



連續噴墨噴字機

Videojet® 1880

啟動工業 4.0 的產能先鋒

© 2020 Videojet Technologies Inc.

 **VIDEOJET**® 偉迪捷®

Videojet 1880

可運用 10,000 部
雲端連線 Videojet
噴字機的集體智慧，
協助您維持產線運作

Videojet 1880

啟動工業 4.0 的產能先鋒

Videojet 1880 智慧型連續噴墨 (CIJ) 噴字機可避免製造停機時間，其設計旨在成為工業 4.0 產能先鋒。

Videojet 1880 CIJ 噴字機可從業界最大規模的雲端連線 Videojet 噴字機群中取得全面的深入分析，藉此協助您邁向工業 4.0。

1880 的設計以數百萬小時的真實噴字機資料為資訊來源，成為進階的數位型解決方案。Videojet 1880 持續監控與追蹤噴字機參數，讓使用者得以主動解決潛在的噴字機問題，有助於確保產線運作不中斷。



發揮效能和操作員效率

運用數位功能

- 透過 Videojet MAXIMIZE™ 進階診斷套件降低停機時間
- 利用 VideojetConnect 遠端服務™ 加快回應故障，並大幅降低現場維修請求的需求
- 藉由 RapidRecover™ 自動化疑難排解引擎加速從故障中恢復

以合適的品質正確列印產品標識

- 透過 1880 的墨水堵塞感測器偵測噴頭的清潔時機
- 1880 自動沖洗功能簡化了清洗程序，只需按一下按鈕即可完成
- 透過產線整合套件與產品標識列印管理功能，消除潛在的人為錯誤

將操作員造成的中斷降至最低

- 智慧啟動/停止序列可減少噴頭清潔的頻率
- 透過頂尖的溶劑消耗技術和 1L 墨水匣尺寸選項，將溶劑墨水匣的更換間隔拉長達 2 倍
- 操作員每年僅需 5 分鐘即可輕鬆執行年度維護作業

可與產線自然整合

- 動態旋轉噴頭可更輕易地與您的產線整合
- 316 級不銹鋼的 IP66 等級機身使沖洗作業最佳化
- 供應多種墨水選項，滿足您的各種應用方式
- 耐用的包覆成型導管可承受最嚴苛的橫動應用方式

