm/sec - 800 mm/sec (TT 1000 - 53 mm)
10 mm/sec - 600 mm/sec (TT 1000 - 107 mm)

Velocità di stampa* (modalità continua):
40 mm/sec - 750 mm/sec (TT 750)
1 mm/sec - 1000 mm/sec (TT 1000 - 53 mm)
1 mm/sec - 1000 mm/sec (TT 1000 - 107 mm)

Lunghezza del cavo tra marcatore e controller: 3 metri (5 metri opzionale)

*la velocità di stampa e la produttività massima dipendono dal substrato, dall'applicazione e dalle impostazioni.

CARATTERISTICHE GENERALI

8.0" WVGA (800x480) touch screen LCD, incluso WYSIWYG con anteprima di stampa (TT 750 e TT 1000)

Guida a nastro bidirezionale senza frizione (include un indicatore per: consumo, rottura e fine del nastro)

Cassetto porta nastro con apertura a pulsante leggero e facile da utilizzare

Monitoraggio delle attività direttamente dalla macchina (stato della testina incluso)

3 livelli di accesso utente

Menù multi-lingua

CARATTERISTICHE DI PROGRAMMAZIONE E STAMPA

Utilizzo del software Linx CLARISOFT®

Font Windows®TrueType® (include linguaggi multipli e supporto Unicode)

Barcode EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E e QR (TT 500)

Barcodes EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Code 39, EAN128, Code 128, ITF, PDF417, Data Matrix, QR, RSS (including 2D composite codes) (TT 750 e TT 1000)

Testi e campi numerici fissi/variabili

Testi e campi numerici inseribili dall'utente

Incremento/decremento automatico del testo, contatori e barcode

Possibilità di disegnare figure semplici

Formati flessibili di data e ora

Calcolo automatico della data di scadenza

Formato per codificare i turni di lavoro

Più formati grafici multipli supportati – qualsiasi dimensione fino alla massima area di stampa

Campi per collegamento a database

Orientamento dei campi a 0°, 90°, 180° e 270°

Possibilità di specchiare, ruotare e di stampare in modalità inversa le immagini

Orario in tempo reale

Menù a tedina configurabili dall'utente

Funzionalità di risparmio dei nastri

OPZIONI DI MONTAGGIO

Supporti universali per l'integrazione a confezionatrici intermittenti o continue

GAMMA DEI NASTRI

Cera/resina o resina con un'ampia gamma di colori e di dimensioni

CONNESSIONE/INTERFACCIA

Ingressi esterni (software completamente configurabili): 2 PNP input (TT750)

Ingressi esterni (software completamente configurabili): 2 uscite a relè e 2 uscite PNP +24v

RS232

Ethernet

Supporto a chiave USB

Protocollo binario e ASCII

Modalità PC Host (Database da remoto) con l'uso di CLARINET® (opzione)

Software di gestione della rete: Claricom CLARINET® (opzione)

Collegamento fino a 4 TT 750 o TT 1000 con una singola interfaccia utente

CARATTERISTICHE FISICHE

Aria: aria compressa non richiesta

Livello di umidità: massimo 85%

Alimentazione: 100 - 240VAC, 50/60Hz

Temperatura d'esercizio: 0° - 40°C

PERMESSI/NORMATIVE

• CE • NRTL • FCC

LINX 10



Portatile

Può adattarsi ed essere trasportato su più linee di produzione

Portatile

Il Linx 10 occupa molto meno spazio rispetto agli altri marcatori a getto continuo d'inchiostro, rappresentando un'ottima soluzione per ambienti con spazi limitati.

Il suo design leggero (11 Kg), la maniglia di trasporto e il suo porta testina integrato, lo rendono facile da trasportare da una linea di produzione all'altra.

La regolazione automatica della velocità di stampa garantisce che i prodotti vengano marcati nel momento giusto, al posto giusto.

Intuitivo

Touch Screen da 7 pollici facile ed intuitivo

Semplice

Il display touch-screen 7 pollici, a colori, presenta icone molto intuitive che semplificano il processo di installazione e di utilizzo del marcatore.

Sistema di ricarica inchiostro e solvente semplice ed immediato. Niente utensili, nessuno spreco e zero errori.

Potete eseguire voi stessi la manutenzione in pochi minuti, semplicemente seguendo le chiare istruzioni da touch-screen.

Easi-Change®

Manutenzione self-service in soli 10 minuti

Di alta qualità

Chassis in acciaio inox, con un grado di protezione IP55, adatto per la maggior parte degli ambienti di codifica, anche in presenza di acqua.

Testine di stampa brevettata Linx: sigillata, robusta e senza regolazioni. Offre una pulizia automatica per ripartenze anche dopo lunghe inattività.

Marca fino a 3 righe di stampa su un'ampia gamma di materiale per packaging come plastiche, metalli, vetro, carta ecc.

Applicazioni



Settore conserviero



Settore chimico



Settore beverage



PRESTAZIONI DI STAMPA

Linee di stampa supportate: fino a 3

Altezza caratteri: da 1,8 mm a 8,8 mm

Larghezza caratteri: da 1,7 mm a 7,3 mm

Velocità massima di linea: 1 linea: 2,66 m/s; 2 linee: 1,54 m/s; 3 linee: 0,83 m/s

Numero massimo di caratteri al secondo: 700

Lunghezza massima del messaggio: >1 m

Distanza raccomandata tra la testina e il substrato: 12 mm

CARATTERISTICHE HARDWARE

Modulo di servizio Easi-Change®: intervallo di cambio fino a 18 mesi/4.000 ore

Pulizia della testina: intervallo tipico di 1 mese (35 avvii e arresti)

Cartucce: sistema a cartucce con RFID

Avviso livello basso: fino a 2 ore di preavviso da "basso" a "vuoto"

Angolo di operatività: inclinazione consentita fino a +/- 2 gradi durante l'uso. Supporta la stampa dall'alto, di lato e dal basso

Mobilità: design leggero e facile da trasportare tra le linee di produzione

Display: touch screen a colori da 7 pollici, retroilluminato, resistente ai solventi

Fermi prolungati: fino a 4 settimane senza necessità di pulizia o di svuotamento della stampante

Allarmi: indicatore acustico delle condizioni di errore e avviso visivo su schermo

Pompa: robusta e senza necessità di manutenzione straordinaria

CARATTERISTICHE SOFTWARE

Creazione e modifica dei messaggi guidata

Avvio della stampa, pausa e spegnimento del marcatore con un solo tocco

Funzioni protette da password con profili personalizzati

Selezione del lavoro tramite immagini reali del prodotto

Diagnostica e assistenza su schermo

Anteprima messaggi in tempo reale

Tutorial: per la sostituzione del modulo di servizio, il rabbocco di inchiostro e solvente e altre funzioni

31 lingue

Sincronizzazione automatica font e formato messaggi con PrintSync®, in base alla velocità della linea

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

Tastiera a schermo

Archiviazione dei messaggi e backup, copia e ripristino delle impostazioni della stampante tramite chiavetta USB

FUNZIONALITÀ DI STAMPA DEI MESSAGGI

Testi, simboli e numeri

Stampa di caratteri in grassetto (fino a 10 volte)

