



CODIFICA E MARCATURA

Ax-Series

Stampanti InkJet a getto continuo

Velocità, precisione e capacità di operare
anche negli ambienti più difficili.



Stampanti Ax-Series

Progettate per aumentare l'efficienza produttiva

»» Le stampanti Ax-Series sono la scelta vincente per le linee produttive più esigenti



Le stampanti Ax-Series offrono una soluzione di codifica intuitiva e affidabile per tutte le esigenze di stampa: date, codici di tracciabilità, dati variabili e branding del prodotto. Sono compatibili con gli standard Industry 4.0.

L'interfaccia utente touchscreen, intuitiva e moderna, offre un'esperienza d'uso ai vertici della categoria. Il **sistema inchiostri privo di manutenzione**, insieme alla tecnologia di stampa i-Pulse, assicura codici di alta qualità anche negli ambienti produttivi più impegnativi.

Ax-Series è una soluzione di marcatura senza contatto, in grado di stampare su un'ampia varietà di superfici e prodotti: piatti, rotondi, irregolari o in movimento. È possibile stampare: loghi, codici 1D e 2D, testi multilingua e font misti.

»» Ispezione automatica del codice

Garantisce che ogni codice in uscita dallo stabilimento sia presente, corretto e leggibile, liberando tempo all'operatore. Con R-Series, la gamma di sistemi di visione Domino, puoi automatizzare l'ispezione dei codici per verificare:

- presenza
- posizionamento
- leggibilità



INCHIOSTRI DOMINO

» Domino fornisce una gamma completa di inchiostri prodotti secondo le GMP (Good Manufacturing Practice) e conformi alle principali normative globali per il packaging alimentare.

Gli inchiostri i-Pulse sono progettati per:

- supportare una vasta gamma di applicazioni
- garantire adesione anche dopo processi post-stampa impegnativi (es. sterilizzazione, shock termici, lavaggi)

Sono disponibili in un'ampia gamma di colori, in grado di produrre codici altamente durevoli per tutta la vita del prodotto.

SMART INTEGRATION

» La crescente richiesta di una **tracciabilità più accurata** dei prodotti aumenta anche la necessità di codici sempre corretti.

Per assicurare la leggibilità di ogni codice, la serie R-Series, il sistema di visione Domino, è progettata per:

- verificare automaticamente ogni codice
- eliminare le ispezioni manuali
- ridurre gli scarti
- evitare costosi richiami di prodotto e danni al brand

Domino Ax150i

Domino Ax150i è la soluzione ideale per chi desidera ampliare la produzione con una macchina semplice e affidabile.

Compatta e facile da utilizzare, garantisce codici chiari e leggibili anche su piccoli lotti e applicazioni standard. Ax150i si adatta perfettamente agli ambienti industriali, offrendo un ottimo equilibrio tra prestazioni, semplicità operativa e affidabilità.



Domino Ax350i

Il marcatore inkjet a goccia continua Domino Ax350i è la stampante a getto di inchiostro in grado di produrre una codifica sempre perfetta, anche nei processi industriali più difficili.

Garantisce codici sempre chiari e ben definiti anche su linee veloci e ad alto rendimento, contribuendo a ridurre errori, scarti e costi operativi. Grazie all'elettronica sigillata con grado di protezione IP66 e al cabinet con grado di protezione IP55, Ax350i opera con affidabilità anche in ambienti industriali impegnativi. La disponibilità di diverse teste di stampa e configurazioni rende Ax350i una soluzione estremamente flessibile, facilmente integrabile nelle più diverse applicazioni produttive.

Domino Ax550i

Il marcatore industriale inkjet a goccia continua Domino Ax550i è la soluzione perfetta per gli ambienti di produzione più ostili.

Il cabinet in acciaio inox 316 e l'elettronica sigillata garantiscono la massima protezione dalla polvere, dagli zuccheri e dagli agenti chimici e garantisce l'impermeabilità della stampante durante i cicli di sanificazione della linea.