▶ 運用數位功能

以合適的品質正確列印產品標識
將操作員造成的中斷降至最低
可與產線自然整合

運用數位功能

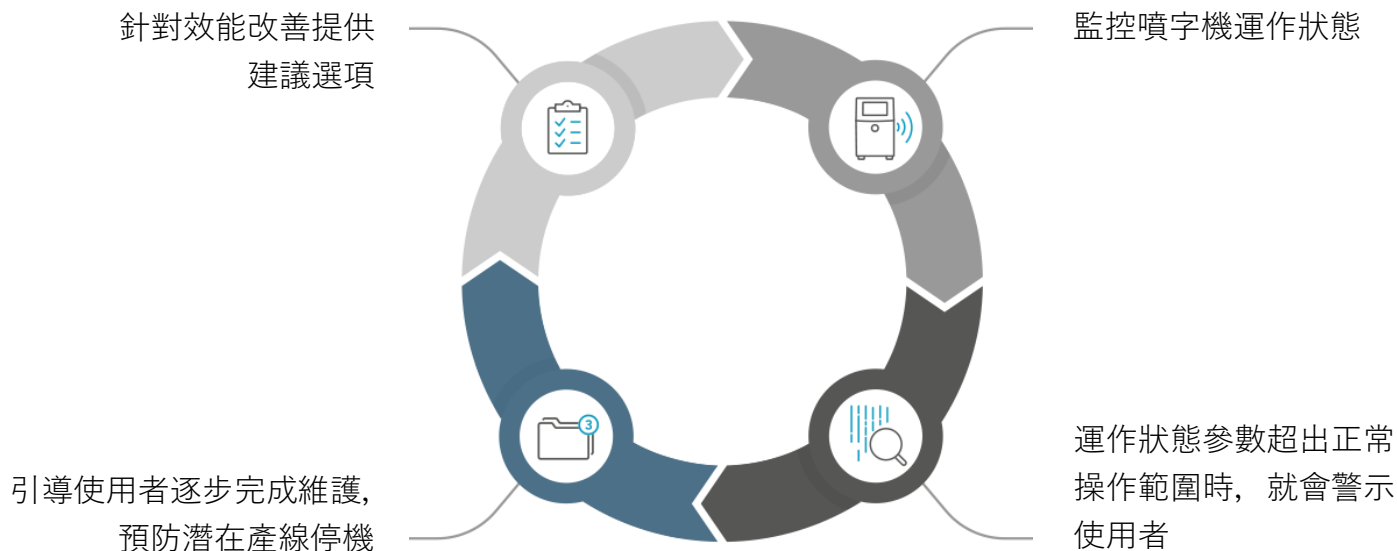
天生數位：啟動您的 產能旅程

具備內建生命徵象監控系統、智慧警示、隨選遠端技術支援、Wi-Fi 連線和進階自動化疑難排解程式，1880 可及時發現潛在的噴字機問題並防患於未然，即使發生停機事件也能協助您更快恢復作業。



減少意外噴字機停機的發生主因

Videojet MAXIMiZE™ 進階診斷套件可持續監控噴字機運作狀態參數，協助操作員輕鬆識別是否可能發生故障。噴字機可提供螢幕通知，而內建影片則可引導使用者逐步完成主動維護程序。



Videojet MAXIMiZE™ 旅程



1. 噴字機運作狀態概覽



2. 識別常見問題或潛在故障



3. 詳細查看噴字機效能資料



4. 提供建議以改善效能

運用數位功能

遠端存取 VideojetConnect™ 遠端服務*

只要輕輕一按，就能立即存取全球最大的 CIJ 專家網路，讓您直接在生產線上和技術人員交談，協助您進行疑難排解與遠端噴字機復原。此獨家技術能夠迅速提供協助，並且在必要時確保您做出正確決策。