Testo in maiuscolo e minuscolo

Stampa di caratteri a camino

Altezza e larghezza dei caratteri variabili

Importazione di grafiche e loghi (file Bitmap) tramite porta USB

Formati automatici per la stampa di date e orari (utilizzando l'orologio interno del marcatore)

Numerazione progressiva, conteggio in avanti e indietro, intervalli variabili

Funzione di avanzamento automatico della data: aggiungi un numero qualsiasi di secondi, minuti, ore al tempo corrente o un numero qualsiasi di giorni, settimane o mesi alla data corrente

Numero di messaggi memorizzati: fino a 1.000 utilizzando la memoria interna della stampante (in base al contenuto del messaggio); altri possono essere memorizzati tramite un dispositivo di archiviazione USB

Stampa di codici a barre con l'opzione funzioni avanzate (ITF 2 di 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, QR Code)

INCHIOSTRI SUPPORTATI

Linx Black 1240: asciugatura rapida, base MEK

CONNESSIONI/INTERFACCE

Fotocellula per rilevazione prodotto

Uscita allarme esterna da 24V

Encoder opzionale

ACCESSORI/OPZIONALI

Porta USB: per backup e ripristino impostazioni e messaggi

Connessione Wi-Fi

Staffa di montaggio

Maniglia per il trasporto e supporto testina

Funzionalità avanzate: include stampa di codici a barre, interfaccia software per comunicazioni remote e formati di stampa per la codifica su cartoni

CARATTERISTICHE FISICHE

Materiale: acciaio inossidabile

Grado di protezione ambientale: IP55

Opzioni di montaggio: supporto, carrello con adattatore Linx 10, banco o tavolo

Temperatura operativa: 5-45°C

Umidità: 10-90% (senza condensa)

Alimentazione esterna: 100-230 V, 50/60 Hz

Consumo energetico: 32 W (tipico durante la stampa)

Peso: 11 kg (inclusi fluidi e testina)

Gestione del condotto: fissato saldamente alla stampante

Condotto: 1.3 m

Maniglia: opzionale

TESTINA DI STAMPA

Dimensione ugello: 62 µm

Condotto ultra-flessibile e resistente ai solventi

Nuova testina Mk 13 con cover in acciaio inox

CERTIFICAZIONI

•CEN •EAC •UL •CAN/CSA •FCC

LINX 8900/8910



Applicazioni Difficili

Condotto testa di stampa fino a 6 m di lunghezza

Codificatore ad alta efficienza che rende le operazioni di marcatura estremamente semplici

Il Linx 8900 è in grado di funzionare ininterrottamente in ogni ambiente produttivo riducendo al minimo i ritardi ed i fermi di produzione.

Le nuove funzioni di reportistica in tempo reale sulle lavorazioni effettuate rendono immediatamente misurabile lo stato della routine lavorativa aiutando gli operatori di linea a capire le cause di eventuali problematiche ed a risolverle.

Tracciabilità

Possibilità di marcare QR code e Datamatrix

Operazioni semplici per marcature prive di errore

Il grande display touch screen a colori ha la pagina principale personalizzabile per mettere in evidenza le icone maggiormente utilizzate.

Il marcatore può memorizzare più settaggi di linea in maniera da renderne più facile l'utilizzo su diverse linee produttive.

Sistema di ricarica di inchiostro e solvente semplice ed immediato. Niente utensili, nessuno spreco e niente errori.

Cambio filtri eseguibile dall'operatore, in soli 30 minuti e senza l'ausilio di nessun supporto tecnico.

Easi-Change®

Manutenzione self-service in soli 30 minuti

Miglior efficienza produttiva

Le caratteristiche storiche di Linx come: la testa di stampa sigillata (senza necessità di regolazioni) con accurati sistemi di pulizia automatica, l'affidabilità delle ripartenze anche a distanza di mesi di inattività e la possibilità di stampare sia sul prodotto che sul suo imballo secondario, sono oggi affiancate da report automatici in grado di:

- Misurare in tempo reale le stampe prodotte e lo stato della produzione rispetto ai tempi previsti;
- Controllare lo stato del marcatore dando precise indicazioni sulle cause dei ritardi e/o dei fermi macchina;
- Trasferimento di report tramite USB per un loro utilizzo nelle relazioni di produzione.

Applicazioni



Settore alimentare



Settore cura della persona



Settore conserviero

Testina di stampa Right Angle 90°



Testina di stampa Standard



Vista Frontale



Vista Laterale



VELOCITÀ E ALTEZZE DI STAMPA

Testina	Mk11 Midi	Mk11 Midi Plus
Ugello	62 µm	75 µm
Linee di stampa	3 righe da 7 punti 4 righe da 5 punti	3 righe da 7 punti 4 righe da 5 punti
Altezza carattere	8900: da 1,8 a 8,8 mm 8910: da 1,8 a 20 mm	8900: da 2,1 a 10,7 mm 8910: da 2,1 a 20 mm
Velocità massima di stampa (1 linea, 5 punti)	8900: 2,92 m/s (0,37 mm passo goccia) 8910: 6,25 m/s (0,47 mm passo goccia)	8900: 2,84 m/s (0,44 mm passo goccia) 8910: 7,28 m/s (0,57 mm passo goccia)
Velocità massima di stampa (2 linee, 7 punti)	8900: 1,46 m/s (0,37 mm passo goccia) 8910: 2,09 m/s (0,37 mm passo goccia)	8900: 1,42 m/s (0,44 mm passo goccia) 8910: 2,02 m/s (0,44 mm passo goccia)
Distanza consigliata tra testina e substrato	8900: 12 mm 8910: 12 mm (35 mm per codifica su cartoni)	8900: 20 mm 8910: 20 mm (45 mm per codifica su cartoni)

CARATTERISTICHE HARDWARE

Easi-Change®: intervallo di sostituzione fino a 18 mesi (13.000 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, pausa e spegnimento del getto con un solo pulsante

Spegnimento automatico: dopo l'arresto del getto

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

Registrazione e conteggio del numero totale di stampe, dei messaggi e dei lotti

Archivio messaggi e archivio stili

Misurazione della velocità di produzione a schermo e registro delle interruzioni della produzione (scaricabile su dispositivo 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

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

PrintSync®: selezione automatica del carattere e del formato del messaggio, in base allo stile del messaggio selezionato e alla velocità della linea di produzione

Lingue operatore multiple (selezionabili dall'utente) con tastiere su schermo e tastiera secondaria per stampa multilingue

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

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

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

FUNZIONALITÀ DI STAMPA DEI MESSAGGI

Testo, simboli e numeri

Campi ottimizzati 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 arrotondamenti delle date (utilizzando l'orologio interno della stampante)

Editor personalizzato di date e orari per generare diversi formati di data in base alle necessità

Funzione di avanzamento automatico della data: aggiunta di secondi, minuti, ore all'ora corrente o 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

Opzione di reimpostazione dei numeri sequenziali con un solo tocco dallo schermo della stampante e reimpostazione tramite trigger esterno

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 verticale (a camino)

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

È possibile importare grafici e loghi nella stampante come file bitmap tramite la porta USB

Stampa invertita e rovesciata (opzionale)

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 determinati inchiostri in condizioni di elevata umidità e temperatura (opzionale)

Controllo attivo del flusso d'aria (opzione montata in fabbrica 8910) per un minore consumo di solvente ed emissioni ridotte.

