

MARCATORI INKJET/CIJ



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 - 00071
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.



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.



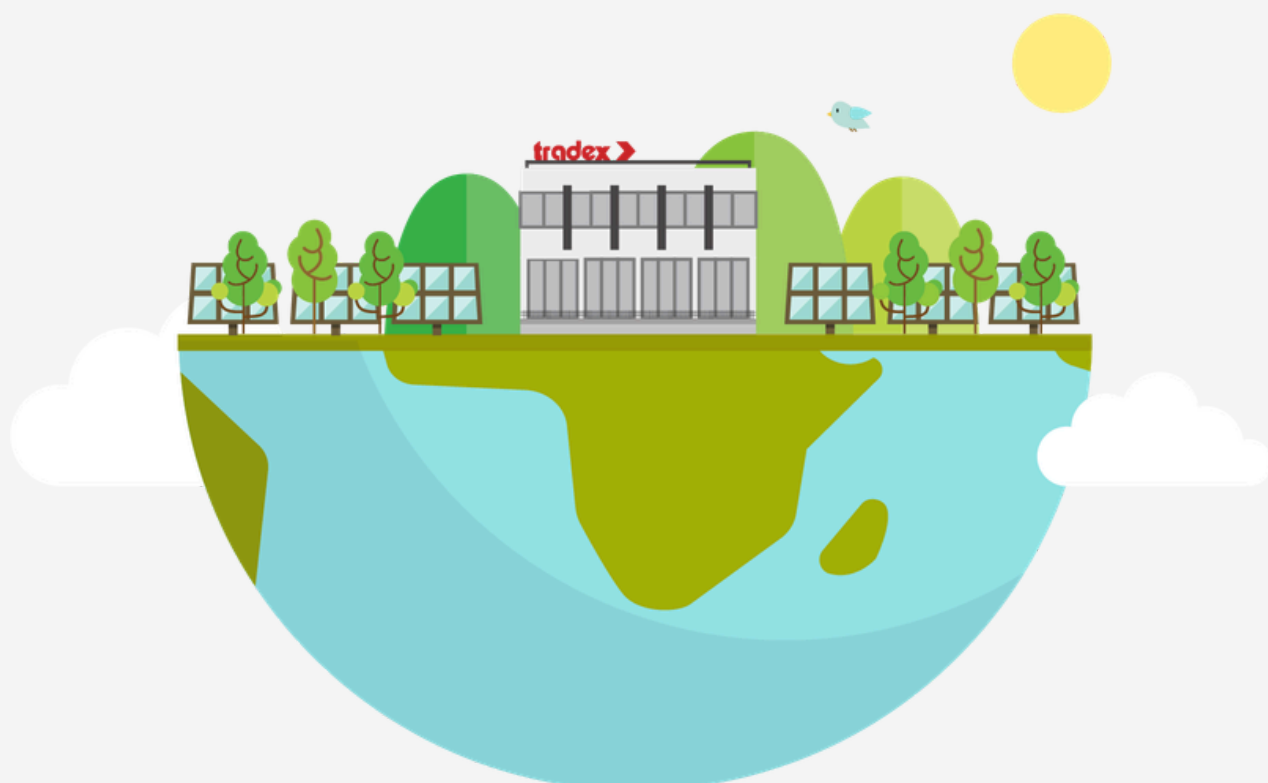
2 Investimenti

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.



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? Intervendiamo 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.



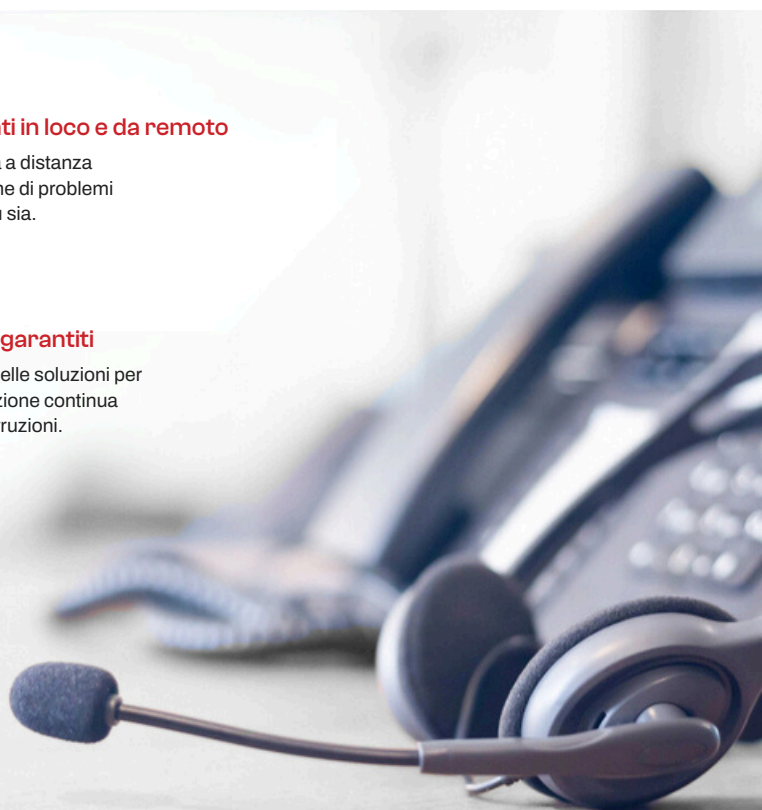
Campionatura gratuita

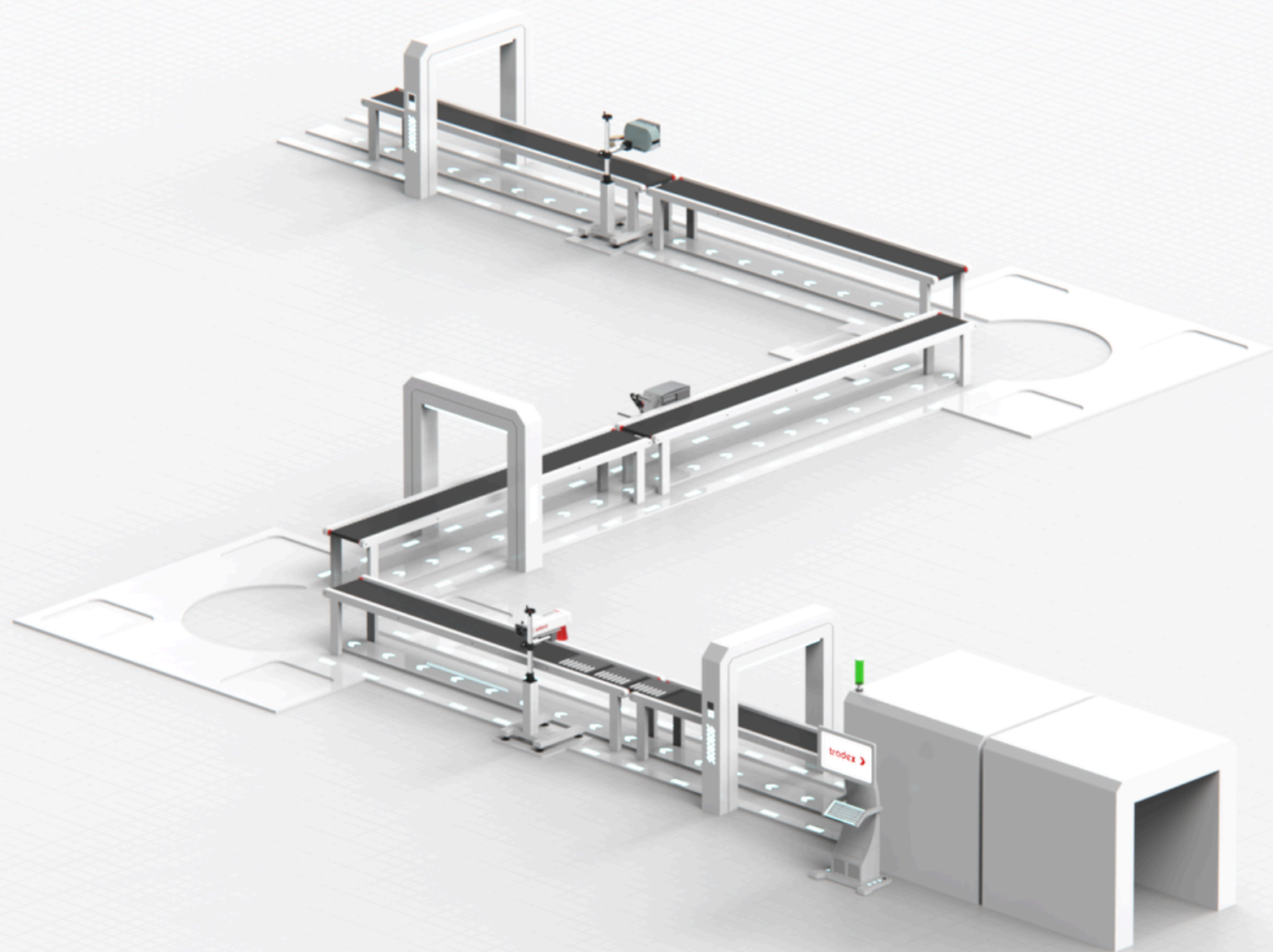
Fornisci il tuo prodotto, te lo restituiremo marcato con la tecnologia concordata.



