



CODIFICA E MARCATURA

Cx-Series

Marcatori InkJet a grande carattere

Massima qualità nella stampa ad alta risoluzione.



Stampanti Cx-Series

Marcatura **diretta** sull'imballo

➤➤ Massima qualità nella stampa ad alta risoluzione

I marcatori inkjet della Serie Cx sono soluzioni intelligenti per la marcatura diretta sull'imballo, progettate per offrire alta qualità di stampa, integrazione digitale e massima efficienza operativa.

La gamma comprende modelli specifici per diverse applicazioni: dalla codifica su cartone e imballo secondario alla stampa ad alta definizione su superfici non porose, garantendo sempre affidabilità, flessibilità e sostenibilità.

➤➤ Efficienza, risparmio e sostenibilità

Eliminate i costi di etichettatura e pre stampa personalizzando i vostri cartoni direttamente in linea con grafiche e codici ad alta definizione. La nostra tecnologia non è solo "green", grazie agli inchiostri a base di olio vegetale, ma anche intelligente: permette di regolare la risoluzione per minimizzare gli sprechi.

Il sistema si integra nativamente con software di automazione e sistemi di visione per la verifica della stampa come la Serie R, assicurando un controllo qualità costante e una leggibilità impeccabile su ogni imballaggio.

GRANDE CONNETTIVITÀ

- Grazie a un'ampia gamma di opzioni di connettività, le stampanti si integrano perfettamente nell'ecosistema tecnologico aziendale, dialogando nativamente con i PLC tramite interfacce standard come Ethernet/IP™.

Il sistema supporta soluzioni semplici e affidabili per il trasferimento di testi e dati, facilitando l'integrazione con un'ampia varietà di macchine per l'imballaggio e la lavorazione. Inoltre, l'integrazione con i sistemi gestionali MES ed ERP è garantita dal software di automazione QuickDesign di Domino, che centralizza la gestione della codifica e riduce i margini di errore.

GRANDE USABILITÀ

- Progettati per garantire la massima continuità operativa, i nostri marcatori puntano su una gestione intuitiva e una manutenzione ridotta a zero.

Attraverso l'interfaccia touchscreen QuickStep, l'operatore può configurare rapidamente le impostazioni o creare nuovi layout di stampa con estrema facilità. L'elevata autonomia dell'inchiostro riduce gli interventi manuali e garantisce continuità produttiva, mentre l'aggiunta dell'inchiostro a macchina in funzione evita fermi linea.

Domino Cx150i

Alta risoluzione su superfici non porose

Domino Cx150i è un marcatore inkjet ad alta risoluzione progettato per garantire una qualità di stampa elevata e costante su superfici non porose, valorizzando l'aspetto del prodotto e del brand direttamente sull'imballo.

Grazie a un'ampia gamma di opzioni di connettività, il sistema si integra facilmente su linee di produzione esistenti ed è predisposto per ambienti Industry 4.0, con collegamenti semplici a sistemi ERP e MES e ai principali software di automazione della codifica.



