



MS PRINTING SOLUTIONS & JK GROUP (DII)

數位塗料印花: 讓您的工作更簡單

塗料印花真的是數位染印的未來，還是永遠不可能實現的夢想呢？

TITAS 2023 將是 MS PRINTING SOLUTIONS 和 JK GROUP 直接向觀眾們展示創新同時兼具永續動力的染料解決方案。對塗料印花需求的持續成長和投入印證了塗料印花是足以信賴的未來趨勢。

MS 及 JK 數位塗料印花解決方案簡化了紡織數位印刷的流程，顯著地降低了染印階段的碳足跡。這對於永續性、客戶、以及工人都是完美的選項，因為其簡單且無水的製作過程且無須任何事前、後的額外處理，造就了永續且節約成本的生產線。

是甚麼造就了 MS 及 JK 數位塗料印花解決方案的無與倫比：

- **需求染印**。較短且在線的流程讓您能隨時、隨地、隨需求染印，限縮過度的生產和浪費，縮減上市時間並降低一半的生產印刷步驟。
- **零前後處理**。即將專利化的特殊配方超越常見的墨水特性以及在線或連續步驟的處理需求。其有效且隱蔽的獨門配方使這種墨水具備專利和獨特性。
- **永續性的染印流程**。相比數位活性印花，數位塗料印花降低對環境的衝擊達到平均 95% [1]，這是我們委託第三方機構，針對兩種紡織品數位染印技術：活性和塗料印花進行研究比較的結果。這份研究結果更顯示出，使用數位塗料印花可減少 85% 以上的水資源環境衝擊。
- **節省水資源**。我們在 JP7 機械上追加了零廢水的再循環系統，能控制並減少清洗輸送帶的水量。在固定次數的清洗週期中使用固定水量，提升效率達 25 倍。測試中，該系統每小時耗費 3.75 升的水量，而沒安裝該系統的機械，每小時耗費 100 升。
- **增加染著率**。該系統包含用於顏色校準的新軟體，與其他系統配件相互搭配，能提升染著率達 20% 且縮短高達 50% 的校準時間。
- **創新的紡織數位印刷特設系統**。匯集了配合紡織客戶需求的專屬解決方案，搭配適當的機械和流體動能，發揮系統的最佳效能。這一切仰賴我們各部門在紡織數位印刷的深厚知識和傳承才得以實現。

若您需要更多的資訊，歡迎造訪我們的網站：www.msitaly.com - www.j-k-group.com

[1] 對比數位活性印花流程，由 Next Technology Tecnotessile Srl 公司 Societa' Nazionale di Ricerca Tecnologia 公司製作的環境研究報告。依據 ISO 14040 “原則及架構{練習、應用、限制}” 以及 ISO 14044 “條件及指導原則{準備、管理、批評}”。