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.



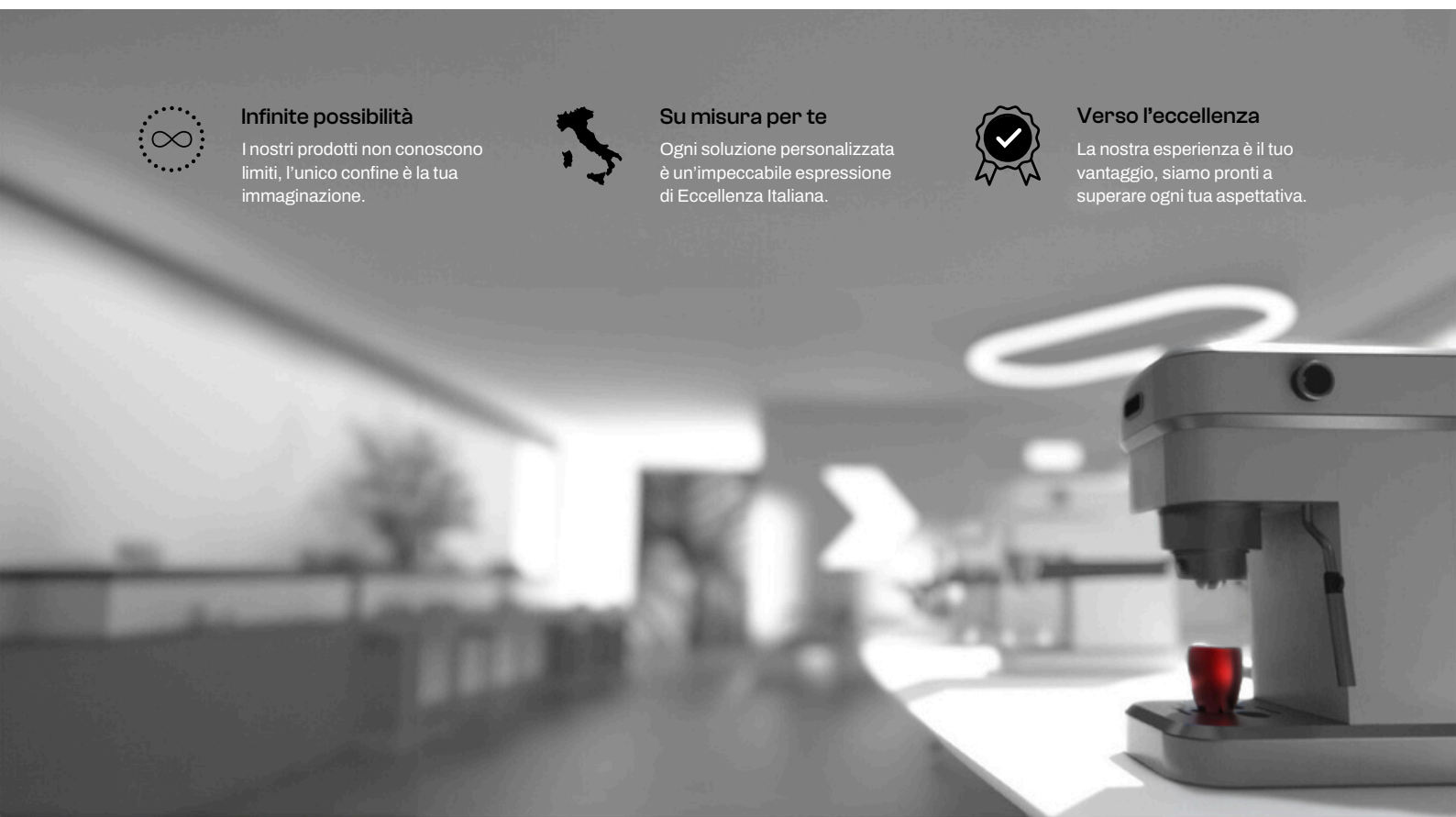
Su misura per te

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.

Marcatura 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 piate, 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.

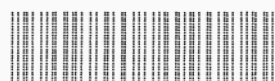
Esempio di applicazione:



Datamatrix



QR code



Codice a barre



Loghi e simboli

1X7 MATRIX ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
1X7 MATRIX ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Testi e numeri



La testina di stampa



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.

La testina di stampa è l'elemento più importante da valutare quando si confrontano stampanti CIJ: spesso sottovalutata, è in realtà il cuore del marcatore, poiché è ciò che rende possibile la codifica. Testine diverse richiedono intervalli di pulizia differenti.

Perché è necessaria la pulizia?

Tutte le testine accumulano inchiostro secco, ma a velocità diverse in base al design. L'accumulo può bloccare l'ugello, causando codifiche di scarsa qualità o il blocco completo della stampante: più rapido è l'accumulo, maggiore è il rischio. per la qualità della codifica.

Cosa cercare in una testina di qualità

- Avvio rapido e pulito, anche con uso saltuario
- Struttura robusta e sigillata, resistente a urti e manomissioni
- Pulizia automatica (Auto Flush) per un funzionamento continuo
- Opzioni adatte a diverse esigenze (es. Midi, Midi Plus)

Massima operatività

Con interventi di manutenzione richiesti solo ogni 18.000 ore o 24 mesi, i responsabili di produzione gestiscono meglio i fermi macchina, con meno stress per il personale.

Una codifica di qualità valorizza il brand

Inchiostri a rapida asciugatura e resistenti a calore e sostanze chimiche rendono i sistemi CIJ ideali per settori come cavi, automotive, aerospaziale, elettronica e packaging.

Se stai aggiornando il tuo sistema CIJ, assicurati che la testina 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 arrotondate

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.
- **Mini:** per stampe ad alta velocità (Serie Linx 9000).

Condotto flessibile

Opzione resistente al perossido di idrogeno.

Il condotto è progettato con due tubi invece di uno, per maggiore flessibilità, le lunghezze sono disponibili in diverse misure e si adatta alle applicazioni con movimentazione testa.

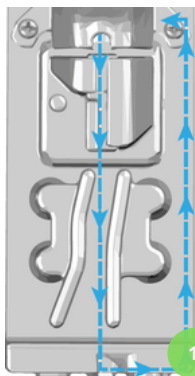
Capacità

Velocità di stampa fino a 10 m/s e fino a 6 linee.

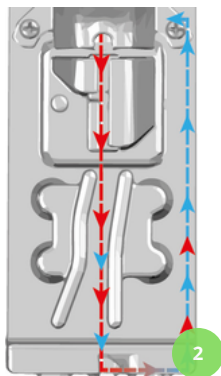
Controllo automatico della velocità del getto

Controllo della velocità del getto d'inchiostro e rilevamento della temperatura per una stampa uniforme anche in presenza di variazioni della temperatura ambientale.

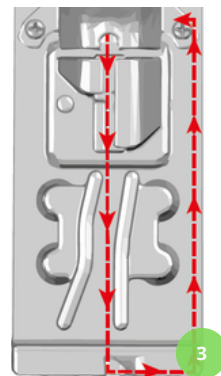
Accensione



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

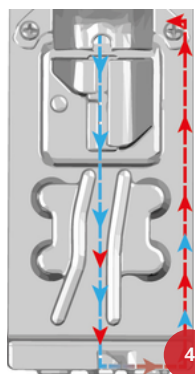


Un graduale passaggio da **solvente** a **inchiostro** elimina gli schizzi che potrebbero causare accumuli all'interno della testina di stampa.

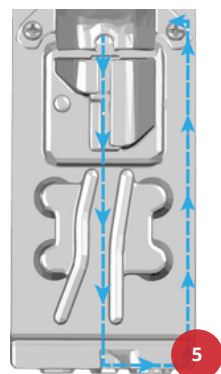


Il getto d'**inchiostro** procede a velocità costante, pronto per iniziare la stampa!