Consumi ridotti 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 IP55

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 inchiostro Linx 1240)

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

LINX 8920



Più righe

Il modello 8920 ti permette di marcare fino a 6 righe

Tracciabilità

Possibilità di utilizzare QR code e Datamatrix

Funzione predittiva

Funzione predittiva: evita gli interventi tecnici non preventivati

Codifica più informazioni a velocità più elevate

Il Linx 8920 rende più semplice la codifica dei vostri prodotti, è infatti in grado di codificare messaggi su 6 righe ad una velocità maggiore e con meno interventi di manutenzione preventiva.

L'interfaccia touch screen a colori è semplice ed intuitiva e consente la personalizzazione della home page con le icone maggiormente utilizzate.

Anche 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 strumentazione o supporto tecnico.

Per periodi di inattività fino a 3 mesi non è prevista 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 previsti ogni 18.000 ore di lavoro oppure ogni 24 mesi.

Miglior efficienza produttiva

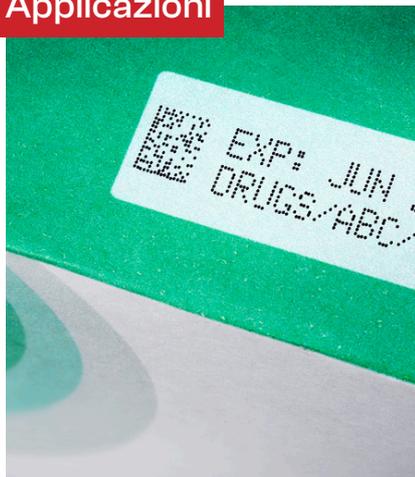
L'Advanced System Monitoring tiene sotto controllo le funzioni del marcatore con lo scopo di evitare interventi tecnici non preventivati.

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

Caratteristiche di stampa: fino a 6 righe compreso barcode 2D. Messaggi su di una sola riga vengono stampati perfettamente fino a 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 tempo reale e registrazione delle cause dei fermi di produzione.

Applicazioni



Settore alimentare



Settore metalmeccanico



Settore farmaceutico

Testina di stampa Right Angle 90°



Testina di stampa Standard



Vista Frontale



Vista Laterale



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)	6,25 m/s (0,47 mm passo goccia)	7,28 m/s (0,57 mm passo goccia)
Velocità massima di stampa (2 linee, 7 punti)	2,46 m/s (0,43 mm passo goccia)	2,38 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, pausa e spegnimento del getto con un solo pulsante

Spegnimento automatico: dopo l'arresto del getto

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

Conteggio del numero totale di stampe, di messaggi e dei lotti

Archivio messaggi e archivio stili

Funzioni protette da password e creazioni di profili personalizzati

Creazione e modifica dei messaggi durante la stampa

Misurazione della velocità di produzione a schermo e registro delle interruzioni della produzione (scaricabile su dispositivo 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

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

PrintSync®: selezione automatica del carattere e del formato del messaggio, in base allo stile del messaggio selezionato e alla velocità della linea di produzione

Lingue multiple (selezionabili dall'utente) con tastiere su schermo e tastiera secondaria per stampa multilingue

Procedura guidata di 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, ciascuna con nomi distintivi

Backup, copia e ripristino delle impostazioni di memorizzazione dei messaggi e della stampante 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)

Monitoraggio dello stato del marcatore e della produzione tramite Linx PrinterNet con controllo remoto (VNC) (opzionale)

FUNZIONALITÀ DI STAMPA DEI MESSAGGI

Testo, simboli e numeri

Campi ottimizzati 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 arrotondamenti delle date (utilizzando l'orologio interno della stampante)

Editor personalizzato di date e orari per generare diversi formati di data in base alle necessità

Funzione di avanzamento automatico della data. Aggiunta di secondi, minuti, ore all'ora corrente o 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

Opzione di reimpostazione dei numeri sequenziali con un solo tocco dallo schermo della stampante e reimpostazione tramite trigger esterno

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 verticale (a camino)

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

È possibile importare grafici e loghi nella stampante come file bitmap tramite la porta USB

Stampa invertita e rovesciata (opzionale)

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 determinati inchiostri in condizioni di elevata umidità e temperatura (opzionale)

Controllo attivo del flusso d'aria (opzione montata in fabbrica 8920) per un minore consumo di solvente ed emissioni ridotte

Consumi ridotti 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 IP55

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 inchiostro Linx 1240)

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

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

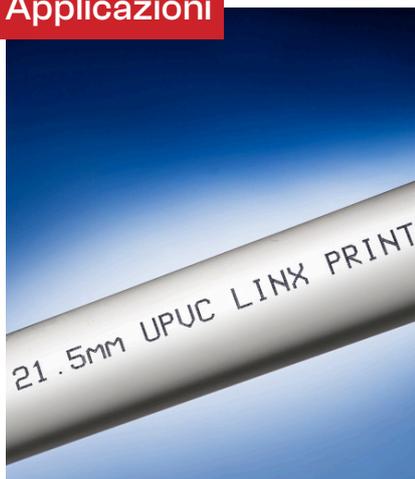
L'Advanced System Monitoring tiene sotto controllo le funzioni del marcatore con lo scopo di evitare interventi tecnici non preventivati.

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 i 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

Testina di stampa Right Angle 90°



Testina di stampa Standard



Vista Frontale



Vista Laterale



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 trascinarsi, 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

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 'marcatrice 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 avvii 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

Testina di stampa Right Angle 90°



257 mm

Testina di stampa Standard



Diametro 42

233 mm

Vista Frontale



440 mm

Vista Laterale



355 mm

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 (0,469 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

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 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, RM4SCC-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

Approfondimenti

Con il suo efficiente sistema di pulizia automatica della testina di stampa e il pratico cassetto self-service sostituibile in pochi minuti, la serie Linx 8900 è progettata per garantire un utilizzo semplice.

Manutenzione facile

- ✓ Copertura nazionale di un servizio altamente specializzato svolto da tecnici qualificati
- ✓ Manutenzione self-service semplice e veloce con intervalli fino a 2 anni

Semplice da sollevare e spostare

- ✓ Pesa solamente 24,5 kg, inclusi i liquidi
- ✓ Non presenta bulloni per agevolare gli spostamenti



Pulizia automatica della testina di stampa

- ✓ Sistema AutoFlush
- ✓ Intervallo di pulizia fino a 3 mesi
- ✓ Testina di stampa sigillata

Semplice da utilizzare

- ✓ Interfaccia intuitiva basata su icone
- ✓ Ricarica dei fluidi con un solo tocco
- ✓ Nessuna componente critica esposta