* 需視您所在國家/地區的適用情況而定



即時遠端**查看**錯誤， 加快回應速度

VideojetConnect™ 遠端服務*可即時通知噴字機問題，讓 Videojet 專家和您的技術人員都能從遠端診斷問題。*



通知

接收有關噴字機需求、警告或錯誤情況的即時通知。



報告和儀表板

即時**查看**噴字機活動和效能資料，快速識別潛在風險。



隨需服務

快速解決錯誤，並於數秒內與技術人員連線。



遠端支援

讓技術人員直接存取您的產線，協助疑難排解和噴字機復原。

* 需視您所在國家/地區的適用情況而定

VideojetConnect™ Remote Service

客戶案例

Videojet 技術支援可從遠端協助客戶設定新的產品標識列印訊息，避免延遲實作。

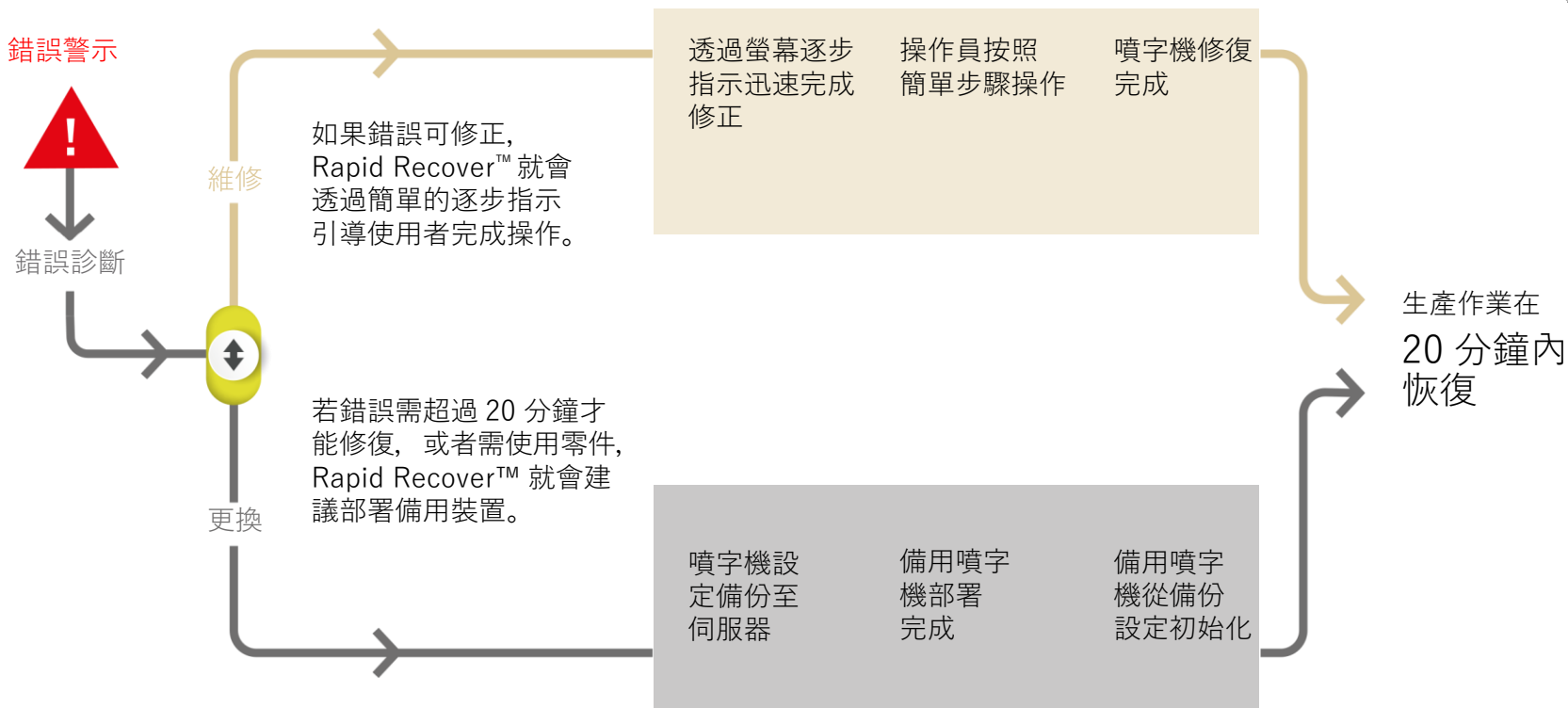
一家頂尖的食品製造商開始使用新型的包裝箱和產品標識列印配置後，操作員發現他們沒有所需知識，無法針對新的應用方式正確調整噴字機設定，因此聯絡 Videojet 請求協助。Videojet 的現場服務工程師立即透過遠端存取連線，並從遠端設定機器。

Videojet 遠端服務的主動監控功能可協助客戶避免造成停機。

Videojet 技術支援團隊偵測到噴字機的「檢查速度」警示，因此主動聯絡客戶以避免停機。技術團隊透過客戶授予的遠端存取權存取噴字機的設定。技術支援人員修正了超出範圍的軸編碼器參數，讓噴字機在幾分鐘內就恢復運作。

加速從錯誤中復原

Rapid Recover™* 運用進階自動疑難排解功能，可快速判斷噴字機故障是否可簡易修復，或者是否需部署備用噴字機並自動傳輸噴字機設定，20 分鐘內便可完成產線復原。



