



CODING WHAT YOU MAKE

Stampante CIJ Ax550i

Riscrivere le regole della stampa Inkjet a goccia continua.

Perfetta per gli ambienti più ostili

Il robusto armadio in acciaio inox 316 con la sezione elettronica sigillata (IP66) è progettato per il più difficile degli ambienti di produzione. Il grado IP66 assicura protezione dalla polvere, dagli zuccheri e dagli agenti chimici e garantisce l'impermeabilità della stampante durante i cicli di sanificazione della linea.

Codici chiari e ben definiti

Stampa di messaggi complessi su più righe ad alta definizione anche sulle linee più veloci e ad alto rendimento. La elevata qualità della codifica facilita la stampa di codici MRC e riduce gli scarti in abbinamento ai sistemi di visione OCR.

Integrazione intelligente

Per un'integrazione facile e veloce sulla tua linea la Serie Ax è compatibile con i più diffusi protocolli di comunicazione.

Le nuove stampanti Serie Ax possono essere connesse alla rete aziendale e collegate a sistemi centralizzati (ERP) per garantire la sicurezza della stampa delle informazioni corrette su ogni prodotto.



Domino Design

Progettata per la vita di ogni giorno

- Minimo intervento dell'operatore
- Senza manutenzione
- Cabinet IP66 in acciaio AISI 316 sanificabile
- Sistema ottimizzato per minimizzare l'impatto ambientale



i-Pulse

Testa di stampa e inchiostri

- Gocce sempre perfette
- Alta definizione del font a 9 gocce alla velocità di quello a 7 gocce
- Inchiostri per i substrati più difficili
- Interazione ottimale fra testa di stampa e inchiostro
- Opzione per dimensioni multiple di stampa

i-Techx

Il controllo nelle vostre mani

- Progettata per la fabbrica del futuro
- Facile e intuitivo da usare
- Serializzazione ad alta velocità
- Configurazione flessibile



NOV21 N48L
6136 2325

Caratteristiche tecniche Stampante CIJ Ax550i

CARATTERISTICHE SISTEMA

TESTINA DI STAMPA	Tipo	i-Pulse			
	Tecnologia sigillatura Nozzle	✓			
	Dimensione Nozzle	60 µm	75 µm	40 µm	50 µm
	Risoluzione massima (dpi)	82	64	110	98
	Formato	Diritto, H90 e V90	Diritto, H90 e V90	Diritto	Diritto
	Lunghezza condotto	3 m - Standard 6 m - Opzionale	3 m - Standard 6 m - Opzionale	3 m - Standard 6 m - Opzionale	3 m - Standard 6 m - Opzionale
	Raggio curvatura condotto (minimo)	65 mm			
CABINET	Materiale	Cabinet in acciaio Inox 316			
	Dimensioni (LxAxP)	430 x 411 x 381 (mm)			
	Peso (a secco)	22 kg			
	Alimentazione elettrica	100-240 v : 4 A 50-60 Hz			
	Consumo elettrico	40 Watt (inattiva); 80 Watt (in stampa)			
	Ingresso rilevamento prodotto (x1)	✓			
	Ingresso Encoder (x1)	✓			
	Porta USB su UI (x2)	✓			
INCHIOSTRI	Capacità cartuccia inchiostro	825 ml 555 ml (Sistema inchiostro heavy duty)			
	Capacità cartuccia Make-up	1.200 ml			
	Protocolli Domino	Intercomm 5, Codenet, Intercomm 0			
CONNETTIVITÀ	Pacchetto software PC	QuickDesign V5 & V6 compatibile			
	Webserver	✓			
	Domino Cloud compatibile*	✓			

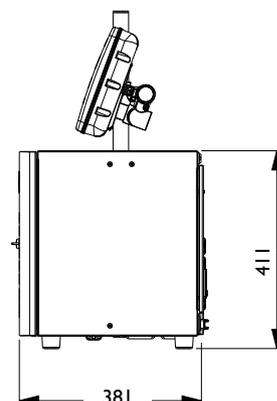
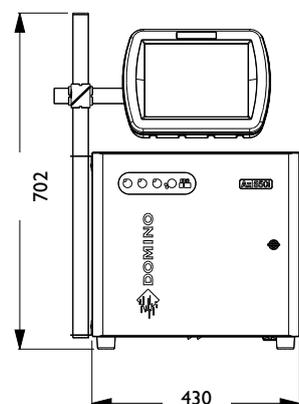
* Richiede Pacchetto Comunicazione opzionale