Base inchiostro		
	Cx1-Inkbase A Base inchiostro Cx150i per inchiostri UV	
Dimensioni	Larghezza 167,0 mm / Profondità 276,1 mm / Altezza 230,5 mm / Peso 7,3 kg (non inclusi: vite, pulsante di accensione, chiusura, copertura del connettore, staffa)	
Serbatoio interno inchiostro	50ml	
Alimentazione elettrica	Input 100-240Vac, 50-60Hz, 2A	
Connettore di alimentazione elettrica	Jack di alimentazione DC da 6 mm da alimentatore esterno tipo "brick" (in dotazione)	
Opzioni di connessione esterne	1 × ingresso di alimentazione 24 Vdc, 1 × ingresso encoder, 3 × connettori I/O, 2 × USB (tipo A), 2 × RJ-45, 2 × IX	
Testa di stampa		
	Cx1-PH 32 A Testa di stampa Cx150i da 32,5 mm per inchiostri UV	Cx1-PH 65 A Testa di stampa Cx150i da 65,0 mm per inchiostri UV
Conduit length options	1.5m and 3.0m	1.5m and 3.0m
Dimensioni	Larghezza 61,0 mm / Profondità 212,6 mm / Altezza 136,4 mm / Peso 1,92 kg	Larghezza 61,0 mm / Profondità 223,8 mm / Altezza 136,4 mm / Peso 2,05 kg
Altezza massima di stampa	32.5mm	65.0mm
Risoluzione verticale	300dpi	150dpi
Risoluzione orizzontale	fino a 600dpi	fino a 600dpi
Distanza dal fondo dell'ugello	23.3mm	32.7mm
TouchPanel		
Interfaccia utente	Interfaccia touchscreen da 7" o 10" con software QuickStep	
Dimensioni	7" Larghezza 182 mm / Profondità 37 mm / Altezza 121 mm / Peso 0,8 kg 10" Larghezza 256 mm / Profondità 37 mm / Altezza 166 mm / Peso 1,2 kg	
Specifiche di sistema		
Temperatura di esercizio	5-40°C	
Umidità relativa di esercizio	10-90% RH (senza condensa, incremento massimo di 10 °C all'ora)	
Finitura	Acciaio inossidabile spazzolato	
Protezione	IP4X	
Comunicazione	Ethernet / protocollo Dynamark, EDC (seriale, TCP, USB), Domino Cloud Interface (DCI), Domino Coding Automation	
Velocità di stampa	max. 200m/min. @100dpi, 100m/min. @200dpi, 70m/min. @300dpi, 47m/min. @450dpi, 35m/min. @600dpi	
Inchiostri*	Inchiostri UV ad alto contrasto forniti in sacche flessibili a basso spreco da 500 ml	
Specifiche consigliate della lampada UV	Lampada UV da 395 nm con un'intensità di 8-12 W/cm² su 20 mm di movimento e a una distanza di 5 mm, in grado di garantire una polimerizzazione efficace fino a una velocità lineare di 70 m/min.**	

*Questo prodotto è dotato di un sistema di gestione della qualità che ne consente il funzionamento esclusivamente con componenti elettronici Domino e utilizza misure di sicurezza dinamiche per impedire l'uso di componenti non Domino. Periodicamente Domino rilascerà aggiornamenti dei componenti elettronici per mantenere l'efficacia del sistema di gestione della qualità.

** Le prestazioni della polimerizzazione UV dipendono da numerose variabili; è pertanto sempre necessario effettuare test per valutare le prestazioni in una specifica applicazione.

Domino Cx350i

Prestazioni elevate nella marcatura su cartone

Domino Cx350i è il marcatore inkjet a grande carattere intelligente che sfrutta tutta la potenzialità della marcatura diretta su imballi secondari.

Grazie al marcatore inkjet Domino Cx350i potrete aumentare la qualità della codifica riducendo gli sprechi, finalmente potete evitare i costi per imballi pre-stampati ed etichette stampando grafiche, codici e testi direttamente sul cartone. Affidarsi a Domino Cx350i significa fare una scelta green, grazie a inchiostri ecologici a base di olio vegetale e alla sua tecnologia avanzata con risoluzione di stampa regolabile per la migliore qualità del codice con il minor consumo di inchiostro.



