

DJ2400

► 高解析噴印機



Dotjet DJ2400 高解析噴印機是無製版印刷的解決方案，透過數位化編輯版面、存檔、結合特性墨水，快速噴印在任何材質上；噴印內容包含一二維GS1條碼、各國文字、序號、日期碼、圖形等單機作業功能，及符合工業4.0自動化需求生產線整合規格。單一噴印主機控管四組噴印頭組，主機配備12" 觸控螢幕操作編輯噴印資料；噴印頭組分18mm及72mm二款噴頭。墨水顏色有黑、藍、紅，噴印解析度180dpi形成較銳利的噴印品質。

**High-Resolution
Inkjet Printer**

特色

“ DJ2400 也是一台智能噴印機，它提供各式外部裝置連接的介面跟自動化生產線或其他獨立設備整合，接受由噴印機外部傳輸的資料即時噴印；資料庫可存於主機內部記憶體快速被提取噴印，或透由網路主動連結 MySQL。噴印主機的即時噴印狀態透過區域或網際網路在任何地區都能監看，藉由噴印機可清楚生產包裝線的運行狀態。噴印機也能反向接受遠端操作噴印，噴印的資料及參數可完整被蒐集到雲端，經由分析軟體統合，計算出的數字可作為產線管理的參考依據。DJ2400 達到工業4.0產線配備的規格，或只是一台物聯網高解析噴印機。

”



12" 全彩觸控螢幕



不僅單機作業，主機內建USB、RS232、TCP/IP及WIFI模組連接伺服器或其他外部裝置。



友善的操作軟體及即看即所得的噴印畫面，即使一位初接觸者也能迅速融入操作，管理噴印工作。



三階層軟體操作管控、操作、監督、管理。



條碼噴印符合GS1規範



四噴印模組控管能力。

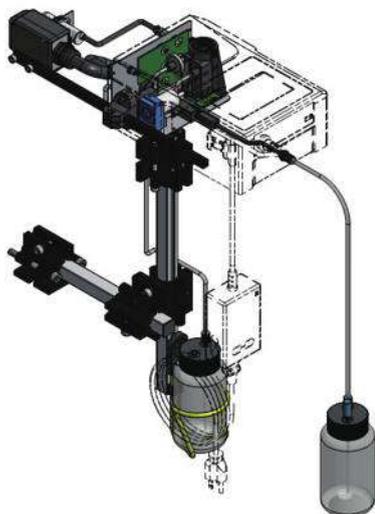


供墨系統

DJ2400噴印模組採用了先進的自動化供墨系統，操作指示圖形化顯示任何初始用者可輕鬆入手。

一體化設計，5" 觸控螢幕，供墨系統以喉管連結噴印頭。
一台 DJ2400 噴印主機具有同時控制/管理四部噴印模組的能力

5" 觸控螢幕以圖形化顯示操作指示，快速執行噴印頭上墨/排墨、噴嘴自我清潔等工作。



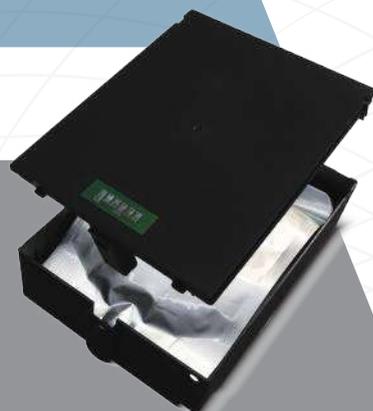
較大容量墨瓶供墨提供較大噴印墨水量使用時不用頻繁更換墨匣。

噴印模組區分二型，18mm及72mm。



壓一下按鈕自動執行噴嘴清潔工作，隨時維持噴印品質，廢墨水同時被啟動回收，手部不會沾染墨水。

- ▶ DJ2400 採用對環境及人體友善的墨水，以油性墨噴印任何吸附性表面材質如紙板，非吸附性材質如塑膠、金屬採用UV固化墨，這二類型墨水在絕大多數的產品表面都能表現出極佳的附著度及清晰度。
- ▶ 250ml容量墨水匣，用畢更換時清潔、快速。