Stampa fino a
6 linee



Velocità di stampa
fino a 10 m/s



Grado di
protezione IP 65

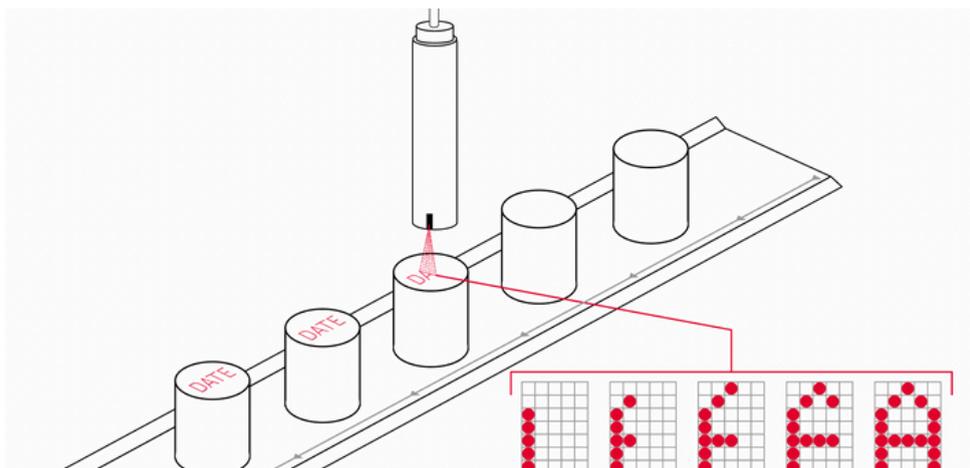


Intervalli di 24
mesi



Stampa di codici a
barre

Come funziona un marcatore CIJ?



Manutenzione facile

Ovunque vi guardiate, è impossibile ignorare il continuo aumento dei prezzi. L'incremento dei costi dell'energia e delle materie prime mette sotto pressione i budget aziendali e rende il Total Cost of Ownership (TCO) un fattore chiave per una gestione più efficiente delle spese.

Alcuni marcatori presenti sul mercato possono sembrare convenienti inizialmente, ma i costi dei materiali di consumo e della manutenzione possono rapidamente far lievitare il budget operativo.

Noi di Tradex comprendiamo le sfide che le aziende italiane corrono e cerchiamo di innovare costantemente per offrire una gamma completa di marcatori e materiali di consumo in grado di ridurre il TCO, garantendo al contempo la qualità di stampa necessaria. Ecco perchè abbiamo pensato a questo paragrafo, per mostrarvi come l'investimento in un marcatore della serie Linx possa generare un risparmio significativo lungo il corso della vita del prodotto.

Interfaccia utente intuitiva e basata su icone, che riduce al minimo la necessità di formazione, gli errori umani e le rilavorazioni. Riduzione del consumo energetico fino al 37% passando alla serie CIJ 8900.*



Interfaccia intuitiva per una codifica senza errori

Meno sprechi



Intervalli di manutenzione prolungati, basso consumo di inchiostro e ridotto consumo energetico.

Meno costi



Meno interventi per la pulizia e la manutenzione della testina di stampa.

Meno interventi

Un inchiostro per ogni applicazione

Grazie alla vasta gamma di inchiostri offerta da Tradex, potrete essere certi che la vostra marcatura soddisfi tutti i requisiti normativi del settore.

La nostra selezione di inchiostri garantisce stampe di alta qualità su numerosi materiali comuni, come cartone, vetro, metallo e plastica, oltre a substrati più complessi, offrendo un'ampia scelta di colori per il massimo contrasto. Inoltre, disponiamo di inchiostri specializzati per applicazioni specifiche, come la codifica con tracciabilità UV o la codifica termocromatica.

Tutti i nostri inchiostri sono prodotti seguendo procedure certificate e verificabili secondo gli standard ISO 9001 per la qualità e ISO 14001 per la sostenibilità ambientale. Le materie prime vengono selezionate e sottoposte ad audit per garantire la conformità normativa, assicurando una fornitura costante, sicura e certificata.



L'inchiostro a rapida essiccazione 1240 è adatto al 40% delle applicazioni, semplificando la gestione del magazzino. Cartuccia d'inchiostro innovativa capovolta, progettata per garantire l'utilizzo di ogni singola goccia.

Possibilità di spegnimento fino a 3 mesi senza necessità di lavaggio o svuotamento,** con un risparmio fino a 1,5 ore di manutenzione per ogni riavvio e senza spreco di inchiostro. Intervalli di manutenzione prolungati e possibilità di manutenzione autonoma, eliminando i costi di intervento tecnico e consentendo di programmare l'assistenza nei momenti più adatti al ciclo produttivo, riducendo i tempi di fermo linea.

Minore perdita di inchiostro durante la manutenzione rispetto ai modelli alternativi.

* 37% di riduzione del consumo energetico rispetto ai precedenti modelli Linx CIJ. Il risparmio sale al 53% confrontando il consumo elettrico dichiarato dai concorrenti.

** Alcuni prodotti concorrenti richiedono un lavaggio e svuotamento completo dopo soli 2 settimane di inattività, con uno spreco di oltre 400 ml di inchiostro.

-  **Inchiostro nero a rapida asciugatura:** adatto a un'ampia gamma di applicazioni nel settore del packaging e dell'industria.
-  **Inchiostro nero senza MEK:** garantisce un'ottima qualità di stampa e un'eccellente adesione, con minore odore e ridotto consumo di solvente.
-  **Inchiostro colorato per substrati chiari:** inchiostro a base di colorante che offre un elevato contrasto su una vasta gamma di substrati colorati.
-  **Inchiostri ad alta opacità:** inchiostro pigmentato ideale per la stampa su gomma, plastica e metallo.
-  **Inchiostri a elevata adesione:** perfetti per applicazioni in cui il processo produttivo rende l'adesione o la durabilità una sfida.
-  **Inchiostro di sicurezza:** indicato per applicazioni anticounterfeiting e codifiche discrete.
-  **Inchiostro specifico per processi:** ideale per substrati sottoposti a trattamenti successivi, come la sterilizzazione a vapore.

Cassetto di manutenzione

Non sarà sempre necessario l'intervento di un tecnico grazie al modulo di manutenzione Easi-Change®.

L'assistente interattivo integrato guida l'utente passo dopo passo nel processo di manutenzione: l'operazione potrà essere completata in pochi minuti, durante i quali il marcatore esegue in autonomia lo svuotamento e il riempimento dei fluidi, senza procedure aggiuntive.

Con intervalli di manutenzione fino a 24 mesi, il fermo macchina viene ridotto al minimo e può essere programmato in base alle esigenze produttive.

La sostituzione delle cartucce di inchiostro e solvente è intuitiva e si esegue con un solo tocco, accedendo comodamente dal pannello frontale della macchina.

Il design delle cartucce previene errori di installazione, anche durante la marcatura e, il sistema automatico di controllo dei fluidi e gli avvisi di esaurimento con un preavviso fino a 12 ore, riducono al minimo i fermi imprevisti.

Facile da usare

L'interfaccia dei marcatori della Serie 8900, ispirata al design degli smartphone, rende la selezione e la creazione dei messaggi, nonché l'utilizzo del marcatore, più veloce che mai.

Il touchscreen da 10 pollici è estremamente reattivo e funziona anche con i guanti. È inoltre protetto da una membrana resistente ad alcol e solventi, facile da pulire con detergenti e disinfettanti.

La schermata iniziale è personalizzabile e presenta icone di grandi dimensioni per accedere rapidamente alle funzioni più utilizzate, consentendo a qualsiasi operatore di gestire il marcatore con facilità. Inoltre, visualizza lo stato della marcatura, il messaggio in corso e i livelli dei fluidi.