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:

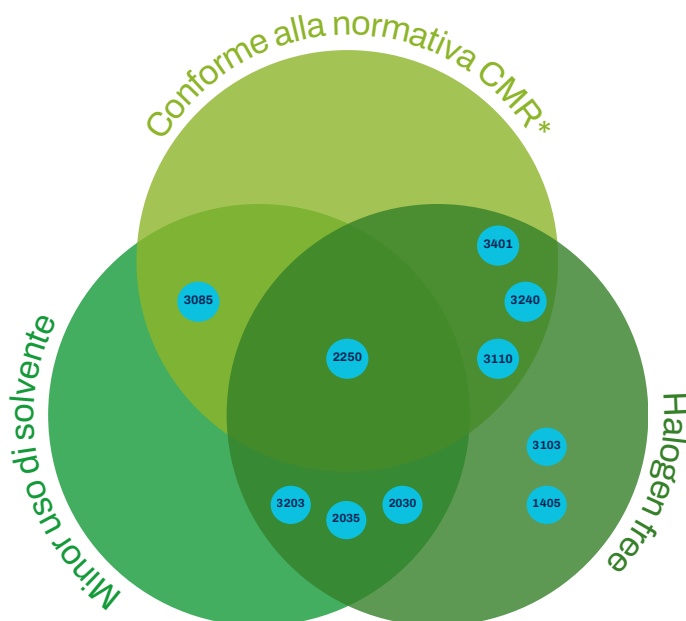
- Alimentare:** marcatura su PET e imballaggi in plastica.
- Beverage:** codici resistenti anche su vetro e lattine.
- Farmaceutico:** tracciabilità su materiali delicati e sicuri per la salute.
- Cosmetico:** stampa chiara su OPP e altri substrati flessibili.

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	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	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



Nessun problema di stampa

Nessun calo produttivo

La serie Linx 9000 elimina i tempi di inattività imprevisti grazie alla pulizia automatica della testina di stampa e all'alimentazione della batteria di riserva.

Cambio linea veloce

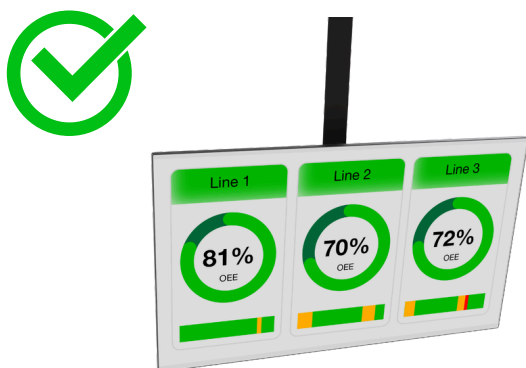
Ottimizza l'efficienza dei cambi di produzione grazie a rapidi cambi linea supportati dall'alimentazione di una batteria e a semplici opzioni di connettività.

Nessuna rilavorazione, multa o scarto

Ogni codice viene inserito correttamente grazie a un sistema di visione e a un'interfaccia intuitiva.

Diminuzione dei costi di gestione

La serie 9000 riduce i costi di esercizio relativi all'inchiostro, al solvente e alla manutenzione del marcatore.



Riavvii rapidi anche in caso di interruzione improvvisa dell'alimentazione

Con la batteria ausiliaria Linx PrintProtect® eviti i riavvii, i ritardi e le ostruzioni delle testine di stampa in caso di interruzione improvvisa dell'alimentazione.

Dopo un eventuale interruzione di corrente o di scollegamento della macchina, la stampa proseguirà per un massimo di 3 minuti. Se l'alimentazione non viene ripristinata, verrà avviata una procedura di spegnimento completo per evitare l'ostruzione degli ugelli.

Nessuna stampa perduta anche in caso di interruzione di corrente

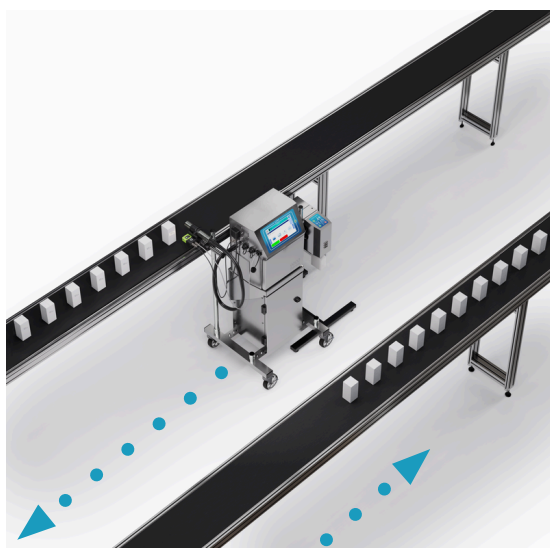
Grazie alla batteria Linx PrintProtect, continua a stampare per un massimo di 3 minuti anche se l'alimentazione viene a mancare o è intermittente.

Non verrà meno nessuna impostazione, non sarà necessario riavviare la stampante e non verranno perse stampe.

Risparmia tempo nei cambi di produzione

Con Linx PrintProtect per il trasferimento delle linee risparmierai tempo quando sposterai il marcatore da una linea all'altra, non dovrai attendere lo spegnimento e il riavvio.

Grazie con il getto alimentato a batteria avrai fino a 9 minuti per spostare il marcatore e potrai riprendere subito il lavoro.



Pulizia automatica della testina di stampa per **evitare i tempi di inattività**

1

Elimina i tempi di inattività non programmati

2

Migliora la sicurezza degli operatori

3

Trasportabile per pulire più stampanti



Stazione di pulizia Linx SureClean®

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

La rimozione dello sporco con SureClean previene i fermi macchina imprevisti causati dall'accumulo di inchiostro, garantendo una pulizia accurata e costante della testina di stampa.

Elimina la pulizia manuale

A differenza della pulizia manuale, l'unità chiusa di Linx SureClean impedisce all'operatore di entrare in contatto con il liquido detergente, garantendone un utilizzo sicuro e semplice.

Inoltre, il prodotto utilizza esattamente la quantità di liquido necessaria, riducendo gli sprechi rispetto ai metodi manuali.

Dispositivo portatile

Sposta facilmente la stazione di pulizia grazie al suo supporto compatto e dotato di ruote, SureClean può essere utilizzata per pulire più stampanti ed è compatibile anche con i modelli LINX precedenti (testine MK11).

Leggero e portatile, funziona sia a corrente che a batteria, per un utilizzo flessibile.



Prima



Dopo



Sistema di visione integrato per la sicurezza dei codici

CODICE CORRETTO

26 NOV
25276 14:25

Linx Iris rileverà:

CODICE
ASSENTE

CARATTERI
MANCANTI

2 NOV
252 6 14:25

PARTE MANCANTE
DEI CARATTERI

26 NOV
25276 14:25

TESTO
TRONCATO

26 NOV
25276 14:25

CARATTERI
SOVRAPPosti

26 NOV
25276 14:25

CARATTERI
DISTORTI

26 NOV
25276 14:25

TESTO NON
CORRISPONDENTE

26 NOV
24276 14:25

DATA
NON VALIDA

32 NOV
25276 14:25

POSIZIONAMENTO
ERRATO

NOV
276 14:25

POSIZIONAMENTO
ERRATO

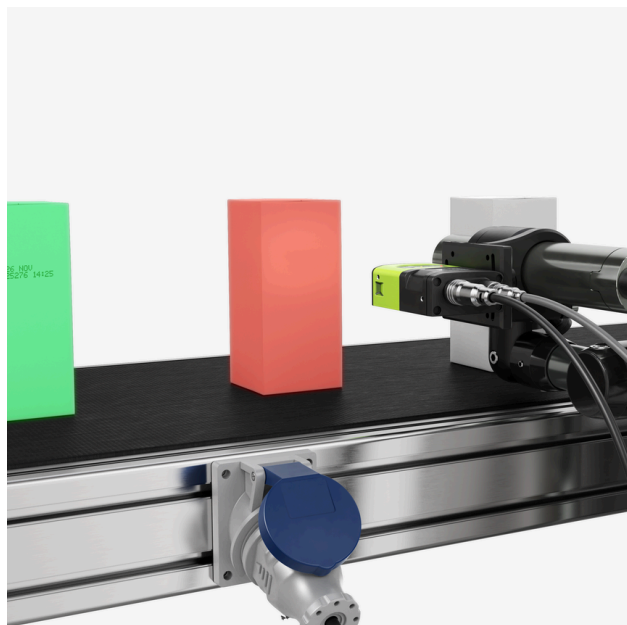
26 NOV
25276 14:25



Sistema di visione Linx Iris®

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

Iris ti avviserà automaticamente non appena verrà raggiunto il numero massimo di errori consentiti. In caso di rilevamento di un codice mancante o non valido, sarà possibile configurare un allarme, in modo che il marcatore avvisi l'operatore o arresti la linea di produzione.



Controllo della qualità del codice

Linx Iris garantisce che ogni prodotto sia contrassegnato con un codice conforme ai tuoi standard di qualità, contribuendo a ridurre al minimo gli scarti e le rilavorazioni e salvaguardando la fiducia dei tuoi clienti.

Imposta i criteri di accettazione e il livello di qualità direttamente dal marcatore per evitare errori ingiustificati.



Facile da configurare e da usare

Il sistema di visione Linx Iris si collega direttamente alla stampante della serie 9900 e non richiede hardware o software aggiuntivi per l'installazione, la formazione o l'uso.

