



速度、品質
和內容...
皆可同時兼顧

連續式噴墨噴碼機

1620 Ultra High Speed 連續式噴墨噴碼機

 **VIDEOJET**

我們的 Videojet 1620 Ultra High Speed 噴墨噴碼機 以高速度提供內容和 品質



速度或內容？ 現在您可以同時兼顧



在生產環境中，對於產線速度的需求從來不打折。在過去，噴碼機限制需要平衡生產量目標，同時確保穩定一致的品質、正確度和可讀性。

如今，在供應鏈、市場行銷及法規要求等各方面的挑戰更加嚴峻 — 這些都需要更多的印碼內容，但又不可影響所需的可讀性，好讓客戶獲得資訊，並符合可追溯目標。

您的操作為「迅速」這個詞賦予新的意義。無論您是以極高的包裝生產線速度進行操作，或是要挑戰最高印量，您的難題就是要找到跟得上速度的噴碼機。

但現在，這個難題卻比以往更加複雜...

- 為了宣傳和追溯目的而增加印碼內容。
- 縮小目前的標示區域以提升產品包裝的品牌影響力。
- 放大、加粗部分印碼，以提高可讀性。

放慢生產線速度從來就不被列入考慮。在您所處的現實世界中，您需要的是跟得上業務需求的設備。您需要的是瞭解生產線上分秒必爭、能提供您頂尖技術以減少停機時間的供應商。您需要速度和內容兩者兼得，同時追求極致的噴印品質。

您需要的是，Videojet 1620 Ultra High Speed 連續式噴墨噴碼機。

Videojet 1620 UHS — 極致噴印速度

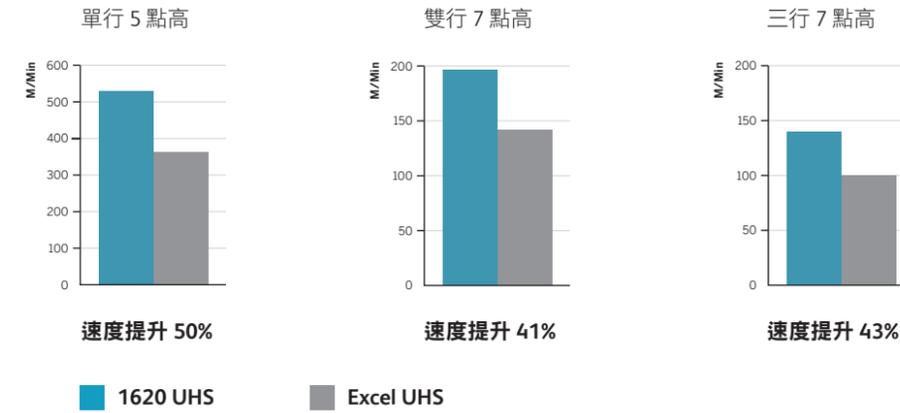
您的噴碼機必須努力跟上速度；全新 Videojet 1620 UHS 能做的不僅只是跟上速度而已。透過硬體、軟體和特殊墨水配方的獨特技術組合，1620 UHS 的噴印速度遠遠超過以往和當前的其他解決方案。全新 1620 UHS 比其前一代 Videojet Excel UHS 技術的速度提高了 40% 以上。以這樣的速度，大部分的雙行應用現在都可增加為三行訊息，而不會有任何的負面影響。



2 行應用



3 行應用



Videojet 運行時間優勢

最近客戶現場結果顯示：

99.9% 可用性*

* 從客戶生產線上超過 400 部的 1000 系列噴碼機調查結果，得到 99.9% 有效可用性。調查的客戶中超過半數其有效可用性高達 100%。個別結果可能會有不同。

在高生產量的生產線上，短暫的停機時間很快地就會導致成品短缺。在全年無休的生產時程中，能補償損失生產量的空間十分有限。

Videojet 1620 UHS 噴碼機專為長時間的運作環境而設計，可讓您的生產線保持穩定並長時間運作。這款噴碼機十分先進，可自動化設定、啟動和關機清潔，還具有良好的設計，讓維護作業變得更輕鬆。

- 利用正氣流自動清潔噴頭
- 內置式幫浦可隔絕外部空氣，降低污物進入墨水系統的可能性
- 可用於佈滿灰塵和洗滌劑環境的標準 IP65 等級和 316 不鏽鋼機身

