



Manz 集團推出用於監控生產資料的軟體smartPRODUCTIONKIT

- 新的軟體彙整了來自不同製造商的製程模組資料
- 使用 smartPRODUCTIONKIT 進行資料分析可提高工廠利用率和生產品質
- 即時和追溯評估資料，以支援 IIoT 應用，如：預測性維護

活躍於全球各地並具有廣泛技術組合的高科技設備製造商 Manz 集團在新的軟體

smartPRODUCTIONKIT 中結合了在監控生產設備領域的廣泛專業知識。此軟體將應用於 Manz 在各領域中的製程模組平台以及高度整合的生產線上。新的 Manz 設備可以根據客戶的要求配備 smartPRODUCTIONKIT，而舊型號則可以進行升級。

Manz 的新軟體是透過標準化的 OPC UA 介面獲取設備和製程生產資料。這意味著 smartPRODUCTIONKIT 也可以用於監視和評估非 Manz 的製程模組中的製程步驟。憑藉軟體具備開放性的開發環境，新的 smartPRODUCTIONKIT 軟體可以透過新的應用程式和功能進行不斷地擴展。使用者可以使用基於雲端或是終端解決方案。

smartPRODUCTIONKIT 開發源於客戶的反饋，客戶希望獲得一個完整的生產資料監控解決方案，以涵蓋生產製造時的所有過程及步驟。市場端最重要的要求之一是透過即時評估資料確保較高的系統可用性並保持最高的產品品質，Manz 集團基礎技術部門負責人 Andreas Schöller 說道：「許多製造公司已經意識到他們的生產線通常具有非常高品質的整合測量和檢測設備——但是他們很少依賴以大量數據所生成的智慧型數據來評估以便系統性地提高設備利用率和盈利能力。這正是 smartPRODUCTIONKIT 發揮作用的地方。」

Manz 的 smartPRODUCTIONKIT 能從生產線的所有製程設備或檢測設備中獲取數據；可以針對每個製程設備或整個生產線分別評估生產資料，例如可以提供警報功能。也可以利用所有可用資料點（包括網路或資料存儲）來分析和優化整個生產製程所獲取的資料，資料將以數位或圖形的方式顯示在螢幕上，



螢幕可以使用小部件 (生產監控 cockpit) 自由配置。按一下滑鼠，新 OPC UA 系統就可以整合到生產資料監控中。如果所有零組件以及工件都配備 ID 標記，則使用 smartPRODUCTIONKIT 也可以實現在製造產品時的無縫追溯和紀錄。因此，Manz 滿足了汽車和醫療技術行業的關鍵要求。

最後，Manz 希望使用 smartPRODUCTIONKIT 使客戶能夠引入工業物聯網或 IIoT 應用程式。例如，這些功能包括用於更好的生產計畫預測功能或預測性維護，還可以透過遠端存取對生產設備進行預測性維護。這樣可以優化流程並降低維護成本。

Manz 新款 smartPRODUCTIONKIT 軟體技術亮點

- 使用 OPC UA 介面，不僅是「Manz 製造」，還可以監控和分析來自單個設備或整個生產線以前未使用的生產數據庫資料
- 即時數據資料評估或設備和網路具可追溯性
- 待生產產品可實現快速的錯誤分析和優化，實現完全可追溯
- 軟體具備開放性的開發環境，具備快速擴展新 apps 的優勢
- 啟用 IIoT 應用程式，例如預測功能或預測性維護

追蹤我們：