Cabinet		
	Cx-Base 2 Teste Teste di stampa (max.) 2 Reservoir interno: 440 ml	Cx-Base 4 Teste Teste Stampa (max.) 4 Reservoir interno: 760 ml
Dimensioni	Lunghezza: 329,7 mm / Profondità: 233,7 mm / Altezza: 489,5 mm Peso Base Cx-2 Teste: 13,55 kg, Base Cx-4 Teste: 15.03 kg Non inclusi: pulsante di accensione, fermo, copri-connettore, staffa	
Requisiti elettrici	Input: 100-240VAC, 50-60 Hz, Teste: 2A	Input: 100-240VAC, 50-60 Hz, Teste 3A
Opzioni di connessione	1 x ingresso encoder, 1 x connettore I/O (4 x ingresso sensore presenza prodotto, 5 x ingresso uso generico, 8 x uscita uso generico, 3 x uscita 24VDC) 2 x USB (tipo A), 1 x RS232C, 2 x RJ-45	2 x ingresso encoder, 2 x connettore I/O (4 x ingresso sensore presenza prodotto, 9 x ingresso uso generico, 12 x uscita uso generico, 4 x uscita 24VDC, 3 x contatti allarme) 2 x USB (tipo A), 1 x RS232C, 2 x RJ-45
Testa di stampa		
Dimensioni (Testina Standard)	Lunghezza 112,8 mm / Profondità 311,6 mm / Altezza 190 mm / Peso 4,22 kg	
Dimensioni (Testina remota)	Larghezza 85,9 mm / Profondità 173,4 mm / Altezza 130,2 mm / Peso 1,73 kg Lunghezza condotto Opzioni da 0,5 m, 1,5 m, 3,0 m e 4,5 m	
Dimensioni (Serbatoio di testa della testina remota)	Larghezza 179,2 mm / Profondità 164,4 mm / Altezza 121,8 mm / Peso 2,27 kg	
Requisiti elettrici	24VDC (fornita dalla base cabinet)	
Risoluzione	Orizzontale max. 300 dpi, Verticale 150 dpi	
Altezza di stampa	65 mm max.	
Touch Panel		
Interfaccia utente	TouchPanel 10.4" con software QuickStep 3	
Dimensioni	10" Larghezza 256 mm / Profondità 37 mm / Altezza 166 mm / Peso 1,2 kg	
Specifiche di sistema		
Temperatura di esercizio	5-40°C	
Umidità relativa di esercizio	10%-90% RH (senza condensa, 10°C incremento orario)	
Scocca	Acciaio inossidabile spazzolato	
Grado di protezione IP Testa e Cabinet	IP4X	
Inchiostri	Alto contrasto, ecologici a base di olio vegetale disponibili in bottiglie da 1,4 e 0,85 litri	
Comunicazione	Protocolli Ethernet / Dynamark, EDC (seriale, TCP, USB), opzionale: Protocollo Ethernet/IP™, Domino coding automation	
Velocità di Stampa	max. 210 m/min. @100dpi; 100 m/min. @200dpi; 70m/min. @300dpi	

»» Perché scegliere la serie Cx

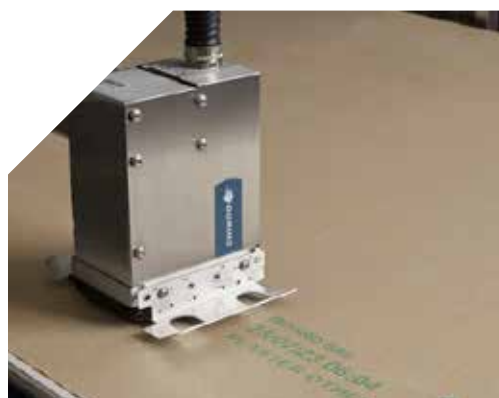
- Marcatura diretta sull'imballo per ridurre costi e complessità legate a etichette e pre stampa
- Integrazione nativa con i sistemi di fabbrica tramite interfacce PLC standard
- Alta qualità di stampa per testi, loghi, grafiche e codici
- Continuità produttiva senza aria compressa e con manutenzione ridotta
- Soluzioni progettate per efficienza, affidabilità e controllo qualità



» L'ampia gamma di opzioni di connettività garantisce una perfetta integrazione con le altre tecnologie presenti in azienda che utilizzano interfacce standard PLC tra cui Ethernet/IP™. Il marcatore non richiede aria compressa o sostituzione dei filtri.

» Semplici soluzioni di trasferimento di testo e informazioni per l'integrazione con una varietà di macchine per l'imballaggio e la lavorazione host. L'elevata capacità del serbatoio dell'inchiostro consente tempi di autonomia maggiori e riduce al minimo gli interventi umani.

» I marcatori Cx non necessitano di aria compressa, nessuno spreco di etichette, utilizzano esclusivamente inchiostri a base di oli vegetali garantendo sempre codifiche perfette e ad elevato contrasto. L'inchiostro può essere aggiunto durante la produzione e con la macchina funzionante.