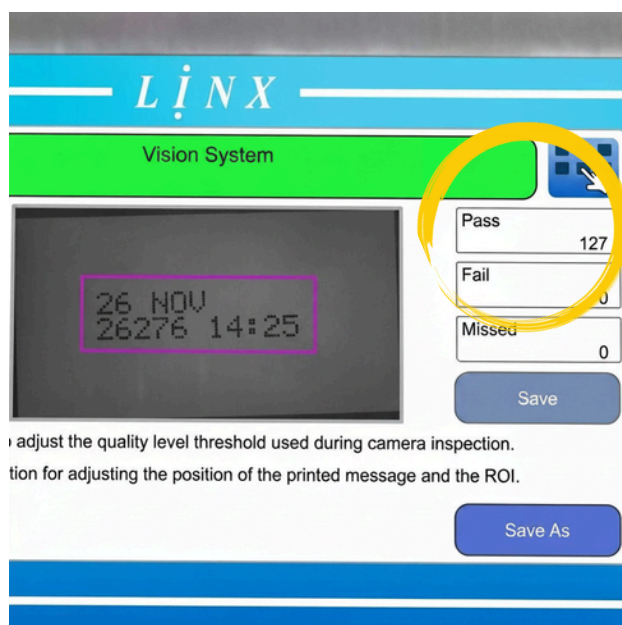
È possibile registrare un nuovo codice utilizzando la telecamera e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Per avviare il processo basta posizionare un prodotto sotto la telecamera.



Risultati in tempo reale

Visualizza in diretta i codici rilevati dalla telecamera direttamente dalla schermata iniziale della stampante, è possibile visualizzare i codici rilevati e la percentuale di successo/insuccesso sullo schermo della stampante.

Monitora in tempo reale il numero di codici conformi, non conformi e non rilevati.



Ottimizza l'efficienza dei **cambi di produzione**



Linx QuickSwitch®

Con Linx QuickSwitch puoi modificare i messaggi in tempo reale, ricevendo i dati direttamente da dispositivi di produzione esterni o da uno scanner di codici a barre, per garantire cambi rapidi e senza errori.



Linx Message Studio™

Crea, modifica e cambia i messaggi in pochi secondi utilizzando l'applicazione per PC Linx Message Studio, che offre la possibilità di effettuare modifiche molto velocemente. Invia i messaggi al marcatore tramite la rete o utilizzando una chiavetta USB.



Seleziona l'immagine del prodotto

Gli operatori non dovranno più ricordare i requisiti di codifica dei diversi prodotti: sarà sufficiente salvarli nel marcatore insieme a una foto del prodotto facilmente identificabile, in modo da evitare errori nella selezione.



Impostazioni delle linee memorizzate

Risparmia tempo salvando fino a 50 impostazioni di linea utilizzate in precedenza, per cambi di produzione rapidi ed efficienti. Non è necessario riconfigurare il sistema per ottenere una codifica perfetta.

Le impostazioni possono essere salvate su una chiavetta USB per il loro trasferimento da un marcatore all'altro.



Interfaccia semplice per evitare errori



Interfaccia utente intuitiva basata sulle icone

La selezione dei messaggi e l'utilizzo del marcatore sono molto semplici grazie all'interfaccia basata sulle icone.

Il touchscreen è estremamente reattivo anche con i guanti e la membrana protettiva è resistente all'alcol e ai solventi, così da permettere una pulizia della macchina senza problemi.



Selezione rapida della lingua

Consenti agli operatori di qualsiasi nazionalità di utilizzare facilmente la stampante della serie Linx 9000.

Cambia all'istante la lingua di qualsiasi schermata o istruzione grazie a un selettore di lingua facilmente accessibile.



Generatore esclusivo di codici Data Matrix GS1

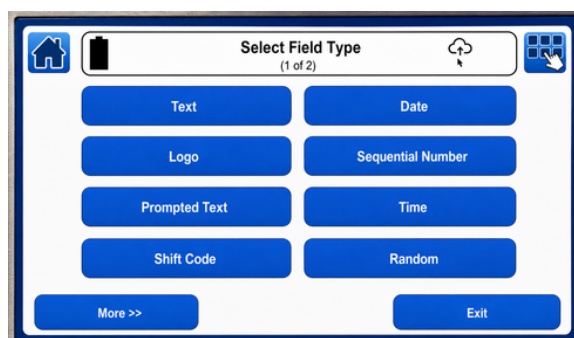
È possibile creare codici Data Matrix conformi allo standard GS1 privi di errori utilizzando lo strumento GS1 Builder integrato nell'interfaccia della stampante della serie Linx 9000.

Questo strumento guida l'utente passo dopo passo, garantendo la prevenzione degli errori.



Campi di testo con prompt

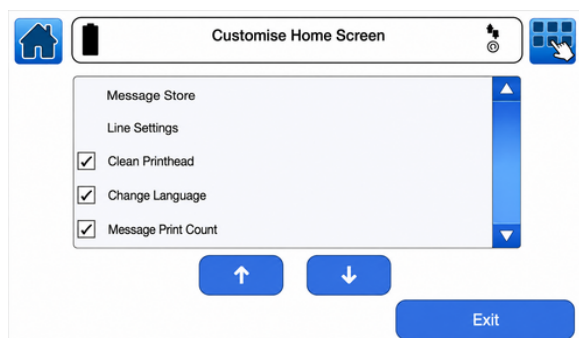
Garantisce l'inserimento corretto di tutti i dati dei messaggi grazie a campi di suggerimento personalizzabili per i messaggi standard come codici di lotto o date con limiti minimi e massimi di caratteri e intervalli di date predefiniti.



Schermata iniziale personalizzabile

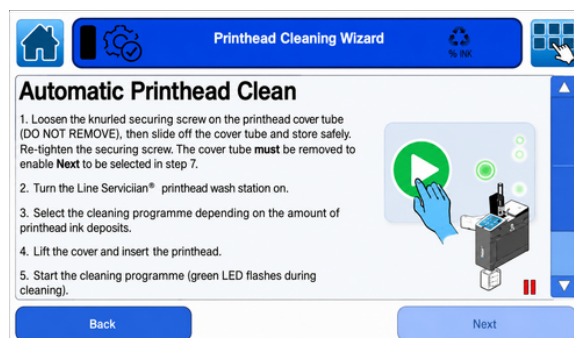
Accesso immediato a ciò che ti serve direttamente dalla schermata iniziale, per adattarsi alle tue esigenze di produzione.

Per garantire un funzionamento senza errori, si possono bloccare determinate funzioni agli operatori utilizzando una password di sicurezza.



Procedure guidate di manutenzione su schermo

Consente agli operatori di eseguire la manutenzione ordinaria senza bisogno di formazione, semplicemente seguendo le istruzioni e gli schemi visualizzati sullo schermo.



Riduci i costi di esercizio



Testina di stampa da 50 micron

Riduci il consumo di inchiostro fino al 48% con la testina di stampa da 50 micron (opzionale).

Grazie al suo design resistente, la testina MK11 Mini è in grado di stampare caratteri più piccoli e codici 2D, garantendo una maggiore resa di stampa e un minor consumo di inchiostro.



Tecnologia Active Airflow Control

Riduci il consumo di solvente fino al 42% grazie alla tecnologia Active Airflow Control (AAC) integrata, per costi di esercizio più bassi e meno ricariche della stampante.



Senza AAC

Con AAC

Modulo di manutenzione EasiChange®

Manutenzione della serie Linx 9000 in 30 minuti con la sostituzione di soli 0,5 litri di inchiostro. Può essere effettuato durante una visita del tecnico oppure in autonomia, in base alle vostre esigenze.

Con intervalli di manutenzione fino a 24 mesi, in modo da ridurre al minimo gli interventi di manutenzione.



Componenti fatti per durare

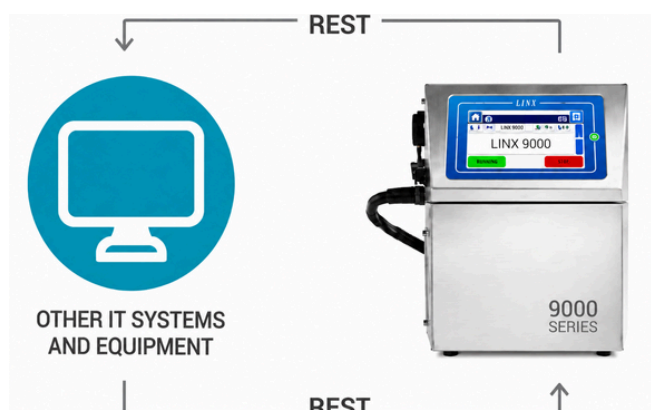
La pompa a lunga durata e i componenti del sistema di alimentazione dell'inchiostro, che sono considerati elementi chiave, sono sostituibili singolarmente riducono i costi di riparazione e sostituzione per tutta la durata di vita della stampante.