L'impostazione e la modifica dei messaggi sono attività rapide e intuitive grazie ai campi di inserimento personalizzabili, che permettono di creare codici standard come lotti o date, con limiti di caratteri minimi e massimi per garantire una codifica precisa e senza errori.



Seasonal Shutdown Mode

Per le aziende con cicli produttivi stagionali o periodi di inattività prolungata, il rischio di inconvenienti al riavvio delle macchine è sempre presente. Ecco perché i marcatori della serie Linx 8900 di Tradex offrono la funzione Seasonal Shutdown Mode (spegnimento stagionale), progettata per mantenere il sistema sempre efficiente.

Attivando questa modalità, il marcatore esegue automaticamente una pulizia approfondita del circuito idraulico, prevenendo l'essiccazione dell'inchiostro e garantendo una ripartenza senza intoppi.



La funzione di aggiornamento messaggi consente di modificare rapidamente i testi direttamente dalla schermata principale, anche durante la stampa.

I messaggi possono essere salvati nella memoria del marcatore per un recupero più rapido e per agevolare i cambi prodotto. È possibile creare, modificare e archiviare diverse impostazioni di linea, facilitando il passaggio tra prodotti o lo spostamento della stampante su linee diverse.

Le impostazioni di stampa e i messaggi salvati possono essere trasferiti su un'altra stampante tramite USB, eliminando la necessità di ricreare le configurazioni su più linee di produzione.



Un semplice comando dal display consente di mettere il marcatore in standby selezionando "A magazzino", mentre il riavvio avviene altrettanto facilmente con "Da magazzino".



Manutenzione predittiva

Con il nuovo System Monitor, la manutenzione dei marcatori Linx diventa ancora più semplice ed efficiente. Grazie alla tecnologia di monitoraggio intelligente, il sistema controlla in tempo reale i principali parametri operativi, consentendo interventi mirati prima che si verifichi un fermo macchina.

Il System Monitor segnala esattamente quando è il momento di sostituire il modulo di manutenzione e il filtro dell'aria, evitando sprechi e riducendo i costi di fermo non pianificati. Tra i parametri costantemente monitorati troviamo:

- Vita utile del modulo di manutenzione
- Stato del filtro aria
- Temperatura di esercizio
- Conduttività e consumo dell'inchiostro
- Stato della pompa e altri valori tecnici

Tutte le informazioni sono disponibili in un'unica interfaccia chiara e intuitiva, arricchita da messaggi visivi e allarmi tempestivi che ti permettono di adottare semplici azioni preventive, mantenendo così la produzione sempre attiva.

Con Linx, puoi contare su 2 anni di operatività continua, pianificando la manutenzione con precisione, ottimizzando tempi e costi e garantendo la massima affidabilità del tuo impianto.



UPS

Non è un semplice UPS: il nostro gruppo di continuità intelligente è progettato per garantire la massima sicurezza operativa anche in caso di blackout prolungati. Oltre a mantenere l'alimentazione, comunica direttamente con il marcatore, attivando in automatico le procedure di pulizia e spegnimento controllato. Questo assicura un riavvio privo di problemi, evitando fermi di produzione inattesi.

È la soluzione ideale per chi opera in ambienti soggetti a sbalzi di tensione, interruzioni elettriche o per chi necessita di spostare frequentemente il marcatore tra diverse linee produttive.

Facile da installare anche su impianti già esistenti, si integra perfettamente tramite connessione Ethernet o RS232, offrendo un'interazione completa e affidabile con il sistema.

Un accessorio indispensabile per proteggere il tuo investimento e mantenere costante l'efficienza della linea, anche nelle condizioni più critiche.

Accessori

Tradex propone una vasta selezione di accessori di montaggio per il posizionamento di marcatori e testine di stampa sulle linee di produzione.

I supporti per marcatori sono realizzati con armadi e tavoli in acciaio inox di alta robustezza, facilmente spostabili in base alle esigenze. La gamma di supporti per testine di stampa rappresenta, invece, una delle soluzioni più versatili per il montaggio vicino al prodotto da marcare. Questa gamma include una serie di caratteristiche progettuali distinte che ottimizzano le prestazioni e minimizzano i tempi di inattività durante la manutenzione ordinaria.

Le applicazioni che necessitano di un orientamento a angoli non standard possono essere facilmente soddisfatte.

Una caratteristica distintiva di questa gamma è il meccanismo di riposizionamento, che permette di ripristinare la testina di stampa esattamente nella sua posizione originale dopo la manutenzione ordinaria. In questo modo si evitano prolungati tempi di inattività e scarti di prodotto derivanti da complessi tentativi ed errori per ripristinare la posizione della testina di stampa.

Connessioni



Porta seriale RS232

Porta di comunicazione dati software



Porta Ethernet

Porta di comunicazione dati software



Scheda I/O

Porta di comunicazione hardware



Uscita Allarmi

Uscita per colonna allarmi o per segnale di stop alla linea di produzione (disponibile su tutti i modelli)



USB

Porta di comunicazione solo per backup, importazione loghi ed esportazione log e report (disponibile su tutti i modelli)

Accessori



Kit allarmi

Per segnalazione visiva e sonora dello stato di allarme.



Stazione di pulizia testa di stampa



Fotocellule ed encoder

Ampia gamma di fotocellule, per ogni esigenza: lettura diretta, catarifrangente, forcella, fibra ottica, lettura di contrasto e di colore e rilevamento spessore; encoder per le variazioni di velocità sulla linea.



UPS

Gruppo di continuità intelligente che permette un ciclo di pulizia automatico in caso di mancanza di corrente prolungata.



Mobiletto

Disponibile in acciaio INOX e in metallo verniciato dotato di ruote, sportello a chiave e ripiano interno.



Banchetto simulatore

Per stampa manuale fuori linea.



Supporto testa

Supporto snodato testa con fissaggio a linea (testa BETT).



Supporto testa

Supporto snodato testa con microregolazione verticale e orizzontale.



Supporto testa

Supporto snodato testa a terra.



Traslattore testa

Traslattore con motore passo-passo per testina Linx con corsa a richiesta.

ESEMPI DI STAMPA: TESTINA MIDI

1X5 MATRIX BOLD 1 X 5 WIDE 1X7 MATRIX BOLD 1 X 7 WIDE

1X16 MATRIX 1X21 1X25 1X34

1X7 MATRIX ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
1X7 MATRIX ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