* 需視您所在國家/地區的適用情況而定

運用數位功能

- ▶ 以合適的品質正確列印產品標識
將操作員造成的中斷降至最低
可與產線自然整合

以合適的品質正確列印產品標識



以合適的品質正確列印產品標識

引導您逐步完成步驟



SIMPLICiTY™ 介面提供立即可用的產品標識列印保證，包含定義可編輯欄位、允許資料類型、日期範圍限制的防錯規則，大幅降低噴字機操作次數和潛在的使用者錯誤。

以合適的品質正確列印產品標識

確保每次正確列印產品標識

透過 1880 產線整合套件與產品標識列印管理功能，消除潛在的人為錯誤。

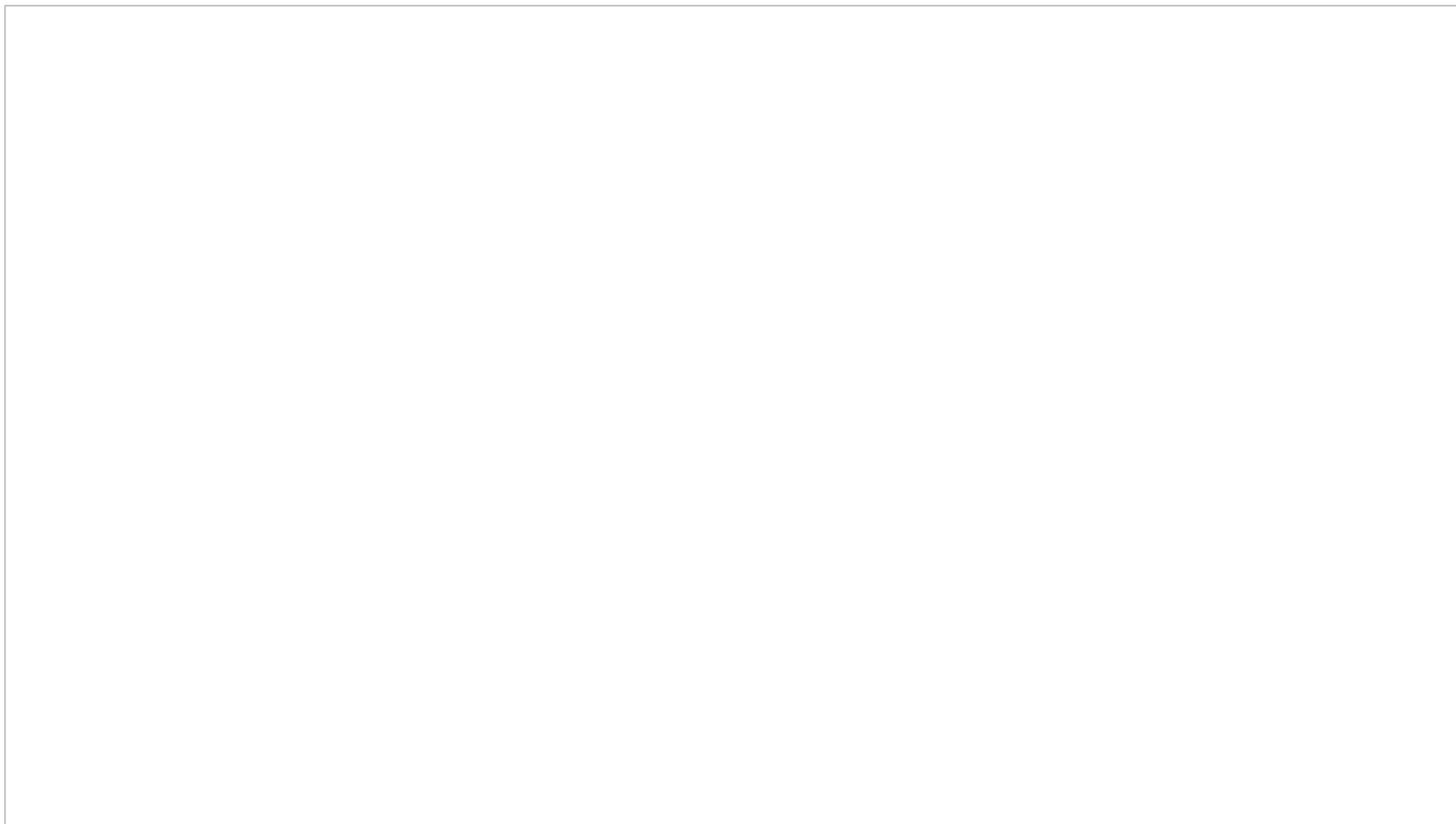


Videojet 訊息設計和產品標識列印管理軟體可加快產線設定與轉換，並使操作員減少非必要的操作，降低產品標識列印的出錯機率。



Ethernet/IP™ 是 ODVA 的商標。PROFINET® 是 Profibus & Profinet International (PI) 的註冊商標。OPC Foundation® 是 OPC Foundation 的註冊商標。