Altre caratteristiche

API REST Linx

Sviluppa con facilità applicazioni per integrare sistemi IT e apparecchiature con i marcatori della serie Linx 9000, per la configurazione automatica dei codici tramite un protocollo semplice e leggibile.



Avvisi relativi alle ricariche di liquidi extra lunghe

Monitora costantemente il livello di inchiostro e solvente e ricevi un avviso 12 ore prima che il liquido si esaurisca, con un conto alla rovescia in tempo reale della durata residua di stampa.

È possibile ricaricare in qualsiasi momento senza interrompere la stampa.

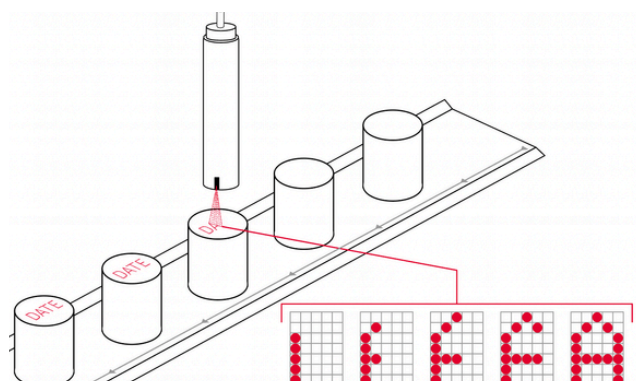


Messa a magazzino

È possibile spegnere la stampante per un massimo di 3 mesi senza eseguire il lavaggio e lo svuotamento al riavvio, una soluzione ideale per le chiusure durante le festività o per le linee secondarie.



Come funziona un marcatore CIJ?



Linx 9940 Spectrum: **inchiostri pigmentati**

Linx 9940 Spectrum

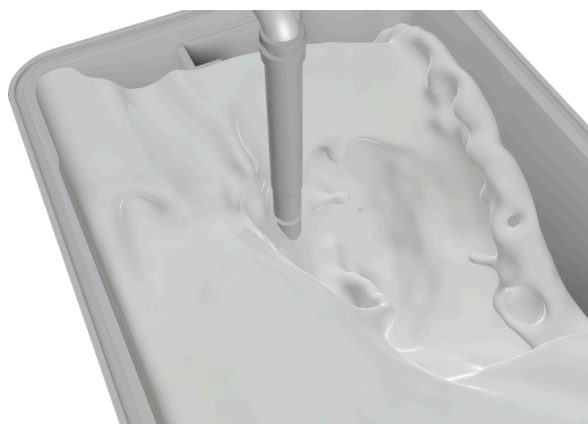
È possibile spegnere la Linx 9940 Spectrum per un massimo di un mese senza effettuare il lavaggio o lo svuotamento, per poi riprendere immediatamente la stampa.

Grazie alla possibilità di non eseguire pulizie quotidiane e a intervalli di manutenzione due volte più lunghi rispetto alle altre stampanti a pigmenti, potrai ridurre la manutenzione e ottenere un tempo di funzionamento più lungo.



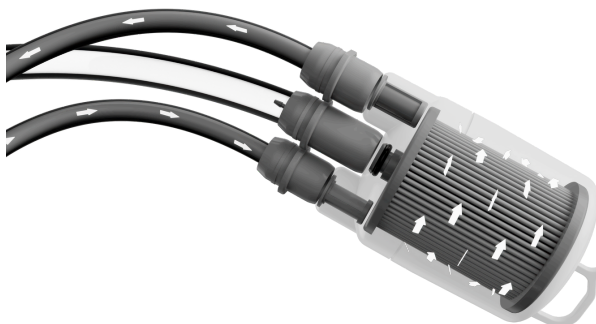
Esclusivo serbatoio di miscelazione Vortex®

Una stampa sempre nitida e opaca. Il serbatoio di miscelazione Vortex, grazie alla sua forma sagomata unica, raccoglie e ridistribuisce continuamente il pigmento contenuto nell'inchiostro, garantendo una codifica ad alto contrasto.



Filtrazione 5x PureFlow®

Riduci il rischio di intasamenti della testina di stampa senza compromettere l'opacità utilizzando il potente sistema di filtrazione continua Linx PureFlow che filtra l'inchiostro ben cinque volte.



Marcatura metrica e stampa ultraveloce

Una marcatura metrica accurata garantisce marcature uniformi e tracciabili su tutta la lunghezza del cavo e dei profili in plastica estrusa.

Per i prodotti ad alta rotazione, lo stile di stampa Super-fast tower produce caratteri nitidi a velocità fino a 10 m/s.



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 distintive 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.

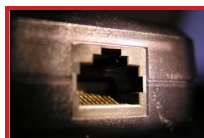
In questo modo si prevengono prolungati tempi di inattività e scarti di prodotto derivanti da complessi tentativi ed errori per ripristinare la posizione della testina di stampa.

Connessioni



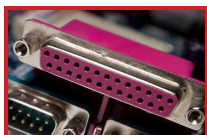
Porta seriale RS232

Porta di comunicazione dati software



Porta Ethernet

Porta di comunicazione dati software



Scheda I/O

Porta di comunicazione hardware



USB

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

Accessori



Supporto testa

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



Mobiletto

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



Kit allarmi

Per segnalazione visiva e sonora dello stato di allarme.



Supporto testa

Supporto snodato testa con microregolazione verticale e orizzontale.



Supporto testa

Supporto snodato testa a terra.



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.



Traslatore testa

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



Banchetto simulatore

Per stampa manuale fuori linea.



Kit Iris

Telecamera, supporto testina Iris, cavo alimentazione, cavo dati, supporti e piastre.

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

STILI DI MESSAGGIO FLESSIBILI

```
1X25 MATRIX 1X16 MATRIX 1X7 MATRIX 12345
1X7 MATRIX 12345
1X7 MATRIX 1234567890 1X7 MATRIX 12345
```

ESEMPI DI MESSAGGI

MESSAGGI CAPOVOLTI (DRITTO/INVERSO)

REFURGE 140FK2F

MESSAGGI RUOTATI

HOZWA HOSEMA

MESSAGGI A CAMINO (SOLO 8940, MK11 MIDI PLUS)

SECRET

LOGHI E BARCODE



LINUX PRINTING TECHNOLOGIES

CINESE TRADIZIONALE

撒洒萨塞赛三叁叁散桑扫嫂色涩涩森僧杀沙

CINESE SEMPLIFICATO

年月日时分秒前后有效期限生产合格班次批

HINDI

औ ऐ आ ई ऊ भ ङ घ ध झ ञ ज ओ ए अ इ उ फ र ख थ छ ठ आँ

CIRILLICO

ИЦУКЕНГШЩЗХЪФЫВАПРОД

GIAPPONESE

タテイスカンナニラセチトシハキクマヌフ

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

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	✓	✓

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



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.



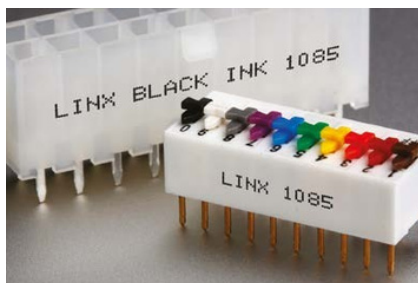
Black alcohol-resistant 1075

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.



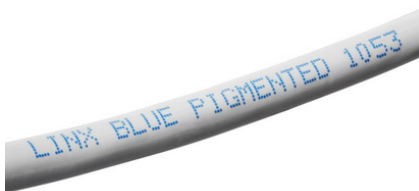
■ Blue pigmented 1033

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



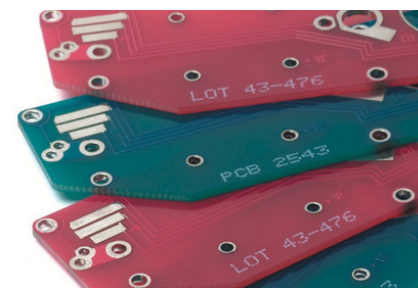
■ Opaque blue 1043

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.



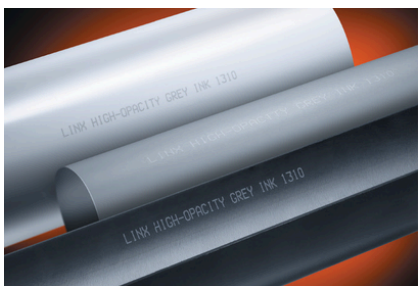
□ Brilliant white 1305

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.



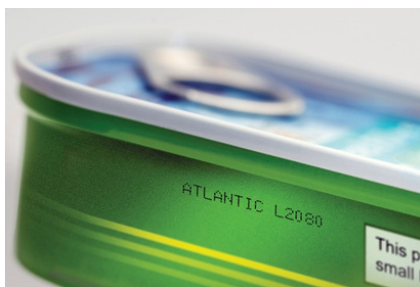
■ Black 3401

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.



