



ColorMax[®]

粉末噴塗快速換色系統

Performance by design

Nordson

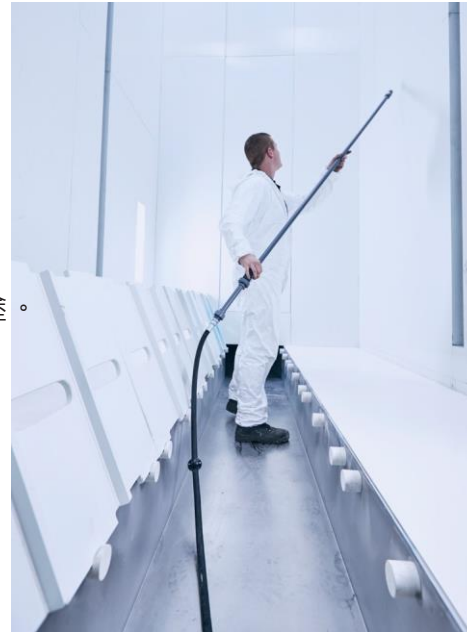
ColorMax® 專為最快速換色、最適噴塗條件而設

生產率最高 · 成本最低

全球超過 1,000 例安裝使用證明，ColorMax 是專為尋求生產靈活性、可靠性和過程簡便而設的最好粉房。

特點和優勢

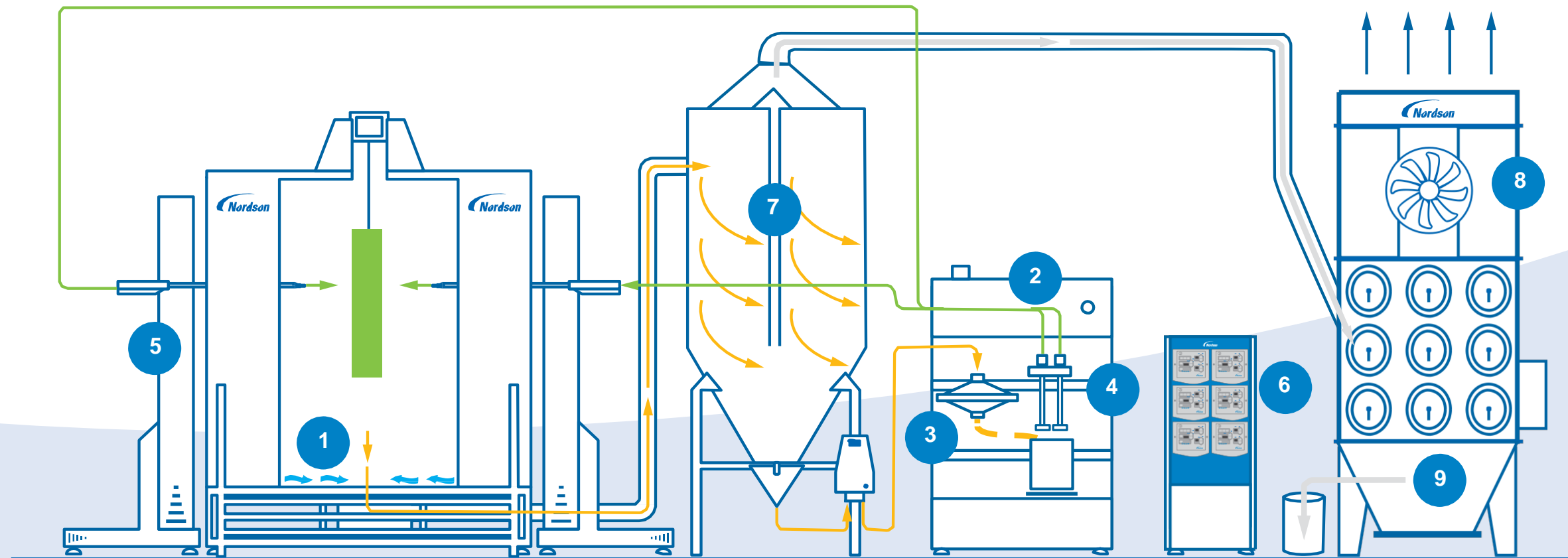
- 高效噴塗過程伴隨短時啟動時間、清潔時間以及快速換色無污染，大大縮短停機時間。
- 快速簡單地換色過程，保證一致性且無需太多培訓。
- 鑒於最高效傳輸效率以及 AirWash 系統貢獻的潔淨安全的噴塗環境，噴塗過程中粉末需求最小化，換色過程浪費粉末更少。
- 操作員不受限使用手動設備噴塗工件，塗效果完美，過程簡單易操控。
- 安全清潔的環境：噴塗過程中無需操作員進入粉房。



