DOTJET
Coding & Marking Solutions

Dotjet 噴印機

CMD 系統

利用很簡單的網路及硬體架構，加上很豐富的軟體功能，很輕鬆地執行噴印機的
資料建立、編輯、操作、檔案管理、傳送及備份，一個噴印機使用的革命性創新

CMD系統的特性

Management 管理

相較於在噴印主機內堆存大量噴印資料，利用電腦來分類及管理噴印資料更輕鬆且有效率。

Creation 建檔

噴印資料的檔案建立不用再侷限使用噴印主機上的小觸控螢幕，在辦公室的電腦，利用滑鼠、鍵盤更方便操作。

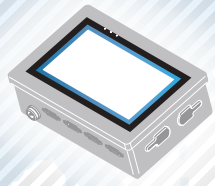
Distribution 分派

透過遠端電腦有效率地安排及分派噴印工作檔案到生產包裝線上的各個噴印機中。

CMD系統

高效率的協助噴印機工作

控制台



噴印機

伺服器

Control 控制

從遠端的辦公室能更換噴印檔案，不需人員親臨現場。

Delivery 傳送

藉由區域網路的佈置，將噴印資料檔案從遠端電腦傳各個噴印機。

Monitoring 監看

即時在遠端電腦或手機便能查看生產包裝線上的噴印機工作狀態，及是否有噴印錯誤的發生。

噴印機使用上被關心的事

在評估噴印機的工作效能時，會提及到它的噴印狀態、噴字的精美度、噴印單筆資料的成本、機器的穩定，這些評估要素是在噴印機自主執行噴印輸出時衡量的。在這之前的噴印輸入作業反而需要人工執行，使用者更在意如何輕易地編輯、變更、傳送、管理與備份噴印資料檔案, 且在一連串的過程中不會產生混亂及錯誤。

甚麼是CMD系統

管理者時常擔心噴印機操作員可能會操作失誤並導致噴印內容發生錯誤。 CMD 系統提供了解決方案，能有效地管理與監督噴印資料與作業。透過CMD系統，使用者可以待在辦公室用熟悉的電腦、鍵盤與滑鼠操作CMD系統來建立噴印資料，也能快速得將噴印資料複製到已與CMD系統連線的噴印機中，所有傳送過的噴印資料都會被自動備份到私有雲。有了CMD系統，噴印作業都將被有效率得管理。

與CMD系統的結合

Dotjet噴印機的內裝軟體DotWare_QT已保留了與CMD系統連結的介面，無需複雜的網路架構，只要透過簡單的安裝與設定步驟就能探索CMD系統與噴印機的結合使用。有了CMD系統，任何中小型製造業都能輕易得管理所有噴印工作。

很簡易的系統安裝 ▸▸▸

在工廠端不需要繁雜的網路系統設置，CMD系統的佈置只要簡單幾個步驟就能完成，
體驗CMD系統為噴印機使用帶來的便利性。

▶ 硬體

CMD硬體控制盒在出廠時已作好設定，使用者只要將CMD接上網路線和電源線，再透過電腦執行CMD軟體操作設定來連上接噴印機。

▶ 軟體

CMD軟體是具有多功能項目的噴印機管理軟體系統，能夠簡化噴印工作的事前準備且避免錯誤的發生。遠端更換噴印檔案，讓人員不用為疲於奔波產線現場。

CMD 控制盒

CMD控制盒的核心是一組私有雲伺服器，內建了可以監看噴印機狀態、管理連線噴印機及更換噴印資料的軟體。任何從電腦端傳輸到噴印機的噴印資料與檔案都會經由此私有雲備份。必要時，CMD控制盒能快速還原噴印機的檔案、狀態及環境。

一組網路路由器已配置於CMD控制盒上以作為電腦端與噴印機網路間的橋接。將網路線和電源線插入CMD 控制盒並打開電源後，CMD 控制盒會自動連接到Dotjet噴印機。 短短幾分鐘，即能完成操作CMD系統的架構。

\\\\\ CMD 能做甚麼 \\\\\

噴印機是依照操作人員的設定、啟動噴印後完全是自主性的動作，噴印機開始工作前必須建立噴印資料做好設定，大部分是一些繁瑣的工作又不容許錯誤。CMD是一套高效簡化這些工作的系統工具。

使用噴印機時，你可能會遇到的問題...