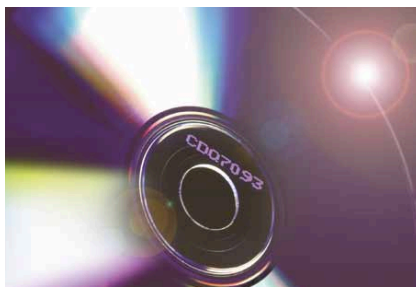
■ Black dry glass 1065

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.



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.



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.



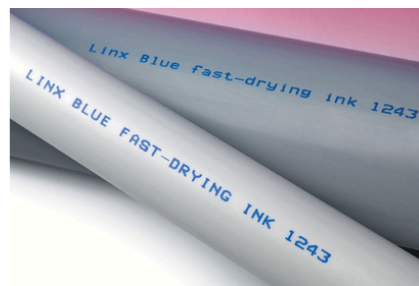
Black food-packaging 2250

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. Adesisce 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.

Campionario



Settore: Automotive // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Beverage // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Cavi // Tecnologia: Linx 8940 Spectrum



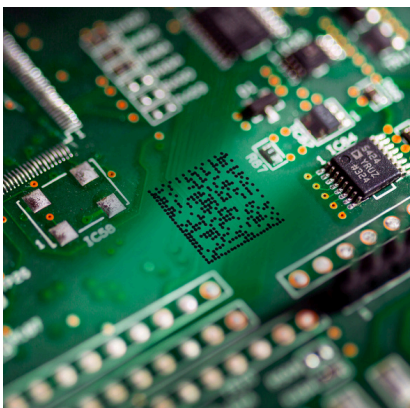
Settore: Chimico // Tecnologia: Linx serie 8900



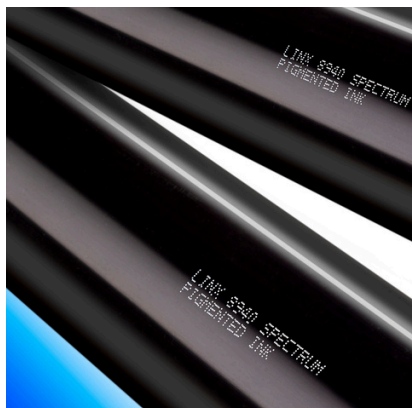
Settore: Edilizio // Tecnologia: Linx serie TT



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



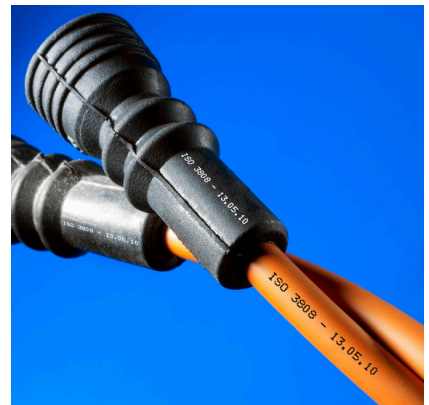
Settore: Cura della persona // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Pet Food // Tecnologia: Linx serie 8900



Settore: Medicale // Tecnologia: Linx serie 8900



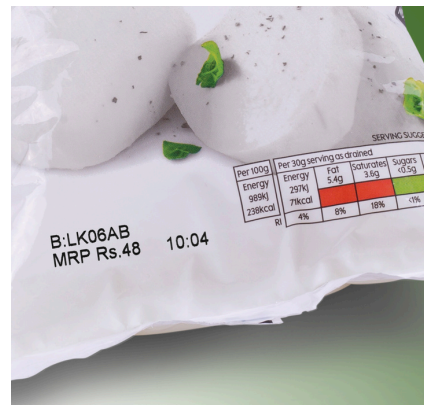
Settore: Automotive // Tecnologia: Linx 8940 Spectrum



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

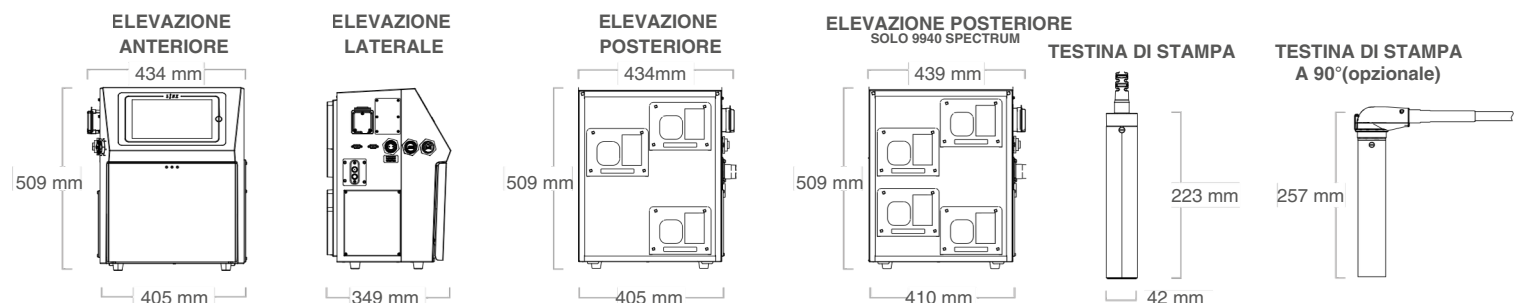


Settore: Packaging // Tecnologia: Linx serie 8900

Serie Linx 9900

specifiche tecniche

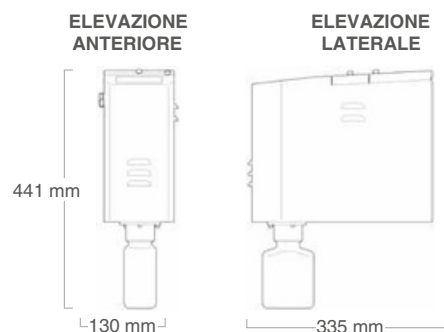
	LINX 9900	LINX 9920	LINX 9940	LINX 9940 SPECTRUM
FUNZIONI DELL'INTERFACCIA UTENTE	Funzioni protette da password, con profili utente personalizzabili			
	Selezione rapida della lingua da tutte le schermate, tastiera secondaria per la stampa multilingue			
	Semplici procedure guidate su schermo per diverse funzioni, tra cui la regolazione della velocità della linea, la configurazione dell'encoder dell'albero, la pulizia della testina di stampa e il rabbocco dei fluidi.			
CREAZIONE DI MESSAGGI	Campi con suggerimenti per la modifica dei messaggi in un'unica operazione, con indicazioni personalizzabili sullo schermo, funzione di avanzamento automatico della data (aggiunta di secondi, minuti o ore all'ora corrente, oppure di giorni, settimane o mesi alla data corrente), funzioni di regolazione dell'altezza, della larghezza e del ritardo per agevolare il ridimensionamento e il posizionamento del codice, codifica a turni (il contenuto del messaggio cambia automaticamente a orari prestabiliti).			
		Funzione "Calendario di produzione", per stampare una sequenza di messaggi in modo automatico, con diverse opzioni di attivazione e ripetizione della stampa		
	Selezione, creazione e modifica dei messaggi da PC tramite Linx Message Studio®			
MEMORIA	Generatore di codici Data Matrix GS1			
	È possibile inserire fino a 1000 messaggi nella memoria interna della stampante e altri su un dispositivo di archiviazione USB			
	È possibile memorizzare fino a 4 configurazioni di linea, ciascuna con un nome specifico	È possibile memorizzare fino a 50 impostazioni di linea, ciascuna con un nome specifico		
SELEZIONE DEI MESSAGGI	Backup, copia e ripristino delle impostazioni di messaggi, linee e stampanti tramite un dispositivo di archiviazione USB			
	QuickSwitch®: selezione dei messaggi, aggiornamento remoto dei campi e selezione e compilazione automatica dei campi di testo tramite scanner di codici a barre			
	Selezione dei messaggi tramite immagini dei prodotti			
FUNZIONALITÀ DI STAMPA	Testo, simboli, numeri, date (con arrotondamento della data in base all'orologio interno della stampante), orari, immagini, loghi			
	Stampa con caratteri ruotati (a torre), stampa capovolta, stampa con caratteri in grassetto (fino a 9 volte)			
	Spaziatura variabile tra i caratteri e stampa in negativo, per una migliore leggibilità e un più facile riconoscimento da parte dei sistemi di visione			
	Numerazione sequenziale (conteggio in avanti e all'indietro, intervalli variabili)			
		Numerazione sequenziale (intervalli di numeri multipli, sequenze alfanumeriche)		
	Opzione di reset della numerazione sequenziale con un solo tocco dalla schermata della stampante e reset tramite comando esterno			
	Codici a barre (ITF 2 of 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, GS1 Data Matrix, QR, RM4SCC-Tipo C)			
	Orientamento dinamico per la stampa su applicazioni a traslazione (opzionale)	Orientamento dinamico per la stampa su applicazioni a traslazione		
	Marcatura precisa a intervalli regolari, ovvero "marcatura al metro", con funzione di roll back per individuare le linee che scorrono all'indietro e opzioni di calcolo ad alta precisione			
		Campi di testo sequenziali, incremento e reset delle sequenze tramite trigger esterni, reset opzionale delle sequenze con un solo tocco dalla schermata della stampante.		
INCHIOSTRO E SOLVENTE	Indicatori di livello del liquido sullo schermo, autonomia fino a 12 ore dall'avviso di rabbocco del liquido all'arresto della stampante			
	Ricariche di inchiostro e solvente a prova di errore e senza fuoriuscite durante la stampa (cartuccia d'inchiostro da 0,5 litri, cartuccia di solvente da 1 litro)			
	Nero e colori a base di colorante. Colori a bassa pigmentazione			Bianco e colori ad alta pigmentazione
COLLEGAMENTI				Active Airflow Control: minor consumo di solvente ed emissioni ridotte (opzionale, non disponibile su condotti testa da 6 m)
	Diversi protocolli per la connessione con altre apparecchiature, tra cui l'interfaccia REST, Extended QuickSwitch e RCI			
	2 connettori di tipo D per il sensore di prodotto, l'encoder ad albero/il secondo sensore di prodotto, encoder in quadratura per applicazioni di rilevamento della direzione e telecamera di visione			
	Connettore di allarme per uscita di allarme esterna monostadio (24 V)			
	Ethernet per l'interfaccia di comunicazione remota (RCI) Linx, Extended QuickSwitch®, REST, Linx Message Studio e Linx PrinterNet			
	USB per l'importazione di grafica e loghi, backup dei dati, scanner di codici a barre e connessione Wi-Fi per Linx PrinterNet			
BASE E INVOLUCRO	RS232 (opzionale), I/O parallelo (opzionale), collegamento allarme con contatto a potenziale zero (opzionale), uscita allarme multistadio (24 V e a potenziale zero) (opzionale)			
	Acciaio inossidabile			
	IP55		IP65	
INTERVALLO DELLA TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	5-45 °C (0-50 °C per i tipi di inchiostro Linx 1240, 1010, 1014 e 3240)			5-45 °C
INTERVALLO DI UMIDITÀ (% DI UMIDITÀ RELATIVA SENZA CONDENSA)	90% massimo			
ALIMENTAZIONE	100-230 V, 50/60 Hz			
CONSUMO ENERGETICO	38 W (valore tipico durante la stampa)			
POTENZA NOMINALE	120 W			
PESO	23,2 kg (compresi i liquidi e la testina di stampa da 2 m)			25,1 kg(compresi i liquidi e la testina di stampa da 2 m)
AUTORIZZAZIONI NORMATIVE	GS CE UL CAN/CSA FCC BIS			