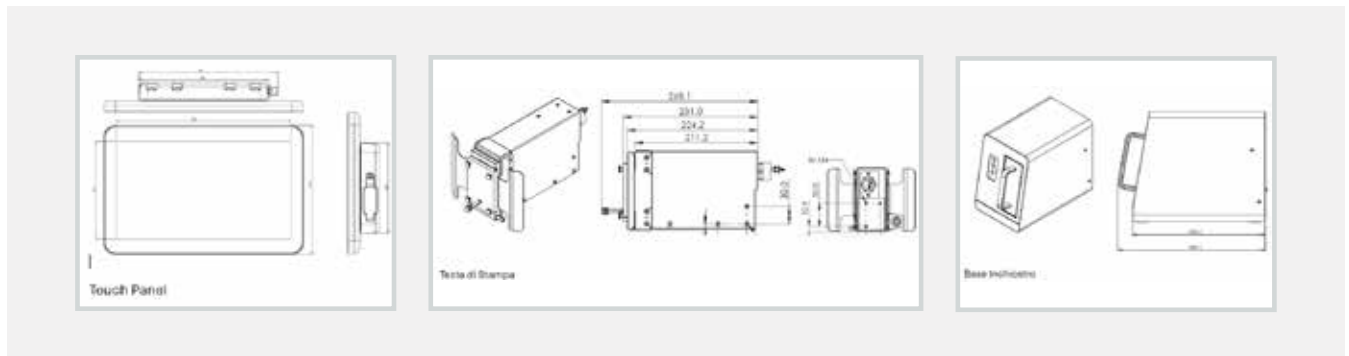


Miglior qualità di stampa con minor spreco di inchiostro.

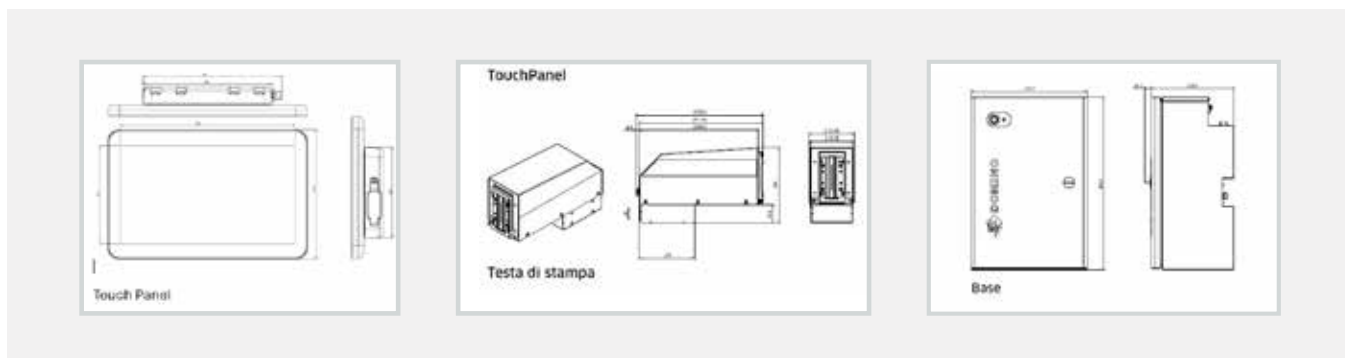
I marcatori industriali Cx sono stati ottimizzati per ottenere una riduzione dell'utilizzo di inchiostro del 33%, rispetto ai sistemi di stampa per imballi secondari Domino della precedente generazione, per la stampa di codici a barre a 200dpi.



Domino Cx150i



Domino Cx350i



SCOPRI LE INNOVAZIONI DIGITALI NIMAX



Line Strategy è l'applicativo che vi permette di avere il pieno controllo della linea di produzione dal vostro personal computer:

- Connette le macchine di qualunque brand presenti sulla linea
- Permette di ridurre l'errore umano e di avviare la produzione da un'unica postazione;
- Fornisce report sull'andamento della produzione e sulle performance di ciascuna macchina;
- Abbatte i costi e rende più fluidi i processi di attrezzaggio, controllo e manutenzione;
- Si interfaccia con database e i MES / ERP aziendali.



MyNimax Service Portal è il tuo portale per gestire il parco macchine nimax

- Tutta la potenza dell'AI a tua disposizione per risolvere velocemente eventuali problemi tecnici grazie ad ai.max disponibile per te 24/7;
- E-shop per ricevere rapidamente consumabili e ricambi;
- assistenza da remoto ILLIMITATA con un tecnico del nostro help-desk;
- Storico degli interventi effettuati.

DISCOVER MORE