分秒必爭的時候，您可以信賴 Videojet 1620 UHS。

一般高速使用者清潔頻率從 1 天至少清潔一次到 30 天 (或以上) 清潔一次不等⁽¹⁾

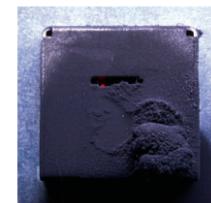
專利 CleanFlow™ 潔淨氣流噴頭含正氣流，可避免會導致一般噴墨噴碼機停擺的積墨故障

以相同時數進行噴印測試，出現在噴嘴外蓋上的積墨結果⁽²⁾

Videojet Cleanflow™ 潔淨氣流噴頭



同業競爭者的噴頭



速度更快，內容更多

即使您目前的噴碼機尚且堪用，您將來的操作需求也會發生變化。所謂的變化包括產線速度提升、增加訊息行數，以及標示訊息的區域縮小。

無論這些變更是源自內部的業務需求或外部的法規要求，Videojet 1620 UHS 均可提供良好的彈性，協助您立即進行調整。

目前的數碼



以相同的速度噴印更多行內容



以相同的速度噴印更平直整齊的內容



以相同的速度噴印粗體易讀的內容



具有相同的內容，減少字元字幅以節省包裝空間



⁽¹⁾ 調查的使用者中，有 80% 從每天清潔一次改為 30 天以上的清潔頻率。

⁽²⁾ 噴頭測試由協力廠商進行。測試是在加速測試環境 (使用電極充電荷增加積墨速度) 下執行。請參閱 www.videojet.com/us/printheadtest 以取得詳細資訊。實際結果可能有所不同。

以您的生產速度 噴印高品質數碼

使用 Precision Ink Drop™ 精密墨點系統的
Videojet 高速印碼

ABCDEFGHI
123456789

同業競爭者的高速印碼

ABCDEFGHI
123456789

附註：放大印碼以顯示墨滴落點細節

要確保在最高包裝生產線速度下保持高品質的噴印須仰賴多項因素相互配合。Videojet 1620 UHS 噴碼機結合了 Videojet Precision Ink Drop™ 精密墨點系統，提供卓越的印碼品質

當生產需求提高時，對高品質噴印的需求卻不能改變。但是，當為了符合內部業務需求或外部要求而增加印碼內容時，這些需求又更加擴大。

Videojet 1620 UHS 可提供無可比擬的高品質代碼，讓您對噴印出的數碼充滿自信。



在窄小空間中展現極為清晰的客戶資訊

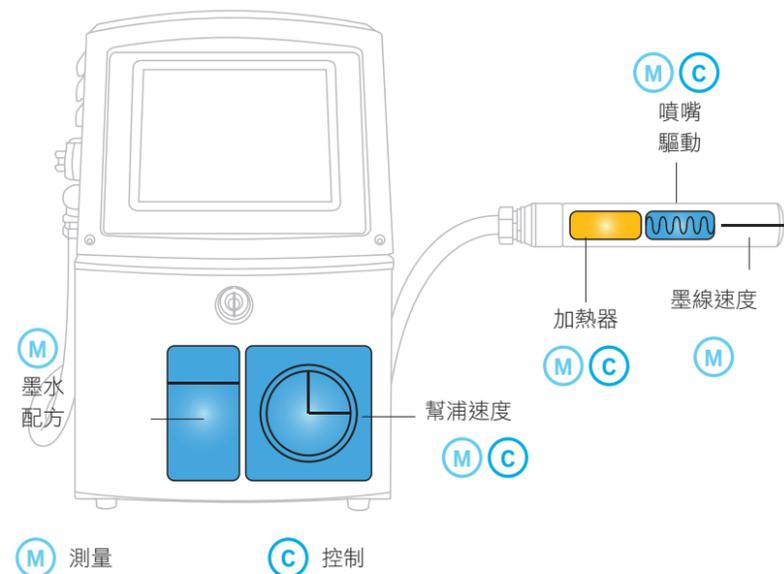
Videojet 1620 UHS 噴碼機每秒可產生高達 100,000 滴墨滴。產生墨滴不算什麼，讓墨滴生產出高品質印碼才是 Videojet 1620 UHS 與眾不同之處。