		LINX 9900	LINX 9920	LINX 9940	LINX 9940 SPECTRUM	
RIGHE DI STAMPA		Fino a 3		Fino a 6		
TESTINA DI STAMPA MK11 MINI (50 µm)						
INTERVALLO DI ALTEZZA DEI CARATTERI				da 1,2 mm a 11,2	da 1,2 mm a 11,2 mm	da 1,2 mm a 9 mm
VELOCITÀ MASSIMA	STAMPA SU UNA RIGA(ALTEZZA 5 PUNTI)			mm 6,28 m/s (passo di 0,43 mm)	6,28 m/s (passo di 0,43 mm)	6,28 m/s (passo di 0,43 mm)
	STAMPA SU DUE RIGHE (ALTEZZA 7 PUNTI)			2,19 m/s (passo di 0,43 mm)	2,44 m/s (passo di 0,43 mm)	2,44 m/s (passo di 0,43 mm)
DISTANZA CONSIGLIATA DAL SUBSTRATO	(STANDARD)	4 mm (8 mm disponibile solo per stampe con altezza massima di 16 punti)				
TESTINA DI STAMPA MK11 MIDI (62 µm)						
INTERVALLO DI ALTEZZA DEI CARATTERI		da 1,8 a 8,8 mm		da 1,8 a 20 mm		da 1,8 a 16 mm
VELOCITÀ MASSIMA	STAMPA SU UNA RIGA(ALTEZZA 5 PUNTI)	2,83 m/s (passo di 0,37 mm)		6,25 m/s (passo di 0,47 mm)	7,50 m/s (passo di 0,47 mm)	7,50 m/s (passo di 0,47 mm)
	STAMPA SU DUE RIGHE (ALTEZZA 7 PUNTI)	1,41 m/s (passo di 0,37 mm)		2,46 m/s (passo di 0,43 mm)	2,65 m/s (passo di 0,43 mm)	2,65 m/s (passo di 0,43 mm)
DISTANZA CONSIGLIATA DAL SUBSTRATO	(STANDARD)	12 mm				
	(FORMATO DEL MESSAGGIO DI CODIFICA DEL CARTONE)	35 mm				
TESTINA DI STAMPA MK11 MIDI PLUS (75 µm)						
INTERVALLO DI ALTEZZA DEI CARATTERI		da 2,1 a 10,7 mm		da 2,1 a 20 mm		da 2,1 a 17 mm
VELOCITÀ MASSIMA	STAMPA SU UNA RIGA(ALTEZZA 5 PUNTI)	2,83 m/s (passo di 0,44 mm)		7,28 m/s (passo di 0,57 mm)	9,10 m/s (passo di 0,57 mm)	9,10 m/s (passo di 0,57 mm)
	STAMPA SU DUE RIGHE (ALTEZZA 7 PUNTI)	1,41 m/s (passo di 0,44 mm)		2,38 m/s (passo di 0,52 mm)	2,56 m/s (passo di 0,52 mm)	2,56 m/s (passo di 0,52 mm)
	STAMPA A TORRE ULTRAVELOCE (ALTEZZA 5 PUNTI)				10 m/s (passo di 0,63 mm)	10 m/s (passo di 0,63 mm)
DISTANZA CONSIGLIATA DAL SUBSTRATO	(STANDARD)	20 mm				
	(FORMATO DEL MESSAGGIO DI CODIFICA DEL CARTONE)	45 mm				
	(CABLAGGIO AD ALTA VELOCITÀ)					5 mm
TESTINA DI STAMPA		Sistema unico AutoFlush per il lavaggio automatico delle testine di stampa e la pulizia dei tubi				
		Tubo da 2 m. Tubo da 4 m (opzionale), tubo da 6 m (opzionale, non disponibile per la testina di stampa MK11 Mini o il modello 9940 Spectrum). Raggio di curvatura minimo di 60 mm nelle applicazioni statiche. Raggio di curvatura minimo di 180 mm nelle applicazioni dinamiche.				
		Testina di stampa a 90° con regolazione del posizionamento a 270° (opzionale), tubo resistente al perossido di idrogeno (opzionale)				
		Sfiato positivo dell'aria per ambienti polverosi o umidi (opzionale)				
		Essiccatore ad aria (garantisce una maggiore affidabilità per determinati inchiostri in condizioni di elevata umidità e temperatura) (opzionale)				
OPZIONI DI ASSISTENZA		Self-service o intervento di un tecnico				
INTERVALLO DI MANUTENZIONE DEL MODULO EASI-CHANGE®	A BASE DI COLORANTE	Fino a 18 mesi (13.000 ore)		Fino a 24 mesi (17.400 ore)		
	A BASSA PIGMENTAZIONE	Fino a 12 mesi (6.000 ore)				
	AD ALTA PIGMENTAZIONE					Fino a 12 mesi (8.000 ore)
MONITORAGGIO DEI SERVIZI				Monitoraggio del sistema su schermo, per misurare i parametri chiave del sistema di inchiostro e dell'ambiente al fine di evitare fermi macchina imprevisti		
INTERRUZIONI PROLUNGATE SENZA SCARICO O SVUOTAMENTO		Fino a 3 mesi				Fino a 28 giorni
BATTERIA LINX PRINTPROTECT®		Include di serie una batteria ricaricabile agli ioni di litio				
SISTEMA DI VISIONE LINX IRIS®		Compatibile con tutti i modelli (opzionale), consulta le specifiche tecniche di Linx Iris				
STAZIONE DI LAVAGGIO LINX SURECLEAN®		Compatibile con tutti i modelli (opzionale), consulta le specifiche tecniche di Linx SureClean				
INTERFACCIA UTENTE		Touchscreen a colori da 10 pollici con copertura in polimero resistente e a prova di solventi				
POMPA		Pompa a inchiostro a lunga durata che non richiede sostituzioni programmate				
STRUMENTI DI MISURAZIONE DELLA PRODUZIONE		Linx PrinterNet®: monitoraggio dello stato della stampante e della produzione con controllo remoto (VNC) (opzionale)				
		Numero totale di stampe, messaggi e lotti. Misurazione della velocità di produzione visualizzata sullo schermo e registro delle interruzioni della produzione. Scaricabile su un dispositivo USB				

