



CONTROLLER MARCARE INKJET

X4JET



Weber[®]
LABELING & CODING SOLUTIONS

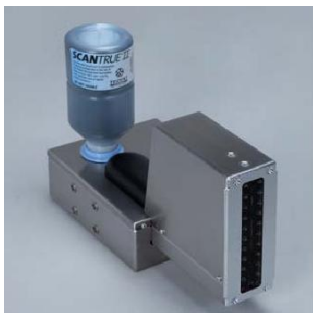
ROMTRUST PRINTERS
soluții complete de etichetare și marcă industriale

X4JET

X4JET este un controler universal extrem de rapid pentru marcarea cu jet de cerneală, ce poate controla diferite tipuri de tehnologii de marcă în mod simultan sau alternativ.

Flexibil, fiabil și rapid, sistemul are capacitatea de a marca atât pe ambalajele primare cât și pe cele secundare, pe ambele părți, pe una sau două linii de producție diferite sau poate marca simultan până la 4 poziții de marcă independente. Fără întreținere.

- mesaje text, date variabile, coduri de bare, coduri 2-D, grafică și logo
- până la 3000 contorizări / minut cu tehnologia HP la o rezoluție de 600 dpi
- posibilitate de marcă cu tehnologie Piezo
- înălțimea caracterului între 1 și 50 mm cu capete HP și între 3 și 400 mm cu capete Piezo
- marcă pe una sau două părți ale produsului sau pe două linii de producție diferite
- 1:1 rată de transfer a datelor, marcă în timp real
- software i-Design





ROMTRUST PRINTERS
soluții complete de etichetare și marcare industriale

inkjet
technology by

invent

X4JET

i design

X4JET

Cu seria **X4JET**, Bluhm Weber a lansat pe piață un sistem care poate controla alternativ sau în același timp două tehnologii de marcare diferite – HP și Piezo – și care poate comanda până la 4 capete de marcare. Capetele de marcare cu tehnologia HP pot printa caractere cu înălțimea între 1 și 50 mm în timp ce cu capetele care folosesc tehnologia Piezo se pot printa caractere cu înălțimea între 3 și 400 mm. Cu **X4JET** se poate marca simultan atât pe ambalajele primare cât și pe cele secundare, pe una sau două părți ale produsului chiar dacă produsele se află pe două linii de producție distincte cu viteze diferite.

Mai mult decât atât, folosind tehnologia HP, **X4JET** este extrem de rapid fiind capabil să gestioneze până la 3000 de contorizări / min. sub formă cod bare 2-D sau date variabile. Controller-ul compact este ușor de integrat pe orice linie de producție. Informația este transferată cu o rată de 1:1 prin Ethernet sau USB astfel încât datele pot fi marcate în timp real. Operarea este simplă datorită interfeței **iLogik** foarte prietenoasă și intuitivă. Chiar și operatorii fără experiență pot accesa ușor meniul pentru setarea parametrilor.



Date tehnice:

Capete de marcare

De la 1 la 4 capete / sistem

Înălțimea caracterului

- de la 1 la 50 mm cu capete HP
- de la 3 la 400 mm cu capete Trident

Direcția de marcare

De la stânga la dreapta sau de la dreapta la stânga, de sus sau din lateral

Distanța de marcare

maxim 5 mm față de produs

Viteze de marcare

- Capete Trident: până la 200 m/min., în funcție de font și intensitate
- Capete HP: până la 90m/min. la o rezoluție de 300 dpi
 - **Versiunea Pro:** până la 360 m/min. cu versiunea Hi-Speed și o rezoluție de 150 x 300 dpi
- Pentru aplicațiile cu coduri de bare, până la 60 m/min.

Rezoluție

- Orizontal: de la 100 la 900 dpi
- Vertical: până la 600 dpi cu capete HP
- Vertical: până la 192 dpi cu capete Trident

Memorie mesaje text

Nelimitată

Lungime maximă mesaj

- 2 m standard
- 6 m versiunea Pro

Memorie logo și fonturi

2 GB

Funcții automate

Contoare, dată, date variabile

Coduri de bare

EAN 8, EAN 13, EAN 128, 2/5 ITF, coduri combinate EAN 128, UPC A, UPC E, DUN 14
Coduri 2D: Datamatrix, EAN Datamatrix, QR-Code

Interfață

USB A, USB B, TCP/IP, RS232

Intrări controller

2 intrări senzor retro+reflectiv (conector M8)
2 intrări encoder (conector M8)
4 intrări fotodetector NPN / PNP, inversabile prin soft

