



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 diverse superfici

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

Grazie alla disponibilità di **inchiostri UV** o **a base olio**, il sistema si adatta a diverse applicazioni: dalla stampa su superfici non porose alla marcatura diretta su cartone e imballi secondari, eliminando la necessità di etichette.

Facile da integrare nelle linee esistenti, Cx150i è predisposto per ambienti Industry 4.0 e si collega in modo semplice ai sistemi ERP e MES e ai principali software di automazione della codifica.



| Base inchiostro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|------------------------|---------------|---------------|------------|---|---|---------------------------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|--------|--------|
| | Cx1-Inkbase Base inchiostro Cx150i | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 x ingresso di alimentazione 24 Vdc, 1 x ingresso encoder, 3 x connettori I/O, 2 x USB (tipo A), 2 x RJ-45, 2 x IX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Testa di stampa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Cx1-PH 32 Testa di stampa Cx150i da 32,5 mm</th> <th>Cx1-PH 65 Testa di stampa Cx150i da 65,0 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conduit length options</td> <td>1.5m and 3.0m</td> <td>1.5m and 3.0m</td> </tr> <tr> <td>Dimensioni</td> <td>Larghezza 61,0 mm / Profondità 222,6 mm / Altezza 136,4 mm / Peso 1,92 kg</td> <td>Larghezza 61,0 mm / Profondità 233,8 mm / Altezza 136,4 mm / Peso 2,05 kg</td> </tr> <tr> <td>Altezza massima di stampa</td> <td>32.5mm</td> <td>65.0mm</td> </tr> <tr> <td>Risoluzione verticale</td> <td>300dpi</td> <td>150dpi</td> </tr> <tr> <td>Risoluzione orizzontale</td> <td>fino a 600dpi</td> <td>fino a 600dpi</td> </tr> <tr> <td>Distanza dal fondo dell'ugello</td> <td>23.3mm</td> <td>32.7mm</td> </tr> </tbody> </table> | | Cx1-PH 32 Testa di stampa Cx150i da 32,5 mm | Cx1-PH 65 Testa di stampa Cx150i da 65,0 mm | Conduit length options | 1.5m and 3.0m | 1.5m and 3.0m | Dimensioni | Larghezza 61,0 mm / Profondità 222,6 mm / Altezza 136,4 mm / Peso 1,92 kg | Larghezza 61,0 mm / Profondità 233,8 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 |
| | Cx1-PH 32 Testa di stampa Cx150i da 32,5 mm | Cx1-PH 65 Testa di stampa Cx150i da 65,0 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conduit length options | 1.5m and 3.0m | 1.5m and 3.0m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensioni | Larghezza 61,0 mm / Profondità 222,6 mm / Altezza 136,4 mm / Peso 1,92 kg | Larghezza 61,0 mm / Profondità 233,8 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 Coding Automation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocità di stampa | max. 200m/min. a 100dpi, 100m/min. a 200dpi, 70m/min. a 300dpi, 47m/min. a 450dpi, 35m/min. a 600dpi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inchiostri* | Inchiostri UV ad alto contrasto forniti in sacche flessibili a basso spreco da 500 ml. Inchiostro a BASE OLIO vegetale ad alto contrasto, fornito in una busta flessibile da 500 ml a basso impatto ambientale. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche consigliate della lampada UV | Lampada UV da 395 nm con un'intensità di 8-12 W/cm ² su 20 mm dimovimento 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 | |
|--|--|
| | <p>Cx-Base 2 Teste Teste di stampa (max.) 2 Reservoir interno: 440 ml</p> <p>Cx-Base 4 Teste Teste Stampa (max.) 4 Reservoir interno: 760 ml</p> |
| 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 |
| Opzioni di connessione | <p>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</p> <p>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</p> |
| 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. a 100dpi; 100 m/min. a 200dpi; 70m/min. a 300dpi |

>> Perché scegliere la serie Cx

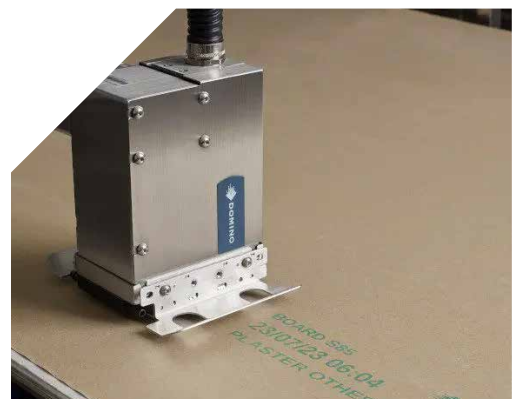
- Marcatura diretta sull'imballo per ridurre costi e complessità legate a etichette e pre stampa
- Integrazione nativa con i sistemi di fabbrica tramite interfacce PLC standard
- Alta qualità di stampa per testi, loghi, grafiche e codici
- Continuità produttiva senza aria compressa e con manutenzione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