Linx SureClean[®]

specifiche tecniche



CARATTERISTICHE HARDWARE	Design ergonomico per un facile inserimento della testina di stampa e l'avvio della procedura di pulizia con un solo tocco
	Ciclo di lavaggio a selezione rapida, avvio e arresto del lavaggio con un solo tocco
	Memorizzazione dell'ultimo ciclo di lavaggio utilizzato
	Indicatori LED che segnalano lo stato del ciclo, lo stato della batteria (se presente), l'esaurimento della cartuccia del liquido detergente e la necessità di sostituire il contenitore dei rifiuti
FUNZIONALITÀ DEL SOFTWARE	Procedura guidata per l'esecuzione di SureClean sullo schermo della stampante della serie Linx 9000
TEMPO MEDIO DEL CICLO DI PULIZIA	Meno di 5 minuti
COMPATIBILITÀ CON LE STAMPANTI	Linx serie 9000, Linx serie 8000
COMPATIBILITÀ DELLE TESTINE DI STAMPA	Testine di stampa lineari MK11 Mini, MK11 Midi, MK11 Midi Plus
TIPI DI INCHIOSTRO COMPATIBILI	Inchiostri a base di colorante, a bassa e alta pigmentazione: neri, bianchi e colori
LIQUIDO DETERGENTE	Cartuccia da 0,5 litri di liquido detergente senza fuoriuscite
	Flacone vuoto da 0,5 litri per la raccolta dei rifiuti
INVOLUCRO	Acciaio inossidabile
CLASSIFICAZIONE DI PROTEZIONE AMBIENTALE	Progettato secondo gli standard IP23 (armadio) e IP54 (quadro elettrico)
OPZIONI DI MONTAGGIO	Supporto da pavimento con ruote, supporto da tavolo, staffa per il montaggio su mensola o mobile*
CONSUMO ENERGETICO	12 W (valore tipico durante il lavaggio)
ALIMENTAZIONE	Presa da muro da 24 V
	Batteria ricaricabile agli ioni di litio integrata (opzionale). Numero tipico di cicli di pulizia con alimentazione a batteria: 30. Tempo di ricarica tipico della batteria: 4,5 ore 5
PESO	5 kg (senza liquidi né supporto)
AUTORIZZAZIONI NORMATIVE	UL

*La staffa di montaggio per mobile non è disponibile in Giappone

Linx Iris[®]



specifiche tecniche

SPIE		Indicatori LED che mostrano lo stato della decodifica, l'alimentazione, lo stato Online/Run e lo stato della connessione Ethernet
SENSORE DI IMMAGINE		CMOS da 1/4 di pollice, otturatore globale, 1280 x 800, pixel quadrati da 3,0 µm Illuminazione
MONOCROMATICA		Due LED bianchi da 2700K
VELOCITÀ DI ISPEZIONE		Fino a 2,5 m/s. 4 stampe al secondo
DIREZIONE DI ISPEZIONE		Sinistra e destra. Supporta l'orientamento dinamico
CODICI LEGGIBILI	CONTENUTO DEL MESSAGGIO	Testo, data, ora, numeri progressivi
	LUNGHEZZA DEL MESSAGGIO	Fino a 8 cm
	STILE DEL MESSAGGIO	Fino a 1x21
	DIMENSIONE DEL CARATTERE	Fino a 2x9
	CARATTERI	Latino, latino esteso, cirillico, katakana, kanji, hangul, CJK
FUNZIONALITÀ DEL SOFTWARE		Presenza del codice, leggibilità del codice, area di interesse (ROI), soglia di accettazione della qualità regolabile
COLLEGAMENTI		1 porta Ethernet M12 con codifica X a 1000/100/10 Mbps. 1 porta M12 a 12 pin per alimentazione/GPIO/RS-232
LUNGHEZZA DEL CAVO		3 m, 6 m (opzionale)
INVOLUCRO		Alluminio
CLASSIFICAZIONE DI PROTEZIONE AMBIENTALE		IP65
OPZIONI DI MONTAGGIO		Supporto a sgancio rapido per testina di stampa, supporto a sgancio rapido per portale montato su palo
INTERVALLO DELLA TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO		0-45 °C
INTERVALLO DI UMIDITÀ (% DI UMIDITÀ RELATIVA SENZA CONDENZA)		90% massimo
ALIMENTAZIONE		Alimentata tramite stampante Linx serie 9000
PESO (SOLO TELECAMERA)		195 g
AUTORIZZAZIONI NORMATIVE		CE NRTL CAN/CSA FCC BIS

Tradex Net 4.1

Software personalizzato per la gestione delle serie LINX 8900 e 9000

Cos'è Tradex Net

Tradex Net è un software sviluppato internamente dal team tecnico di Tradex, pensato per semplificare la gestione e il monitoraggio delle linee di produzione.

E' un software di teleassistenza e controllo remoto per i marcatori LINX 8900 e 9000 series.

Il sistema consente di gestire in modo integrato tutte le soluzioni Tradex, è un software che consente di monitorare, configurare e gestire i marcatori a getto d'inchiostro direttamente da remoto, riducendo i tempi di fermo macchina e i costi di intervento.

Funzioni principali:

- Avvia / Arresta stampa e getto
- Carica e cancella messaggi
- Carica campi remoti (data, lotto...)
- Stato connessione, marcatore e getto real-time
- Grafico andamento con storico
- Cronologia eventi completa
- Livelli inchiostro e solvente
- Tempi di sistema e scadenze filtri
- Impostazioni di linea e configurazione sistema

Assistenza

Dietro ogni installazione di Tradex Net c'è un team dedicato, formato da tecnici informatici e specialisti di automazione industriale.

L'obiettivo è fornire un software stabile, aperto e orientato al futuro, capace di evolvere insieme al cliente.

Assistenza diretta tecnica completamente da remoto grazie a un tunnel VPN dedicato:

- Router Teltonika installato presso il cliente crea un tunnel VPN
- Il tecnico si connette da remoto direttamente al marcatore
- Diagnostica, configurazione e risoluzione guasti in tempo reale
- Nessun intervento fisico: si opera come se si fosse in loco

Vantaggi

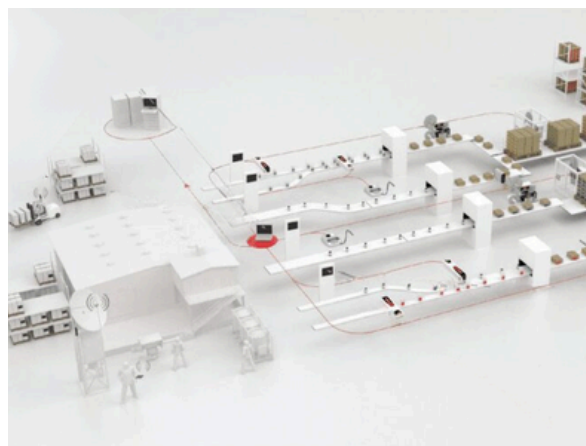
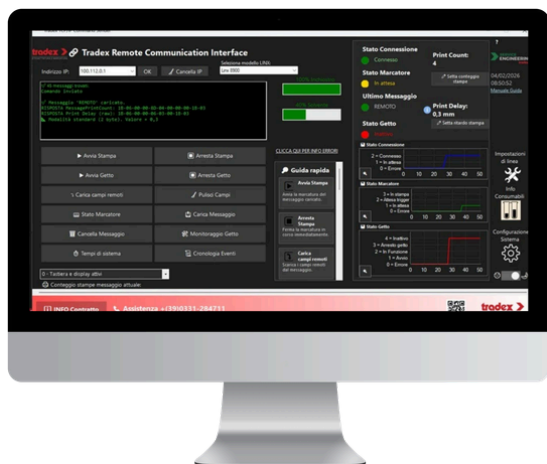
Tradex Net nasce con l'obiettivo di garantire flessibilità, autonomia e controllo.

Ogni installazione è studiata per integrarsi facilmente in qualsiasi ambiente produttivo, riducendo i tempi di fermo e semplificando la gestione dei dati.

Il sistema offre, inoltre, una panoramica chiara delle performance, dello stato delle macchine e dei principali parametri di lavoro, facilitando il controllo dei processi e l'individuazione tempestiva di eventuali anomalie.

Vantaggi principali per i clienti:

- Verifica stato connessione e macchina in tempo reale
- Caricamento messaggi di stampa da remoto
- Controllo livelli consumabili (inchiostro e solvente)
- Avvia e arresta stampa e getto direttamente dall'interfaccia
- Avvisi di manutenzione e scadenze filtri
- Accesso alla cronologia eventi della macchina





Telefono: 0331-756411

Mail: contact@tradexsrl.com

Visita il sito: www.tradexsrl.com