外部裝置連接介面

DJ2400 提供TCP/IP、USB、RS232介面連接外部裝置噴印由外部裝置所傳遞的資料/數據。



外部裝置傳送ASCII字串，噴印機直接噴印字串相對應的字元



外部裝置所傳送的字元串可被視為檔案名稱，噴印接收後呼叫出預存在噴印機內部對應檔名的資料噴印，每一檔名內存不同的噴印格式，有別於資料庫的噴印格式相同，只變更內容資料。



資料庫可預存於噴印機內記憶體，資料庫內容第一欄將被視為索引欄。外部裝置所傳送的字元串會用來索引比對資料庫中的第一欄，噴印該列所有欄位的資料。所噴印的資料格式會一致，資料內容變動。

資料庫噴印

資料庫可以CSV格式預儲存於噴印機內部記憶體，DJ2400能以每秒鐘10筆資料的速率逐筆噴印出。DJ2400透過網路連接主動撈取MySQL資料庫噴印，資料庫內容允許內含圖形檔。



通訊協定

DJ452400 內建通訊協定，自動化生產線上的中央控制系統或產品溯源系統可藉由Ethernet發送通訊協定控制/管理噴印機。通訊協定可依個產業領域的需求開發，達到工業4.0的運用標準。

DJ_Link是一套由峻亦公司開發的通訊協定連接噴印機的模擬軟體，協助系統與噴印機連接時最少的溝通障礙。DJ_Link也具有傳送資料庫單筆噴印或整筆資料庫傳送的基本功能、細節，歡迎洽詢

邁入工業4.0

通訊協定包含啟動/停止噴印、傳送噴印內容(文字、序號、時間碼)、歸零計數值、查詢噴印機墨量、噴印機參數設定、噴印總數值查詢、條碼噴印資料...

輪巡每一台連線噴印機的工作狀態

遠端傳送資料庫



Response

Request



中央控制系統

```
gcode\n\nG0 Z100 F3000\n\nG1 X100 Y100 Z100 F1000\n\nG1 X150 Y100 Z100 F1000\n\nG1 X150 Y100 Z150 F1000\n\nG1 X100 Y100 Z150 F1000\n\nG1 X100 Y100 Z100 F1000\n\nG0 Z100 F3000\n\nM30
```

遠端監控噴印機

DotW_CM 是遠端噴印中央控管軟體，它可以編輯噴印資料，直接傳送到指定的遠端多台噴印機，傳送資料庫，傳送圖形檔。透過即時遠端監看各噴印機的工作畫面查知生產線的效能及噴印狀況，噴印機是產品完成生產/包裝的最後一到程序；DotW_CM 也提供手機版本即使在工廠外部也能即時監看。