OPZIONI

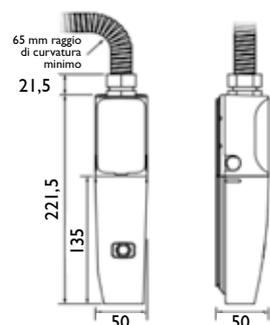
PACCHETTI HARDWARE	Opzione Pacchetto Stati Stampante	Uscita colonna luminosa 4 colori (x1)
		Uscita contatti puliti 4 stati stampante (x1)
	Opzione Pacchetto Comunicazione	Porta USB cabinet (x1)
		Porta Ethernet RJ45 (x1)
	Opzione Pacchetto Comunicazione Esteso	Porta USB cabinet (x1)
		Porta per Controllo Remoto (x1)
		Porta Ethernet RJ45 / Touchpanel 2 (x1)
	Opzione Pacchetto RS232	Porta RS232 (x1)
Opzione Pacchetto GPIO	4 ingressi/4 uscite (x1)	
Opzione Pacchetto I/O Esteso	12 ingressi/4 uscite (x1)	
PACCHETTI PRESTAZIONI	Opzione Pacchetto Stampa Professionale	Raster Alta Velocità (Tipo ST&HS) Formato messaggio segmentato DDI alta velocità Creazione Script
	Opzione Pacchetto Assistenza Operatore	Template etichette Scansione Barcode per inserimento testo nel messaggio Gestione accessi
	Opzione Pacchetto Peltier	Riduzione del 20% di utilizzo make-up Auto-spegnimento programmabile della testa e del sistema inchiostro per riduzione dei consumi

Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri.
Disegno non in scala, valido solo a fini illustrativi.

DIMENSIONI CABINET



DIMENSIONI TESTINA DI STAMPA



CONFORMITÀ

Le stampanti Domino sono conformi e vendute in più di 100 nazioni nel mondo.
Certificazioni:
CE, NRTL, CB e FCC 47CFR Part. 15B.



Servizio post vendita Orange Club

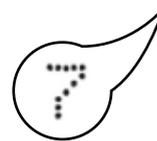
L'estensione di garanzia Full3 e Full5 garantisce copertura completa sui nuovi sistemi di marcatura di 3 o 5 anni.

Sottoscrivendo uno o più moduli potrai comporre il **service Nimax** in base alle tue esigenze. Avrai a disposizione una gamma di opzioni che ti consentiranno di pianificare tutti gli interventi utili a mantenere costante nel tempo l'efficienza dei tuoi sistemi di marcatura, ispezione in linea ed etichettatura.

Grazie al **Nimax Orange Club** avrai la sicurezza di accedere a costi di gestione certi e a tariffe agevolate. Info: nimax.it/orange-club

SPIEGAZIONE DPI NEL CIJ

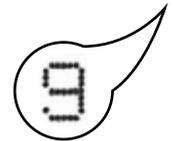
0123456789



DPI Standard (7 gocce)

Equivalente a 10 caratteri/pollice o a 4 caratteri/centimetro

0123456789



DPI Massimo (9 gocce)

SPECIFICHE STAMPANTE

Tecnologia di stampa a goccia deflessa senza contatto		✓	
		Std DPI	Max DPI
VELOCITÀ (m/s)*	1 Riga - caratteri da 5 gocce (più veloce)	7,2	5,2
	2 Righe - caratteri da 7 gocce	2,0	1,5
	2 Righe - caratteri da 9 gocce (alta qualità)	1,3	1,0
	1 Riga - caratteri da 24 gocce (ideale per 2D)	0,7	0,5
DIMENSIONE	Numero massimo di righe	5	
	Altezza di stampa* (in gocce)	fino a 32 gocce	
	Altezza di stampa* (in mm)	fino a 20 mm	
	Dimensione goccia di stampa depositata [^]	0,31 mm (60 µm) 0,40 mm (75 µm)	
FORMATO	Testo	Supporto completo unicode	
	Grafica	Importazione .bmp Editore Logo Integrato	
	1D Barcode	EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, Code 39, Code 93, Code 128, Code 2 di 5, ITF-14, GS1-128	
	2D Barcodes	Datamatrix, QR Code, Dot Code, Han Xin, Postnet	

