



STAMPANTE CIJ **Ax550i**

La stampante InkJet
progettata per il più difficile
degli ambienti di produzione.



» Caratteristiche principali

- **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 codifica di alta qualità facilita la stampa di codici MRC e riduce gli scarti in abbinamento ai sistemi di visione OCR.

- **Integrazione intelligente**, facile e veloce sulla tua linea; la Serie Ax è compatibile con i più diffusi protocolli di comunicazione.

Le 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.



NOV21 M48L
6136 2325

STAMPANTE CIJ Ax550i

Stampa codici perfetti di messaggi complessi su più righe

nimax
codifica &
marcatura

Progettata per il più difficile degli ambienti di produzione.



Controllo tramite pannello Touchscreen
a colori 7" (opzionale)
a colori 10,4" (opzionale)



Codifica perfetta,
anche nei processi industriali più ostili

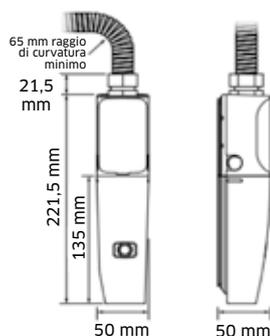
CONFORME
Transizione
4.0

- Software **QuickStep 3**
- **Riconoscimento automatico** cartucce
- **Monitoraggio livelli intelligente**
- **Start e Stop** con un solo tasto

Cabinet acciaio inox 316:
- comparto elettronico **IP66**
- cabinet **IP55**

Indicatore del livello dell'inchiostro

Dimensioni testina di stampa



Lunghezza condotto:
3 m standard
6 m (opzionale)



Testa di stampa i-Pulse
Dim. Nozzle:
40 µm
50 µm
60 µm
75 µm



Testa di stampa i-Pulse H90 - V90
Dim. Nozzle:
60 µm
75 µm



Testa di stampa Duo
Dim. Nozzle:
60 µm
75 µm



Testa di stampa RS
Dim. Nozzle:
60 µm
75 µm



SOLIDA, VELOCE E SEMPRE CONNESSA

Per ambienti di produzione ostili,
protezione dalla polvere, dagli
zuccheri e dagli agenti chimici

Il **marcatore industriale inkjet a goccia continua Domino Ax550i** è la soluzione perfetta per gli ambienti di produzione più estremi, grazie al suo robusto armadio in acciaio inox.

» Design

Progettata per la vita di ogni giorno

- » Cabinet IP66 in acciaio AISI 316 sanificabile
- » Minimo intervento dell'operatore
- » Senza manutenzione
- » Sistema ottimizzato per minimizzare l'impatto ambientale
- » i-TechX il controllo nelle vostre mani

» Versatile

Progettato per la fabbrica del futuro

- » Facile e intuitivo da usare
- » Serializzazione ad alta velocità
- » Configurazione flessibile



» Inchiostri conformi agli elevati standard industriali del packaging

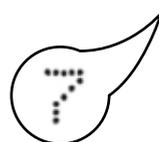
- » Gocce sempre perfette.
- » Alta definizione del font a 9 gocce alla velocità di quello a 7 gocce.
- » Inchiostri per i substrati più difficili.
- » Interazione ottimale fra testa di stampa e inchiostro.
- » Opzione per dimensioni multiple di stampa.



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.

» Spiegazione DPI nel CIJ

0123456789



DPI Standard (7 gocce)

0123456789



DPI Massimo (9 gocce)

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

DPI Standard		DPI Massimo
0 1 2 3 4 5 6 7	5 Dot (Fastest)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 1 2 3 4 5 6 7	7 Dot	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 1 2 3 4 5	9 Dot (Best Quality)	0 1 2 3 4 5 6 7
0 1 2	Large Characters (Up to 32 Dot)	0 1 2 3

Logo e Codici 2D



Fonts Misti e Multi Lingua



» **Ottima codifica su ogni supporto** con inchiostri colorati (nero, blu, giallo, rosso e bianco).





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



Distributore esclusivo per l'Italia



Più rispetto per l'ambiente



Domino: il nostro impegno per il rispetto dell'ambiente è tale che le metodologie e i protocolli che abbiamo scelto di adottare, superano spesso gli standard richiesti dalla normativa vigente e dall'industria. Siamo impegnati a ridurre al minimo il consumo di risorse energetiche e naturali, nonché la produzione di rifiuti. I nostri prodotti sono conformi alla direttiva RoHS e RAEE in materia di riciclabilità.

»» 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	65 mm (minimo)				
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)	✓			
	Pacchetto Stati Stampante	- Uscita colonna luminosa 4 colori (x1) - Uscita contatti puliti 4 stati stampante (x1)			
	Pacchetto Comunicazione	- Porta USB cabinet (x1) - Porta Ethernet RJ45 (x1)			
RFID	13,56 MHz - 1,3 uW				
INCHIOSTRI	Capacità cartuccia inchiostro	825 ml 555 ml (Sistema inchiostro heavy duty)			
	Capacità cartuccia Make-up	1.200 ml			
CONNETTIVITÀ	Protocolli Domino	Intercomm 5, Codenet, Intercomm 0			
	Pacchetto software PC	QuickDesign V5 & V6 compatibile			
	Websserver	✓			
	Domino Cloud compatibile	✓			

»» Opzioni

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

»» 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
MANUTENZIONE	Sostituzione cartucce	Attività operatore: - Richiede 20 secondi - Non richiede fermo linea
	Tipologia di manutenzione	Senza manutenzione - Sistema ITM
	Frequenza sostituzione ITM [♦]	12 mesi
AMBIENTE	Sostituzione ITM	Attività operatore: - Richiede meno di 10 minuti di fermo linea
	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)

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.

* 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.