



X4JET je universální a velmi rychlá řídicí jednotka pro tiskové hlavy inkjetového tisku, která může řídit různé typy tiskové technologie a to současně nebo střídavě.

Flexibilita tohoto spolehlivého a rychlého systému řízení je efektivní, protože toto nové řešení je nyní schopné tisknout jak balení ze dvou stran na jednom dopravníku nebo na dvou nezávislých výrobních linkách, tak značit až na 4 tiskových pozicích současně. Tisková řídicí jednotka je bezúdržbová a tím se snižují investiční a provozní náklady.

Možnosti tisku:

- *Texty, datумы spotřeby, EAN kódy, 2-D kódy, grafiky a loga
- *Až 3.000 sérií za minutu s HP tiskovou technologií a 600 dpi rozlišením
- *Možné současně nebo střídavě řízení HP a Piezo (ImpulsJet) tiskových technologií
- *Variabilní výška symbolů je mezi 1 a 50 mm s HP tiskovou hlavou a mezi 3 a 400 mm s Piezo tiskovou hlavou
- *jednostranné / oboustranné značení nebo na dvou různých výrobních linkách
- *tisk reálného času
- *iDesignový software
- *Vypnutí a zapnutí systému (funkce zero-up a zero-down) garantuje výměnu cartridge téměř bez přerušení tisku

X4JET

s X4JET, společnost BluhmWeber Group uvedla na trh systém, který může ovládat až 4 HP nebo až 4 Piezo tiskové hlavy. Texty, EAN kódy a loga firem mohou být také tištěny současně nebo střídavě za použití obou tiskových technologií.

HP tiskové hlavy mohou tisknout znaky vysoké 1 až 50 mm, zatímco Piezo tiskové hlavy mohou tisknout znaky vysoké 3 až 400 mm.

X4JET je schopna tisku z jedné nebo dvou stran balení i na dvou nezávislých výrobních linkách při různých počátcích tisku a rozdílných tiskových rychlostech.

Řídicí systém je velmi rychlý: při použití HP tiskové technologie X4JET zvládá až 3.000 sérií tisků za minutu ve formě variabilních EAN kódů nebo 2D kódů.

Kompaktní řídicí jednotku je snadné včlenit do kompletní výrobní linky.

Data jsou přenášena 1:1 v reálném čase k tiskovým hlavám standardním rozhraním jako je Ethernet a USB. Ovládaní je snadné díky iLogik (postupné) ovládaní a integrovanému displeji s vysokým rozlišením.

Technická data: X4JET řídicí jednotka

Počet tiskových hlav: 1 až 4 tiskové hlavy
Tiskové fonty: s HP tiskovou hlavou od 1 do 50 mm
s Trident tiskovou hlavou od 3 do 400 mm

Směr tisku: zprava doleva, zleva doprava, ze strany, z vrchu
Vzdálenost tiskové hlavy: Maximum 5 mm od výrobku
Rychlosti: Standard verze
Trident (ImpulsJet) tiskové hlavy do 200 m/min
v závislosti na velikosti fontu a intenzitě
HP tiskové hlavy do 90 m/min s rozlišením 300 dpi
Pro-Verze
do 360 m/min s vysokorychlostním řízením a rozlišením
150x300dpi
aplikace EAN kódu až 60 m/min

Rozlišení: Horizontální: 100 až 900 dpi
Vertikální: až 600 dpi s HP tiskovými hlavami
Vertikální: až do 192 dpi s Trident (ImpulsJet) tiskovými
hlavami

Textová paměť: neomezená
Délka textu: Standard verze: 2 m
Pro-Verze: 6 m

Velikost paměti pro fonty a loga: 2 GB
Automatické funkce: Sekvenční číslování, automatický tisk reálného data
nebo data s posunem (např. datum potřeby), variabilní
pole dat

EAN kódy: EAN 8, EAN 13, EAN 128, 2/5 ITF, 2/5 ITF s celkovým
kódem 128, UPC A, UPC E, DUN 14
2D kódy: Datamatrix, EAN Datamatrix, QR-Code

Komunikační rozhraní: USB A, USB B, TCP / IP, RS232
Vstupní signály: 2x optický snímač (M8)
2x rychlostní snímač (M8)
4x vstup NPN /PNP, nastavitelný softwarem