Progettata per assicurare continuità produttiva anche nelle condizioni più difficili, Ax550i è la scelta ideale per chi opera in contesti industriali e alimentari ad elevata complessità.



>> Tecnologia I-Pulse

La tecnologia di testa di stampa i-Pulse rappresenta un importante passo avanti nella codifica CIJ.



CONFORME
Transizione
4.0

FORMAZIONE OTTIMIZZATA DELLA GOCCIA DI INCHIOSTRO

- > La tecnologia **I-Pulse** garantisce:
- migliore leggibilità e affidabilità del codice anche ad alte velocità
 - risoluzione a 9 gocce (rispetto alle tradizionali 7)
 - riduzione del consumo di inchiostro fino al 24%

TESTE I-PULSE

- > Per rispondere alle esigenze specifiche di ambiente produttivo, supporto di stampa e formato dati, Domino ha sviluppato diverse teste i-Pulse:
- **40 µm e 50 µm**: ideali per applicazioni che richiedono codici 2D e alfanumerici molto precisi su componenti di varie forme e dimensioni
 - **60 µm e 75 µm**: la scelta più versatile per molte applicazioni industriali
 - Variante in acciaio cilindrica, igienica e robusta, con guaina estrusa liscia, progettata per ambienti difficili e soggetti a lavaggi frequenti
 - Duo printhead: testa a doppio getto che consente di stampare fino a 10 righe di testo o di raddoppiare la velocità di stampa
 - Testine orizzontali, verticali e angolate (H90, V90): per una facile installazione anche su linee con spazi ridotti e prodotti stretti



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.



> Settori di utilizzo:

> Food & Beverage

- Massima flessibilità e continuità operativa sulle linee di produzione
- Integrazione con riempitrici e sistemi di linea
- Codifica per la tracciabilità
- Resistenza ad ambienti di lavaggio e sanificazione
- Connettività per l'Industria 4.0



> Industrial

- Marcatura di codici grandi e ben visibili su materiali estrusi
- Stampa di MRC e codici su componenti elettronici
- Stampa di testi molto piccoli su cavi e profili
- Utilizzo di una vasta gamma di inchiostri per codifiche a forte impatto visivo



> Pharma, Cosmetics & Personal Care

- Competenza in ambito normativo e supporto ai processi di validazione
- Integrazione con i principali sistemi di visione
- Documentazione di validazione
- Inchiostri conformi alle normative, per una soluzione di codifica completa e affidabile



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.

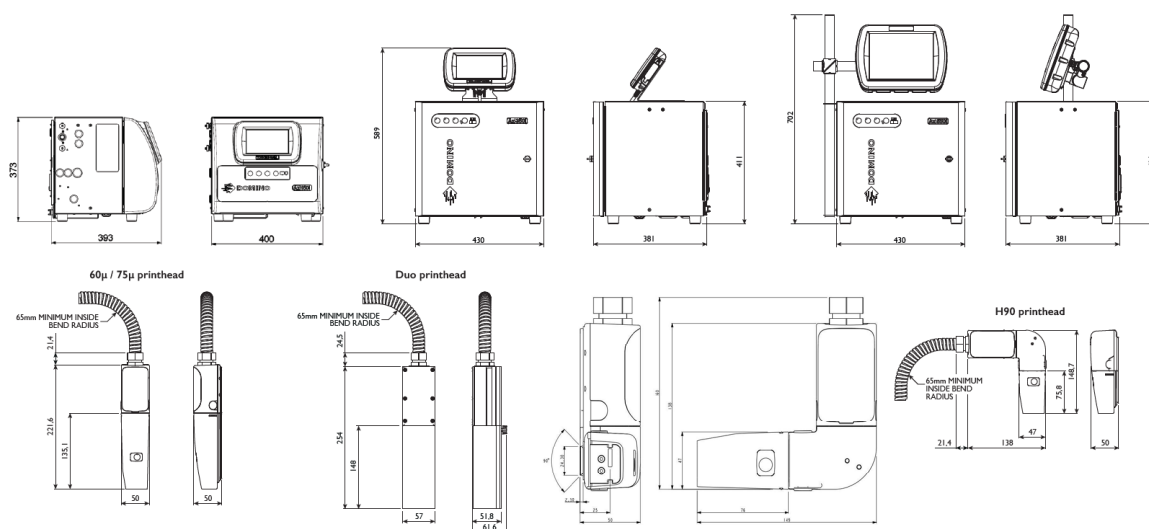


MyNimax Service Portal è il tuo portale per gestire il parco macchine nimax

- 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.