1X7 MATRIX ABCDEFGHI
1X7 MATRIX ABCDEFGHI
1X7 MATRIX ABCDEFGHI

1X7 ABCD
1X7 1234
1X7 EFGH
1X7 6789

1X12 MATRIX
1X7 MATRIX ABCDEFGHI

1X16
1X7 MATRIX

1X16
1X16



MESSAGGI AMPI

1X5 12345 AB 1X7 ABCDE 1234 1X5 1234 1X12
1X5 67890 FG 1X7 EFGHI 5678 1X5 ABCD
1X5 FGHI

MESSAGGI ALTI

25 1X7 ABCD
1X16

ESEMPI DI STAMPA: TESTINA MIDI PLUS

1X5 MATRIX BOLD 1 X 5 WIDE 1X7 MATRIX BOLD 1 X 7 WIDE

1X16 1X21 1X25 1X34

1X7 1X7 1X7 ABCD
1X7 1X7 1X7 1234
1X7 1X7 1X7 EFGH
1X7 1X7 1X7 6789

1X12
1X7 MATRIX

1X16
1X7 MATRIX

1X16
1X16



MESSAGGI AMPI

1X5 1X7 1X5 1X12 1X7 DEF
1X5 1X7 1X5 1X5 GHI

MESSAGGI ALTI

25 1X7 ABCD
1X16

CAMPIONI DI STAMPA DYE BASED PER LA SERIE 8900 STANDARD

LINX RED GENERAL PURPOSE INK 1018
LINX BLUE FAST DRYING INK 1243
LINX BROWN FAST DRYING INK 1248
LINX PURPLE TO PINK THERMOCHROMIC INK 1281
LINX BLACK TO BLUE THERMOCHROMIC INK 1290
LINX BLACK TO BLUE THERMOCHROMIC INK 1291
LINX BLUE WETNESS-INDICATOR INK 2040
LINX BLUE MIXED BASE INK 3123
LINX GREEN MIXED BASE INK 3124

CAMPIONI DI STAMPA CON INCHIOSTRO PIGMENTATO PER LA SERIE 8900 STANDARD

LINX BLACK PIGMENTED INK 1009
LINX BLUE PIGMENTED INK 1033
LINX YELLOW PIGMENTED INK 1039
LINX YELLOW PIGMENTED INK 1079
LINX YELLOW BOTTLING INK 1088

CAMPIONI DI STAMPA CON INCHIOSTRO PIGMENTATO SOLO CON LINX 8940 SPECTRUM

LINX OPAQUE BLUE INK 1043
LINX BRILLIANT WHITE INK 1306
LINX HIGH-OPACITY GREY INK 1311

Inchiostri



□ Brilliant white 1316

Inchiostro altamente pigmentato con un'eccezionale nitidezza su substrati di colore scuro, incluso il PE. È compatibile con le testine di stampa Linx Midi e Ultima, consentendo una dimensione di codice ridotta.



□ White cable ink 1320

Inchiostro altamente pigmentato con una chiarezza straordinaria su substrati di colore scuro. Garantisce un'ottima adesione a tutti i tipi di PE, rendendolo particolarmente indicato per i cavi.



■ Black water-removable 1035

Per codici temporanei, facilmente rimovibili con acqua, come per casse o barili restituibili, o per la tracciabilità interna nel settore dell'acciaio o dei PCB. Eccellente adesione su acciaio, alluminio e numerosi tipi di plastica.



■ Black alkali-removable 1070

Inchiostro resistente all'acqua una volta asciutto, ma facilmente rimovibile con detergente o alcali diluiti. Idoneo per la codifica di vetro asciutto riutilizzabile e contenitori metallici impiegati nel settore beverage.



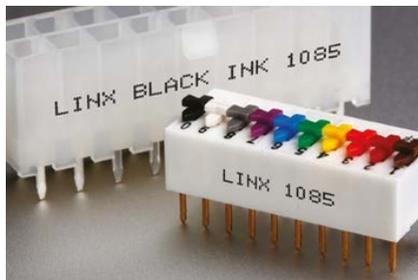
■ Black alcohol-resistant 1075

Inchiostro a rapida asciugatura progettato per garantire un elevato grado di resistenza alle sostanze chimiche frequentemente impiegate nella pulizia dei componenti elettronici. Perfetto anche per l'imballaggio generico di prodotti ad alto contenuto alcolico.



■ Black retort 1077

Resistente all'umidità, ai cambiamenti di colore e al trasferimento. Ideale per una codifica omogenea su buste e contenitori sterilizzati, nei quali il contenuto viene cotto all'interno della confezione dopo essere stato codificato.



■ Black 1085

Inchiostro a rapida asciugatura concepito per soddisfare le esigenze di codifica dell'industria elettronica. Esente da metalli pesanti e alogeni, è resistente ai lavaggi con alcol.



■ Thermochromic purple to pink 1281

■ Thermochromic black to blue 1291

Subisce una variazione di colore quando esposto a condizioni di calore umido, come nei processi di sterilizzazione nell'industria alimentare. Offre un indicatore visivo che i prodotti hanno attraversato un processo di sterilizzazione.



■ Blue wetness-indicator 2040

Inchiostro progettato per i mercati dei pannolini per neonati e adulti. Quando esposto ad acqua o urina, l'inchiostro cambia colore dal blu al rosa fino a diventare incolore. Include una formulazione ipoallergenica che lo rende idoneo al contatto accidentale con la pelle.



■ Black alcohol-resistant 3085

Inchiostro privo di MEK, a rapida asciugatura, formulato per resistere all'alcol e alle miscele di alcol acquoso. Ideale per imballaggi generali e contenitori esposti all'alcol durante il processo di lavorazione.



■ Black 1010

Inchiostro a rapida asciugatura nero intenso che non subisce alterazioni o deterioramenti durante le procedure di "retort", cottura, sterilizzazione e pastorizzazione. Perfetto per i settori alimentare, sanitario e medico, dove un codice deve resistere a temperature fino a 200°C.



■ Black plastic-adherent 1014

Particolarmente indicato per la codifica su PET. Idoneo anche per la maggior parte dei materiali plastici, quali ABS, acrilico, nylon, PET, policarbonato, PVC e uPVC.



Black pigmented 1009

Un inchiostro nero e denso che fornisce un eccellente contrasto cromatico, in particolare su PVC plastificato e non plastificato.



Blue pigmented 1033

Eccellente contrasto cromatico su substrati chiari, in particolare PVC, perfetto per l'estrusione di cavi e tubi.



Opaque blue 1043

Eccellente contrasto sia su substrati chiari che scuri, perfetto per estrusioni di cavi e tubi, oltre che per materiali da costruzione e imballaggio.



Blue pigmented 1053

Un inchiostro blu più chiaro del 1043, ma con un profilo di adesione più ampio, che comprende vetro, metallo e plastica, in particolare PVC.



White pigmented 1059

Eccellente contrasto su materiali neri o scuri, resistente al trasferimento, particolarmente indicato per la codifica su materie plastiche, in particolare PVC.



White pigmented 1069

Inchiostro altamente pigmentato con finitura bianca opaca, progettato per garantire un contrasto e una leggibilità superiori su materiali neri o di tonalità scure. Resistente al trasferimento e ai solventi. Eccellenti prestazioni su una vasta gamma di plastiche, inclusi PVC e PE, oltre che sul vetro.



Yellow pigmented 1079

Ottimo contrasto di colore su substrati scuri con una buona adesione, incluso su vetro.



Yellow bottling 1088

Colore giallo opaco specificamente progettato per bottiglie di vetro riutilizzabili, che di norma vengono restituite e pulite attraverso un processo di lavaggio caustico prima del riempimento e della marcatura.



Brilliant white 1305

Marcatura bianca, altamente pigmentata, estremamente opaca. Garantisce un contrasto e una leggibilità superiori su substrati di colore scuro. Resistente a elevate temperature, luce e solventi, è idoneo per una varietà di applicazioni, inclusa la plastica, in particolare PE.



Brilliant white 1306

Inchiostro altamente pigmentato con una finitura opaca su substrati scuri. Resiste a elevate temperature, luce e solventi, si asciuga più rapidamente del 1305. Particolarmente adatto per le plastiche.