以合適的品質正確列印產品標識



以合適的品質正確列印產品標識

確保每次都以合適的品質 正確列印產品標識

快速偵測並修正噴字品質問題。

減少噴字裁切



獨家感測器使噴字機能夠偵測噴頭堵塞情況，警告使用者可能發生噴字品質問題。



1880 自動清洗功能可為噴頭清潔帶來簡易度和一致性，大幅減少墨水堵塞，進而消除產品標識列印裁切的主因。

隨即偵測產品標識列印錯誤



對於注重噴字品質的應用而言，1880 可支援連線至業界頂尖的視覺系統，藉此驗證每個產品標識列印。

運用數位功能

以合適的品質正確列印產品標識

- ▶ 將操作員造成的中斷降至最低
- 可與產線自然整合

將操作員造成的中斷降至最低

將操作員造成的中斷降至最低

1880 是我們的最進階款噴字機，專為降低與簡化清潔頻率和墨水匣更換而設計，可讓操作員專注於生產。



領先業界的低溶劑消耗，低至 3.5ml/hr

我們提供 0.75L 和 1L 墨水匣選項。正確的墨水匣尺寸可減少墨水浪費，或可將溶劑更換間隔時間延長 2 倍。



延長噴頭清潔週期

進階噴頭設計採用智慧停止/啟動序列，只會在需要清潔噴頭時通知操作員，將清潔需求減至最低。



每年僅需 5 分鐘的簡單預防性維護

輕鬆在生產排程中加入由操作員執行的年度預防性維護。

運用數位功能

以合適的品質正確列印產品標識

將操作員造成的中斷降至最低

▶ 可與產線自然整合

可與產線自然整合

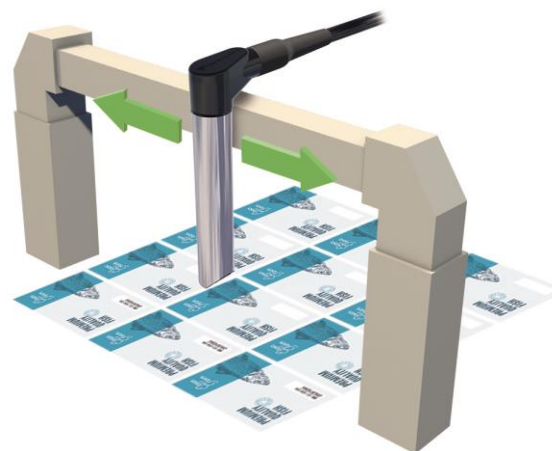
可與產線自然整合

進階功能符合最嚴格的標準，且具備擴充功能的彈性。



靈活的噴頭可配合您的產線運作，絕不產生衝突

獨家噴頭選項提供更多安裝選項並且更貼近產品，帶來更優異的產線整合。



適合橫動操作的耐用包覆成型導管

包覆成型的導管可持久使用，採用纖薄耐用的設計，專為承受最嚴苛的橫動環境而打造。

可與產線自然整合

可與產線自然整合



沖洗最佳化

可選購 IP66 等級的機身，使噴字機在沖洗時無需從產線中撤下，而 316 級不銹鋼則可提供卓越的防鏽保護。



多種墨水可供選擇，滿足不同的應用需求

有超過 30 種墨水可供選擇，Videojet 可以根據您的需求搭配理想的墨水。



Videojet LifeCycle Advantage™

運用整合進階分析、遠端連線，以及業界最大服務範圍的套件。



維持

噴字機最佳效能

- MAXIMiZE™ 診斷套件現場預防性維護
- 透過遠端警示監控噴字機狀態
- 隨需進行遠端和現場訓練



復原

速度快並維持產能

- Rapid Recover™ 自動疑難排解
- 最大的服務範圍和無可比擬的回應速度
- 隨需遠端聯絡 Videojet CIJ 專家



改善

噴字機功能和使用率

- 預測分析和雲端報告
- 透過進階效能監控引導持續改良
- 一對一諮詢服務帶來最佳化