- 1 先進的粉房材料和 AirWash 系統**
ColorMax 粉房地板由堅固耐用的複合材料制成，可自動清除粉房內堆積粉末並輸送至供粉中心，優化換色過程。進氣設計開創下沖氣流，提高粉末噴塗效率減少過噴。
- 2 供粉中心**
直接從粉桶為噴槍供粉，回收粉末迴圈使用，此系統確保操作環境清潔，消除浪費，且在換色過程中用空氣吹掃清潔。
- 3 粉篩**
超聲波粉篩過濾新粉和回收粉末。所有粉篩表面均可接觸方便檢查，確保最高換色品質，並加速換色過程。
- 4 Encore® 粉泵**
緊湊高效的 Encore 粉泵用更少壓縮空氣為工件傳輸更多粉末，提供更多粉末傳輸效率，節省更多能源。每個泵零件更少，文丘裡喉管性能更佳，使用壽命更長。
- 5 槍架運載**
無論垂直往復機、升降機自動升降還是水準自動進出，系統確保所有工件達到最佳噴塗條件及噴槍外部清潔中。

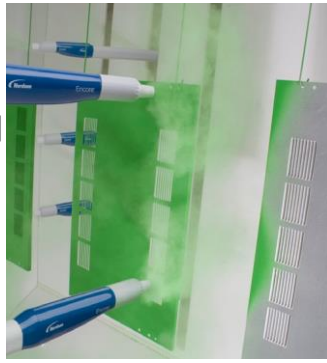
- 6 Encore® 自動噴槍控制系統**
全數字易操作的粉末噴槍控制器為粉末噴塗控制、工件覆蓋率及上粉效率提供全面操控。無可匹敵的功能如智慧預設靜電和氣控操作模式，諾信專利的充電模式選擇(select charge)技術及自動回饋電流(AFC)控制。
- 7 雙旋風**
獨創設計的鋼制雙旋風提供超過 95%的粉末回收率。便利的換清潔，旋風內部和輸送管可打開清潔。諾信雙旋風技術已在全世界上百次的安裝應用中得到驗證。15 分鐘內換色，對諾信客戶來說已是常規時間。
- 8 後集**
裝備有便捷更換及經久耐用筒形濾芯的自動反吹式濾芯清潔系統，一套全數位壓力監控系統，後集為完美噴塗和粉房控制提供持續吸力。另外，嵌入式二級濾芯允許廢氣安全地排回產線。
- 9 廢粉處理系統**
無需定期將廢粉從後集中清理，諾信廢粉處理系統將粉末抽取至廢粉桶，方便處理。

粉末傳輸路徑
 粉末回收路徑
 廢粉處理路徑



Encore® 自動粉末噴槍

槍身輕盈、結構緊湊的 Encore 自動噴槍能輸出高達 100KV 的高壓靜電，適用於所有工業噴塗環境的持續粉末噴塗和快速換色。



Encore® LT 手動粉末噴槍

堅固耐用、方便易操作的粉末噴槍和控制器帶來出色表現，用途多樣且高轉化率，適用於每天的噴塗工作。



Encore® 自動噴槍控制系統

全數位易操作的粉末噴槍控制器為粉末噴塗控制、工件覆蓋率及上粉效率提供全面操控。無可匹敵的功能如智慧預設靜電和氣動操作模式：

- 諾信專利充電模式選擇 (select charge) 技術-預設靜電噴塗模式，適用於深腔、複噴和金屬粉末噴塗。
- 自動回饋電流 (AFC) 控制—根據噴槍到工件距離，自動選擇靜電電荷電壓。



ColorMax® - 全球安裝使用超過 1,000 例

對諾信粉末噴塗系統的最好褒獎不是杜撰，而是來自於為更佳生產標準和提高生產效率而努力的製造商：

中國某工具箱行業客戶：“使用諾信產品前我們使用國產大旋風粉房，廢分量很大。用了諾信 ColorMax 粉房後，一年節省粉末 10%，而且生產率得到很大提升。”

Manco 窗業：“自從使用諾信 ColorMax 粉房後，粉末回收從 20% 提高到 80%，以前一年用粉量達 80 萬美金，現在一年只需 47 萬美金。” Manco 窗業副總裁 Kevin Dix 先生表示，“這還沒有計算人工成本，換色時間減少至 15 分鐘內。”

Aesthetics 表面處理廠：“性能非常好。” 廠長 Bill Coomer 表示，“從白色換到黑色基本沒有污染。粉末節省也是現象級的。我們回收了 97% 的粉末！”

為什麼選擇諾信

在競爭激烈的製造業市場中，生產力至關重要，性能必不可少。這就是為什麼我們的一切工作中都重視這兩點，無論是我們的產品、專業知識還是傑出的客戶服務。我們將一如既往地幫助維護您制定的新標準，通過我們遍佈全球的團隊提供專家服務和支援。

這種獨特的諾信體系可以幫助您達到新的生產水準，同時比以往更加準確、高效和具有競爭力。這正是為什麼對品質有嚴苛要求的製造商可以依賴諾信的原因。

如需更多其他區域聯繫資訊，請登錄諾信官方網站

www.nordson.com/ics

Performance by design