High-opacity grey 1310

Un inchiostro altamente pigmentato con straordinaria opacità e contrasto su qualsiasi colore, incluso il grigio. Eccellenti prestazioni su una vasta gamma di materiali, incluso il PVC.



High-opacity grey 1311

Inchiostro altamente pigmentato con straordinaria opacità e contrasto su qualsiasi colore di substrato, incluso il grigio. Eccellenti prestazioni su una vasta gamma di materiali, incluso il PVC. Asciugatura più rapida rispetto al 1310.



■ **Black fast-drying 1240**

Il nostro inchiostro più economico e versatile. Garantisce un'aderenza straordinaria su una vasta gamma di materiali, un'elevata intensità cromatica e una notevole resistenza alla luce. Ideale per diverse tipologie di imballaggi generali e applicazioni industriali.



■ **Black ultra fast-drying 1405**

Con un tempo di asciugatura inferiore a un secondo, questo inchiostro è perfetto per linee di confezionamento ad alta velocità, come il flow wrap o l'imbottigliamento. Presenta una base di acetone, rendendolo un'ottima alternativa agli inchiostri MEK.



■ **Black ethanol 2030**

Basso odore e privo di MEK e chetoni. Idoneo per ambienti "chiusi", inclusi quelli delle industrie alimentari e farmaceutiche.



■ **Black ethanol 2035**

Basso odore e privo di MEK e chetoni. Idoneo per ambienti "chiusi", inclusi quelli delle industrie alimentari e farmaceutiche.



■ **Black 3103**

Inchiostro privo di MEK con prestazioni superiori su un'ampia varietà di substrati, inclusi plastica e vetro.



■ **Black 3203**

Inchiostro a rapida asciugatura, privo di MEK e acetone. Idoneo per aree prive di chetoni e paesi regolamentati dall'INCB. Si adatta perfettamente a una vasta gamma di substrati, inclusi i fogli di alluminio.



■ **Black 3240**

Inchiostro privo di MEK con prestazioni superiori su un'ampia varietà di substrati, inclusi plastica e vetro.



■ **Black 3401**

Inchiostro a rapida asciugatura, privo di MEK e acetone. Idoneo per aree prive di chetoni e paesi regolamentati dall'INCB. Si adatta perfettamente a una vasta gamma di substrati, inclusi i fogli di alluminio.



■ **Black strong plastic-film 1015 e 3415**

Ideale per involucri in plastica sottile e flessibile, nonché per buste in PP, BOPP, HDPE e LDPE, dove l'adesione del codice rappresenta una sfida. I fluidi sono non-CMR e l'inchiostro 3415, insieme al solvente 3915, sono privi di MEK.



■ **Black oil-penetrating 1062**

Stampa in modo efficace su strati sottili oleosi su plastica, metallo, vetro e superfici cerose, incluso OPP. Idoneo per applicazioni alimentari e ingegneria leggera.



■ **Black grease-penetrating 1063**

Eccellente adesione e resistenza su substrati con una pellicola leggermente oleosa o grassa, come ad esempio contenitori flessibili per alimenti, o in situazioni in cui il codice sarà esposto all'olio in una fase successiva del processo.



■ **Black dry glass 1065**

Offre un'aderenza straordinaria, leggibilità e resistenza all'abrasione su vetro asciutto e PET. Perfetto per ambienti di lavorazione alimentare in continua evoluzione.



Black bottling 1068

Inchiostro a rapida asciugatura che garantisce una leggibilità ottimale del codice, in particolare su vetro, con prestazioni di adesione superiori dopo immersione in acqua ghiacciata e refrigerazione. I codici sono facilmente rimovibili dalle bottiglie di vetro restituibili.



Yellow bottling 1088

Colore giallo opaco. Specificamente progettato per la stampa su bottiglie di vetro riutilizzabili impiegate nell'industria delle bevande, che di norma vengono restituite e pulite attraverso un processo di lavaggio caustico prima del riempimento e della stampa.



Thermochromic Purple to Pink 1281

Mostra un cambiamento di colore permanente quando è esposto a condizioni di sterilizzazione estreme. Un inchiostro resistente, ideale per applicazioni in cui lattine e plastiche vengono sottoposte a cottura.



Black food-packaging 2250

Inchiostro a base di alcol con un odore ridotto, che si adatta perfettamente a una varietà di substrati, comprese la maggior parte delle plastiche. Esente da chetoni e cromo, soddisfa inoltre i requisiti USDA per il contatto accidentale con carne e pollame.



Red 1018

Un inchiostro a rapida asciugatura con un colore rosso intenso, idoneo per una vasta gamma di materiali e tonalità, tra cui acrilico, PVC, polietilene, polipropilene e polistirene. Una volta asciutto, risulta resistente agli alcali e all'acqua.



Blue fast-drying 1243

Un inchiostro blu brillante che si adatta perfettamente a una vasta gamma di materiali, inclusa la plastica, come le estrusioni, e garantisce una notevole resistenza agli agenti chimici.



Brown fast-drying 1248

Ideale per il settore edile, poiché assicura un'ottima adesione a legno, laminati e pannelli. È altresì resistente agli idrocarburi comunemente impiegati nelle vernici per legno, negli oli e nei coloranti. Aderisce anche a plastica, metalli e vetro.



Blue mixed base 3123

Un inchiostro a rapida asciugatura con un intenso colore blu. Presenta un odore ridotto e un'ottima adesione alla maggior parte dei materiali di imballaggio, come carta, cartone, plastica, oltre a plastica estrusa e metalli.



Green mixed base 3124

Un inchiostro a rapida asciugatura con un intenso colore verde smeraldo. Presenta un odore tenue ed è idoneo per una vasta gamma di applicazioni di imballaggio, in particolare per abbinarsi a design di imballaggio "green" come quelli dei prodotti biologici.



Clear UV-readable 1121

Sviluppato per applicazioni di codifica discreta, come l'anticontraffazione o la tracciabilità interna, ad esempio nei settori dei beni di valore elevato, dell'alcol, del tabacco e farmaceutico, oltre che nel software e nella musica. Questo inchiostro emette fluorescenza blu sotto la luce UV, risultando quasi invisibile alla luce normale. È anche a rapida asciugatura e resistente all'acqua una volta asciutto, ma può essere rimosso con alcali per consentire il riutilizzo del contenitore.