Videojet Precision Ink Drop™ 精密墨點系統結合獨特的墨水配方、先進的高頻噴頭設計，以及精密的軟體演算法，可修改每一滴墨滴移動的路徑，追求絕佳的印碼品質。

但是，如果您無法維持一貫的生產運作，只有代碼品質是不夠的。Videojet 的動態校準技術 (Dynamic Calibration™) 使用業界最精密的測量和控制功能，可自動調整噴印參數。當一天之中和各季節間環境溫度與濕度發生變化時，仍可以保持良好的噴印品質。

Videojet Precision Ink Drop™ 精密墨點系統及動態校準技術 (Dynamic Calibration™)



透過 系統化 方式提升 噴印品質

專為高速應用設計的超高速 (UHS) 墨水

Videojet UHS 溶劑與 1620 UHS 噴碼機已在極高噴印速度和環境條件下，經過 2 年的系統嚴格測試。Videojet UHS 溶劑為形成最佳墨滴而設計，可保持最高的品質控制標準。成效如何？可以卓越速度精準定位墨滴。



高頻噴頭

高頻 50 微米噴頭每秒可產生超過 100,000 滴墨滴，專為精準墨滴定位而設計。雖然運作速度超越傳統技術 20%，全新的 UHS 噴頭仍可在最極致的運作條件下保持穩定良好的噴印品質。



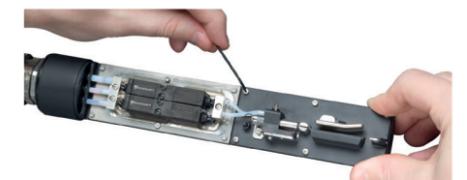
先進的軟體

Videojet 先進的軟體演算法是這套系統的關鍵所在，它可控制噴碼機硬體，建立絕佳的墨滴均勻度，並修改每一滴墨滴的移動路徑。進階處理方式可達成一個簡單卻絕對重要的目標 - 穩定的高品質印碼。



簡易操作增加 運行時間

Videojet 1620 UHS 噴碼機所有的一切皆針對有限和簡單的互動而精心設計，讓您可將重心擺在生產作業。智慧墨水匣 (Smart Cartridge™) 溶劑系統可大幅減少浪費、混亂和錯誤。該進行計畫的維護作業時，模組化油墨模組系統能讓您立即回到生產作業。



模組化油墨模組：

先進的油墨模組設計讓 1620 UHS 噴碼機可在計畫內的維護期間運作達 14,000 小時。油墨模組中包含所有系統過濾器 and 一般消耗性零件，可由客戶自行更換。

模組化噴頭設計：

可自動設定、校準和調整，有助於確保穩定一致的效能，不因不同人員操作而有差異。這款噴頭易於清潔，可在清潔週期間提供長效的運轉時間，即使在長時間關機後，也能夠快速輕鬆啟動。

標準令人安心

Videojet 是全球首屈一指的工業印碼和標示解決方案領導者，已在全球售出超過 325,000 台裝置。為什麼非 Videojet 不可...

- 我們善用 40 年來的全球專業知識，協助您指定、安裝和採用最符合成本效益的解決方案，是您營運的最佳選擇。
- 我們提供多種產品和技術，在眾多應用程式中展現具體成果。
- 我們的解決方案極為創新。我們致力於投資新的技術、研究和開發，並持續進行改善。我們領先業界群雄，協助您在您的領域出類拔萃。
- 我們在長期可靠的產品及優質的客戶服務方面均有良好的信譽，您可以放心選擇 Videojet。
- 我們的國際網絡包括超過 3,000 個工作人員，以及在 135 個國家有 175 家以上的經銷商和原始設備製造商 (OEM)。我們隨時隨地準備好為您提供服務。

聯絡電話 **800-843-3610**
電子郵件 **info@videojet.com**
或造訪 **www.videojet.com**

Videojet Technologies Inc.
1500 Mittel Blvd. Wood Dale IL 60191 / USA

©2013 Videojet Technologies Inc. — 保留一切權利。
Videojet Technologies Inc. 竭力持續增進產品效能。
我們保留在未事先通知的情況下更改設計及/或規格的權利。
美國印刷