墨水消耗存量即時在遠端顯示



由監看噴印機可即時得知生產線運作狀態



遠端操控軟體 DotW_CM可同時監控16台噴印機

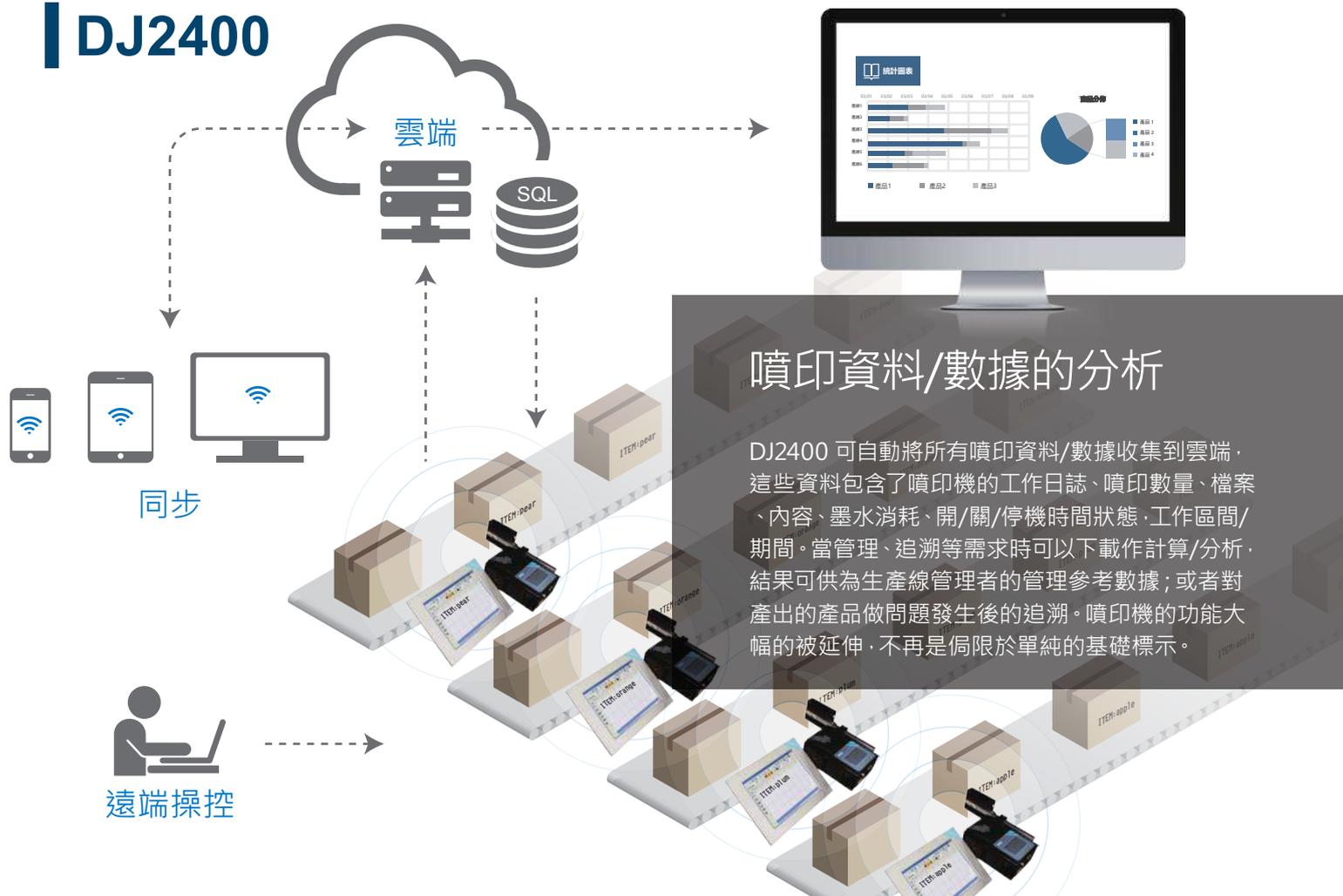


遠端噴印資料的編輯/傳送有效減低工廠管理者對噴印工作管理的麻煩



資料庫遠端傳送可應用於郵件噴印代工，資料提供端可安心代工，端對資料不慎的外洩

DJ2400



噴印技術	SEIKO 工業級壓電噴頭
電源需求	AC110-220V · 50/60HZ
顯示器	噴印主機：12吋彩色觸控螢幕支援多國語言 噴頭控制器：4.3吋彩色觸控式螢幕
操作溫度	5°C ~45°C
噴印檔案儲存數量	內建記憶體可儲存約1000筆資料
操作介面	中文 · 直覺式操作
可噴印行數	72mm內自由編輯(單一噴頭組)
噴印頭	18mm或72mm二款
噴印頭數	最多連接四組18mm或72mm噴頭
噴印行數	18mm或72mm內任意多行編輯
噴印字高	128噴頭: 1-18mm 510噴頭: 1-72mm
噴印資料長度	250cm
噴印速度	45m/min
噴印解析度	180dpi
噴印距離	標準 6mm
噴印能力	各國文字、圖形、日期/時間碼、生產班別代碼、序號、棧板號、GS1 一維/二維條碼、資料庫、外部裝置連線資料噴印
外部資料介面	RS232、USB、TCP/IP
其他特性	多台噴印機遠端控管，藉由通訊協定控制噴印機，MySQL資料庫噴印，資料庫內含圖形噴印，噴印資料收集
資料庫噴印	支援CSV檔
噴頭組與主機最長延伸距離	5米
墨水類型	油性墨/UV墨
墨匣容量	250ml墨盒或較大容量500ml墨瓶
尺寸(長/寬/高)	噴印主機 345mm x 260mm x 76mm 噴印頭 160mm x 450mm x 140mm
重量	噴印主機 5.8kgs (不含安裝支架) 噴印頭及供墨系統 4.2kgs (不含墨水匣與安裝支架)
選項配備	同步器、大容量供墨、噴印資料後臺分析軟體



峻亦股份有限公司

🏠 414012 台中市烏日區高鐵二路10號

🌐 www.dotjet.com

✉ info@dotjet.com

☎ 04 2338 7066