Tabella inchiostri

Inchiostri	Solvente	Marcatore	Tempo di asciugatura	Pacchetti	
				5 litri	5 litri
Black pigmented 1009	1505	Serie 8900	1-2 secondi	✓	✓
Blue pigmented 1033	1505	Serie 8900	1-2 secondi	✓	✓
Opaque blue 1043	1505	Serie 8900 SP	1-2 secondi	✓	✓
Blue pigmented 1053	1505	Serie 8900 SP	1-2 secondi	✓	✓
White pigmented 1059	1505	Serie 8900 SP	1-2 secondi	✓	✓
White pigmented 1069	1505	Serie 8900 SP	1-2 secondi	✓	✓
Yellow pigmented 1079	1505	Serie 8900	1-2 secondi	✓	✓
Yellow bottling 1088	1588	Serie 8900	1-2 secondi	✓	✓
Brilliant white 1305	1605	Serie 8900 SP	5-9 secondi	✓	✓
Brilliant white 1306	1606	Serie 8900 SP	3-5 secondi	✓	✓
High-opacity grey 1310	1605	Serie 8900 SP	5-9 secondi	✓	✓
High-opacity grey 1311	1606	Serie 8900 SP	3-5 secondi	✓	✓
Brilliant white 1316	1606	Serie 8900 SP	3-5 secondi	✓	✓
White cable ink 1320	1530	Serie 8900 SP	3-5 secondi	✓	✓
	Solvente	Base	Tempo di asciugatura	5 litri	5 litri
Black water-removable 1035	1535	MEK	1-3 secondi	✓	✓
Black alkali-removable 1070	1560	MEK	1-3 secondi	✓	✓
Black alcohol-resistant 1075	1575	MEK	1-2 secondi	✓	✓
Black retort 1077	1577	MEK	1-2 secondi	✓	✓
Black 1085	1585	MEK	1-2 secondi	✓	✓
Thermochromic purple to pink 1281	1545	MEK	2-4 secondi	✓	✓
Thermochromic black to blue 1291	1545	MEK	2-4 secondi	✓	✓
Blue wetness-indicator 2040	2505	Ethanol	3-5 secondi	✓	✓
Black alcohol-resistant 3085	3585	MIPK	1-3 secondi	✓	✓
Black 1010	1505	MEK	1-2 secondi	✓	✓
Black plastic-adherent 1014	1505	MEK	1-2 secondi	✓	✓
Black plastic-adherent 1014	1512	MEK	1-2 secondi	✓	✓
Black ultra fast-drying 1405	1705	Acetone	0.5-1 secondi	✓	✓
Black ethanol 2030	2500	Ethanol	3-5 secondi	✓	✓
Black ethanol 2035	2500	Ethanol	3-5 secondi	✓	✓
Black mixed base 3103	3501	Ethanol/Acetone	1-3 secondi	✓	✓
Black 3203	3703	Ethanol/DEK	2-3 secondi	✓	✓
Black 3240	3710	Diethyl keton/Acetone	2-4 secondi	✓	✓
Black 3401	3905	Methyl acetate/Ethanol	1-3 secondi	✓	✓
Black strong plastic-film 1015	1515	MEK	1-3 secondi	✓	✓
Black oil-penetrating 1062	1505	MEK	1-2 secondi	✓	✓
Black grease-penetrating 1063	1563	MEK	1-2 secondi	✓	✓
Black dry glass 1065	1565	MEK	1-2 secondi	✓	✓
Black bottling 1068	1590	MEK	1-2 secondi	✓	✓

Tabella inchiostri

Inchiostri	Solvente	Base	Tempo di asciugatura	5 litri	5 litri
Yellow bottling 1088	1588	MEK	1-2 secondi	✓	✓
Thermochromic Purple to Pink 1281	1545	MEK	2-4 secondi	✓	✓
Black food-packaging 2250	2750 o 2502	Ethanol	2-4 secondi	✓	✓
Black strong plastic-film 3415	3915	Ethyl acetate and acetone	1-2,5 secondi	✓	✓
Red 1018	1505	MEK	1-2 secondi	✓	✓
Blue fast-drying 123	1512	MEK	1-2 secondi	✓	✓
Brown fast-drying 1248	1517	MEK	1-2 secondi	✓	✓
Blue mixed base 3123	3501	Ethanol / Acetone	1-3 secondi	✓	✓
Green mixed base 3124	3501	Ethanol / Acetone	1-3 secondi	✓	✓
Clear UV-readable 1121	1505	MEK	1-2 secondi	✓	✓

Si raccomanda di utilizzare esclusivamente inchiostri e solventi originali Linx, poiché l'uso di sostituti può compromettere le prestazioni del marcatore o causarne il malfunzionamento. Sono prodotti secondo procedure di qualità e ambientali certificate e verificabili ISO 9001 e ISO 14001. Tutte le materie prime vengono esaminate e controllate per garantire la conformità alla normativa vigente, assicurando una fornitura continua, sicura e legale.

Linx dedica la massima attenzione a minimizzare la tossicità e l'impatto ambientale dei propri inchiostri. I dettagli relativi alle precauzioni di sicurezza per la manipolazione di questi fluidi sono disponibili nelle rispettive schede di sicurezza.

Conservazione: Tra +15°C e +25°C
 Temperatura di funzionamento: Tra +5°C e +45°C



Campionario

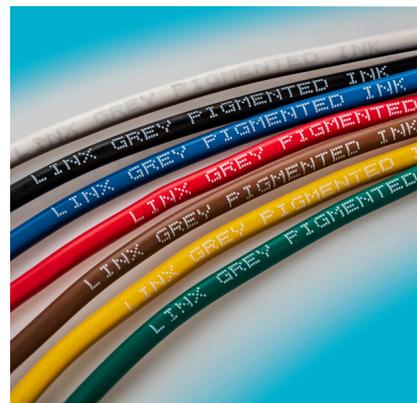
Marcature a getto d'inchiostro



Settore: Automotive // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Beverage // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Cavi // Tecnologia: Linx 8940 Spectrum



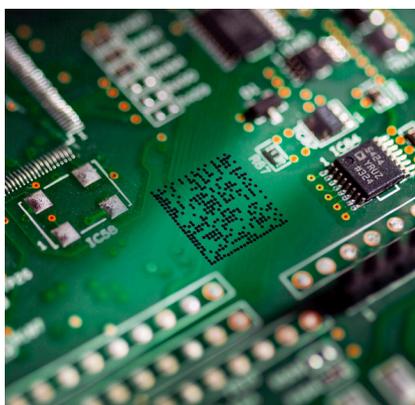
Settore: Chimico // Tecnologia: Linx serie 8900



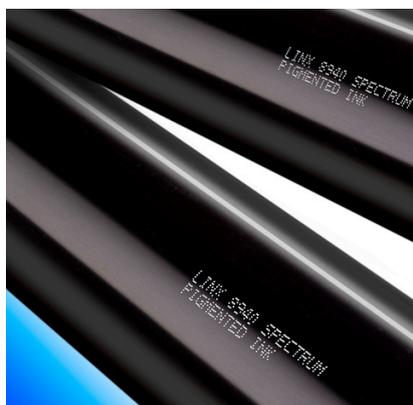
Settore: Edilizio // Tecnologia: Linx serie TT



Settore: Lattiero // Tecnologia: Linx 10



Settore: Elettronico // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Estrusione // Tecnologia: Linx 8940 Spectrum



Settore: Alimentare // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Florovivaista // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Packaging // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Cura della persona // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Pet Food // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Medicale // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Automotive // Tecnologia: Linx 8940 Spectrum



Settore: Beverage // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Edilizio // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Lattiero // Tecnologia: Linx serie TT



Settore: Elettronico // Tecnologia: Linx 8940 Spectrum



Settore: Alimentare // Tecnologia: Linx serie TT



Settore: Farmaceutico // Tecnologia: Linx 10



Settore: Beverage // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Conserviero // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Packaging // Tecnologia: Linx serie 8900



Telefono: 0331-756411

Mai: contact@tradexsrl.com

Visita il sito: www.tradexsrl.com