CARATTERISTICHE STAMPANTE

OPERATIVITÀ	Interfaccia Utente	Touchscreen a colori 7" (opzionale) Touchscreen a colori 10,4" (opzionale)
	Software	QuickStep 3
	Intuitivo per l'operatore	✓
	Start e Stop con un solo tasto	✓
CONSUMABILI	Riconoscimento automatico cartucce	✓
	Monitoraggio livelli intelligente	✓
	Durata cartuccia Make-up**	267 ore
	Sostituzione cartucce	Attività operatore - Richiede 20 secondi - Non richiede fermo linea
MANUTENZIONE	Tipologia di manutenzione	Senza manutenzione - Sistema ITM
	Frequenza sostituzione ITM [◇]	12 mesi
	Sostituzione ITM	Attività operatore - Richiede meno di 10 minuti di fermo linea
AMBIENTE	Temperatura d'esercizio [◇]	5-45°C
	Umidità	0-90% RH
	Grado di protezione (cabinet)	IP66 comparto elettronico (IP55 cabinet)
	Opzioni per ambienti ostili	Carter-Testina IP65 (per lavaggio) Aria positiva sulla testa (per ambienti polverosi) Essiccatore (per ambienti umidi)

* Velocità e altezza dichiarati utilizzando il Pacchetto Stampa Professionale e il Nozzle da 60 µm, con altre tipologie di Nozzle la velocità potrebbe cambiare.

** Frequenza sostituzione cartuccia di Make-up con inchiostro base MEK a tinta a 21°C e con il Pacchetto Peltier opzionale.

[^] La dimensione della goccia può variare in base alla superficie.

[◇] A seconda del tipo di inchiostro.



LOGO E CODICI 2D



FONTS MISTI E MULTI LINGUA





Nuovi inchiostri i-Pulse formulati da Domino

Qualità di codifica e massima efficienza produttiva grazie agli alti standard dei nostri fluidi.

Nuovi inchiostri, nuove caratteristiche

Progettati per le applicazioni più complesse i nuovi inchiostri i-Pulse restano perfetti anche a seguito dei più duri processi industriali post stampa quali la sterilizzazione e l'abbattimento della temperatura, garantiscono sempre codifiche perfette e possono, in alcuni casi, andare a contatto con il prodotto. Disponibili in nero, blu, giallo, rosso e bianco assicurano che le codifiche durino quanto i vostri prodotti.



Inchiostri approvati e sicuri

Essendo membro di EuPIA Domino può produrre e distribuire inchiostri in accordo con le stringenti procedure dettate dalla GMP (Good Manufacturing Practices). Gli inchiostri Domino assolvono ad altri obblighi di legge in accordo con le diverse normative nazionali e internazionali. Le basi solvente fornite da Domino sono prive di precursori di droghe come dettato dal regolamento (CE) n. 1277/2005.

Ogni inchiostro nasce nei laboratori R&D di Domino, viene poi testato con ogni stampante per garantire affidabilità e la miglior corrispondenza con le vostre necessità applicative. Domino lavora per fornire sempre inchiostri conformi agli elevati standard industriali del packaging (EuPIA GMP e Swiss list).



L'affidabile Domino 2BK106

Se ti servono un elevato contrasto e un'alta affidabilità di codifica, l'inchiostro 2BK106 può stampare su un'ampia gamma di prodotti e materiali di imballaggio: dal metallo alla carta e al cartone.

Raccomandato da Domino 2BK124

Per una codifica di alta qualità su materiali d'imballaggio complessi, l'inchiostro Domino 2BK124 ha un'ottima adesione su plastiche rigide o flessibili (es. PE, PP). Ideale nel packaging alimentare e per altre applicazioni industriali, ha tempi di asciugatura molto rapidi e ottima resa anche su linee a elevata velocità.

L'ecologico Domino IBK111

Questo inchiostro libero da chetoni di Domino è la soluzione senza compromessi e rispettosa dell'ambiente, IBK111 rappresenta la scelta ideale per salvaguardare l'ambiente senza rinunciare a prestazioni ottimali in termini di asciugatura e adesione anche sui materiali più complessi quali PE e PP.



nimax s.p.a.
via dell'Arcoveggio, 59/2 - 40129 Bologna
T. 051 4199133 - F. 051 4199144
contactcenter@nimax.it - nimax.it



Domino si riserva il diritto di modificare il progetto, il design o le specifiche dei prodotti senza preavviso. Alcune delle informazioni contenute in questo pieghevole sono di natura generale e il Cliente deve verificare che siano applicabili alle proprie esigenze.