在小區域觸控螢幕上建立/編輯噴印資料。

在電腦上利用滑鼠、鍵盤輕鬆建立噴印資料。

CMD如何幫助你

使用噴印機時，你可能會遇到的問題...

有些噴印機即便是提供了電腦版本的噴印資料編輯軟體，這些檔案必須由USB隨身碟複製到噴印機端。

CMD系統可以將噴印資料從電腦端透過乙太網路傳送到指定的現場噴印機，並且可遠端啟動噴印。

CMD如何幫助你

噴印管理

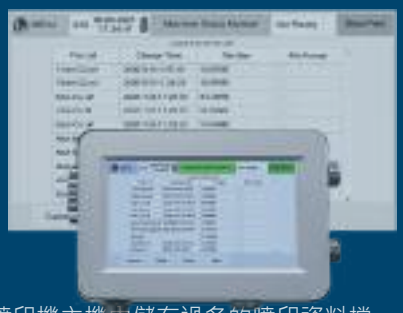
使用噴印機時，你可能會遇到的問題...

擔心噴印資料檔案可能因機器故障完全消失了。

CMD系統將噴印資料檔案從電腦端傳送到現場噴印機的時候，檔案會同時被備份在私有雲伺服器中。必要時，只要一鍵就能幫噴印機復原噴印資料檔案。

CMD如何幫助你

使用噴印機時，你可能會遇到的問題...



噴印機主機內儲存過多的噴印資料檔，而使用者又擔心會誤刪檔案，形成不當的檔案管理，最終讓使用者無法在紊亂的資料中有效率地選取的噴印檔案。

透過桌面螢幕的大圖示可預覽噴印資料檔案，加上適當的文件管理方式，使用者便能輕鬆且快速地選取需要的噴印檔案。

CMD如何幫助你

使用噴印機時，
你可能會遇到的問題...

每一台噴印機都要單獨操作一次建立噴印資料，費時又不方便管理。

利用CMD 可以隨心所欲分派單一或多筆檔案給特定一台或同時多台噴印機。

CMD如何幫助你

使用噴印機時，你可能會遇到的問題...

擔心操作人員對操作噴印機上的小觸控螢幕有障礙，容易排斥或操作時產生錯誤。

開始/停止噴印

CMD 系統操作配件：無線按鈕
用以操作噴印機<啟動/停止噴印>，
同時亦有燈號顯示狀態。

當不常更換噴印資料時，管理者事先在辦公室輕鬆且快速地幫現場噴印機更換噴印資料，現場操作人員只須操作按鈕來啟動或停止噴印。

CMD如何幫助你

使用噴印機時，你可能會遇到的問題...

管理者一定要到生產線上看到實際產品的噴印才能確認噴印狀況及進度，或必須親臨現場操作。

管理者可以透過控制更換噴印檔案板和修改內容。

此外，他們還可以檢查列印狀態以及列印訊息內容的正確性。

CMD如何幫助你

CMD 系統操作配件選購：無線旋轉開關讓操作人員只操作選擇噴印檔案、啟動或停止噴印。

使用噴印機時，你可能會遇到的問題...

當需要因產品不同常變更噴印檔案，會擔心操作人員操作檔案選擇或編輯造成產品資料噴印錯誤。

管理者事先從辦公室為廠房的噴印機設定好固定筆數的噴印資料，現場操作人員只須操作旋轉鈕或用手機掃瞄後條碼來選擇噴印檔案。

CMD如何幫助你

為創新往前邁進一步

噴印機是一台自動化的機器。它必須先取得完整的資料輸入、參數設定後才能自動作業。Dotjet CMD的創新開發改變了啟動噴印機前的準備行為。

- 不需要特別教育訓練的噴印機操作人員
- 產品資料噴印都避免了錯誤
- 不需要複雜安裝跟昂貴的成本

來自Dotjet的技術支持

由於CMD系統的安裝與操作不同於使用噴印機，因此Dotjet提供了多種解說安裝及操作的方式，即便是沒有經驗的人員，也能輕易地架設及使用CMD系統。

詳細的說明圖示，讓使用者在初次瀏覽資料時，即能了解CMD系統施作的概念。

說明手冊帶領使用者逐步進行CMD軟硬體安裝。

以短片說明較為重要的安裝程序。

透過社群通訊軟體(WhatsApp), 建立包含應用、技術與網路軟體工程師的群組，即時提供代理商在安裝CMD系統的協助。

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