Specifiche Tecniche

Specifiche stampante	Ax150i	Ax350i					Ax550i			
Ugelli testina	60µm	40µm	50µm	60µm	75µm		40µm	50µm	60µm	75µm
Velocità – 1 riga, caratteri 5 punti (m/s)*	5,1	5,3	5,9	7,1	6,8		5,3	5,9	7,1	6,8
Dimensione goccia di stampa depositata (mm)**	0,31	0,23	0,26	0,31	0,40		0,23	0,26	0,31	0,40
Altezza stampa (testina singola)	Fino a 32 punti / 20 mm									
Altezza stampa (Duo)	N/A	Fino a 64 punti / 40 mm								
Formati supportati	Testo, grafica, codici 1D/2D (Unicode)									
Careatteristiche stampante										
Interfaccia utente	Touchscreen 7"	Touchscreen 7" / 10,4"								
Lunghezza condotto	3 m	3 m / 6 m								
Tipo di testina	Dritta	Dritta, H90, V90, RS, Duo								
Software	QuickStep 3									
Porte di comunicazione	Cabinet USB port (x1); Ethernet RJ45 port (x1)									
Monitoraggio stato stampante	Segnale a 4 stadi / allarme 3 stadi									
"Sostituzione cartucce (ink e make-up)"	Riconoscimento automatico, richiede 20 secondi, no stop linea									
Sostituzione ITM	Richiede meno di 10 minuti di fermo linea									
Intervallo manutenzione***	Tipicamente 12 mesi									
Materiale cabinet	Acciaio inox 304 + porta nylon	Acciaio Inox 304, IP55 / elettronica IP66				Acciaio Inox 316, IP55 / elettronica IP66				
Consumabili										
Inchiostri disponibili	Ampia gamma di inchiostri neri e colorati, incluse opzioni alimentari, per gusci d'uovo, viraggio colore e UV-fluorescenti.									
Volume cartuccia inchiostro	825 ml									
Volume make-up	1200 ml									
Pacchetti Hardware opzionali*****										
Pacchetto comunicazione esteso	N/A	USB aggiuntiva, porta controllo				USB aggiuntiva, porta controllo				
Pacchetto RS232	Porta RS232 (x1)									
Pacchetto GPIO	4 ingressi / 4 uscite (x1)									
Pacchetto I/O esteso	N/A	12 ingressi / 6 uscite (x1)								
Pacchetti prestazioni opzionali*****										
Pacchetto assistenza operatore	N/A	Template etichette, Scansione Barcode per inserimento testo nel messaggio, Gestione accessi								
Pacchetto green	N/A	Riduzione make-up fino al 20% e spegnimento automatico programmabile per minori consumi								
Pacchetto stampa continua	N/A	Schermate rapide, creazione etichette semplificata e formati di stampa ad alta velocità (rasters ST & HS)								
Pacchetto sicurezza avanzata	N/A	Gestione sicurezza avanzata con permessi personalizzabili per ogni utente								



*Velocità dichiarata calcolata con i seguenti caratteri per pollice: 75 µm = 8 caratteri, 60 µm = 10 caratteri, 50 µm e 40 µm = 14 caratteri

**La dimensione della goccia può variare in base alla superficie

*** Dipende dal tipo di inchiostro e dalla versione di ITM utilizzata.

****Questo prodotto funziona esclusivamente con hardware elettronico Domino e utilizza sistemi di sicurezza per impedire l'uso di componenti non autorizzati; l'hardware può essere aggiornato periodicamente per garantirne l'efficacia

*****Specifiche soggette a variazioni in funzione del mercato.

DISCOVER MORE