Výstupní signály: OK, varování, alarm / signální světlo
4x programovatelné volné reléové výstupy

Elektrické připojení: Řídicí jednotka: 90 až 240V AC, 50/60 HZ / max. 100W
Rozměry: Řídicí jednotka: 220 x 230 x 140 mm
Okolní podmínky: Okolní podmínky: 5°C až 40°C
Relativní vlhkost: 10 až 90%
Nekondenzující

Klíčové vlastnosti: Výška tisku až 400 mm se 4 tiskovými hlavami
2 kanálová verze pro oboustranný potisk balení nebo
potisk balení na dvou nezávislých výrobních linkách s
výškou tisku až 200mm
Velká řada různého písma a fontů
Aktivace iDesign PC Softwarem přes Ethernet
nebo USB
Pro-verze
Uživatelské menu je možné zpřístupnit heslem

Technická data: Tiskové hlavy X4JET

HP tiskové hlavy TIJ 2.5

Výška tisku 12,5 až 50 mm (v závislosti na konfiguraci)
Směr tisku Zleva doprava, zprava doleva, ze shora nebo z
vrchu

Vzdálenost tiskové hlavy Maximum 5 mm od výrobku
Rychlosti Až 90 m/min s rozlišením 300 dpi
Vysokorychlostní verze: až 360 m/min s rozlišením
150 x 300 dpi
Aplikace EAN kódu až 60 m/min

Rozlišení Horizontální: 50 až 900 dpi
Vertikální: 300 nebo 600 dpi

Počet vstřikovacích trysek 300 trysek ve 2 řadách, á 150 trysek
Velikost fontu od 1 do 12,5 mm / tisková hlava, až 50 mm celkem
Inkoust Pigmentové a nepigmentové inkousty na vodní bázi
pro savé a méně savé povrchy jsou dostupné v
černé, modré, červené a zelené barvě. Další
inkousty na vyžádání.
Pro nesavé povrchy jsou dostupné inkousty s
obsahem solventu (rychle odpařující se ředidlo) v
černé barvě

Variety tiskových hlav Typy Long, short nebo Flat tisková hlava
Umožňují individuální instalaci (tj. za stísněných
podmínek)
Click'n Print držák (zacvakni a tiskni)
Brilantní kvalita značení a funkce tiskárny
Nevyžadující údržbu
Tiskové rozlišení až 900 dpi
Tisková rychlost až 360 m/min
Centrální inkoustový zásobník (1.000 ml) je
dostupný jako volitelná varianta

Trident tiskové hlavy MultiLine MX 50 a MX 100

Výška tisku Mx50 50 až 200 mm
Mx100 100 až 400 mm

Směr tisku Zleva doprava, zprava doleva, ze shora nebo z
vrchu

Vzdálenost tiskové hlavy Maximum 5 mm od výrobku
Rychlosti až 200 m/min, aplikace EAN kódu až 60 m/min
Rozlišení Horizontální: 50 až 600 dpi
Vertikální: 192 dpi (trysky), 64 dpi (kanály)

Počet vstřikovacích trysek MX50 384 trysek řízených 128ti kanály
MX100 768 trysek řízeno 256ti kanály
Velikost písma MX50 od 3 do 50 mm / tisková hlava, až 200 mm
celkem
MX100 od 3 do 100 mm / tisková hlava, až 400 mm
celkem
Inkoust MX50 Pigmentový inkoust Scantrue II Black pro savé
povrchy
MX100 Scantrue II Black, Versa v černé, červené, modré a zelené

Inkoust

HP inkoustové cartridge:

Pigmentové a nepigmentové inkousty na vodní bázi na savé a méně
savé povrchy jsou dostupné v černé, modré, červené a zelené barvě.
Další inkousty na vyžádání. Pro nesavé povrchy jsou dostupné inkousty
s obsahem solventu (rychle odpařující se ředidlo) v černé barvě

Piezo inkoust:

Pigmentový inkoust na savé povrchy,
Pigmentový standardní inkoust v černé barvě pro MultiLine MX 50 a 100 mm
Tiskové hlavy
(volitelně: Inkoust v černé, modré, červené a zelené barvě dostupný pouze
pro 100 mm tiskové hlavy)

Spotřeba inkoustu

systém automaticky počítá a zobrazuje aktuální spotřebu inkoustu
tištěné zprávy