Ieșiri controller

Lampă semnalizare status
4 ieșiri libere programabile

Alimentare

Tensiune: 90 la 240 VAC, 50/60 HZ, max. 100 W

Dimensiuni

220 x 230 x 140 mm

Condiții de mediu

Temperatură: 5 °C – 40 °C
Umiditate: 10- 90 % fără condens

Caracteristici cheie

- Înălțime mesaj până la 400 mm cu 4 capete de marcare.
- Marcare pe ambele fețe ale ambalajului sau marcarea ambalajelor pe 2 linii de producție independente cu înălțimea mesajului de 200 mm.
- Gamă largă de tipuri de marcaj și fonturi TrueType
- Activarea prin internet sau USB prin intermediul I Design PC Software
- Versiune Pro: Gestionarea utilizatorilor securizată cu parolă

Cap printare HP

Înălțimea de marcarea:

De la 12,5 mm la 50 mm
(depinde de configurație)

Direcția de marcarea:

De la stânga la dreapta sau de la dreapta la stânga, de sus sau din lateral

Distanța de marcarea:

Maxim 5 mm față de produs

Viteze:

Până la 90 m /min la o rezoluție de 300 dpi

În versiunea Hi-speed: până la 360 m/min la o rezoluție de 150 x 300 dpi

Coduri de bare: până la 60 m/min.

Rezoluție:

Orizontal: 50 – 900 dpi

Vertical: 300 – 600 dpi

Număr de duze:

300 dispuse în 2 coloane a câte 150 fiecare

Înălțimea caracterului:

de la 1mm la 12,5 mm / cap marcarea, până la 50 mm în total

Cerneală:

cerneluri pigment și non-pigment pe bază de apă pentru suprafețe poroase și semi-poroase, disponibile în negru, albastru, roșu și verde; cerneluri pe baza de solvent pentru suprafețe non-poroase, disponibile în negru

Cap marcarea:

disponibil în mai multe variante constructive (scurt, lung sau plat) pentru o ușoară integrare pe orice tip de linie de producție.

Suport cartuș

Suport patentat Click'n Print

Caracteristici cheie:

- Imprimare excelentă fără mentenanță
- Rezoluții de marcarea până la 900 dpi
- Viteză de marcarea până la 360 m/min
- Opțional rezervor de cerneala de 1 L

■ Cartușe cerneală HP

Cerneală pe bază de apă, pigmentată sau non-pigmentată pentru suprafețe poroase sau semiporoase, disponibile pe Negru, Albastru, Roșu și Verde. Cerneluri pe bază de solvent pentru suprafețe lucioase, disponibil pe Negru.

Cap printare MX 50

Înălțimea de marcarea:

de la 50mm la 200 mm

Direcția de marcarea:

De la stânga la dreapta sau de la dreapta la stânga, de sus sau din lateral

Distanța de marcarea:

Maxim 5 mm față de produs

Viteze:

Până la 200 m/min.

Coduri de bare: până la 60 m/min.

Rezoluție:

Orizontal: 50 – 600 dpi

Vertical: 64 dpi (192npi)

Număr de duze:

384 controlate de 128 canale

Înălțimea caracterului:

de la 3mm la 50 mm / cap marcarea, până la 200 mm în total

Cerneală:

Cerneală neagră pentru suprafețe poroase

Cap marcarea:

Disponibil în versiunile Top, Side și Vario (încălinat)

Capacitate cerneala:

500 ml/bidon

Caracteristici cheie:

- Imprimare excelentă
- Mentenanță redusă
- Cap de marcarea servisabil

■ Cerneală piezo

Cerneală pigmentată pentru suprafețe poroase, cerneală standard pigmentată pentru MultiLine MX cu capete de marcarea 50 și 100 mm (opțional cerneala cu colorant disponibilă pentru capetele de 100 mm pe **Negru, Albastru, Roșu și Verde**).

Cap printare MX 100

Înălțimea de marcarea:

de la 100mm la 400 mm

Direcția de marcarea:

De la stânga la dreapta sau de la dreapta la stânga, de sus sau din lateral

Distanța de marcarea:

Maxim 5 mm față de produs

Viteze:

Până la 200 m/min.

Coduri de bare: până la 60 m/min.

Rezoluție:

Orizontal: 50 – 600 dpi

Vertical: 64 dpi (192npi)

Număr de duze:

384 controlate de 128 canale

Înălțimea caracterului:

de la 3mm la 100 mm / cap marcarea, până la 400 mm în total

Cerneală:

Cerneală pentru suprafețe poroase disponibilă în negru, roșu, albastru, verde

Cap marcarea:

Disponibil în versiunile Top, Side și Vario (încălinat)

Capacitate cerneala:

500 ml/bidon

Caracteristici cheie:

- Imprimare excelentă
- Mentenanță redusă
- Cap de marcarea servisabil

■ Consumul de cerneală

Sistemul calculează automat și afișează consumul de cerneală pentru mesajul curent de marcat.

Romtrust Printers S.A.

Strada Siret nr. 95, Cyrom Building, Bucuresti 012152, Romania

Tel: +40 21 224 02 33 / 43 Fax: +40 21 224 35 16

Email: office@romtrustprinters.ro Web: www.romtrustprinters.ro