

# QAD Automation Solutions(自動化解決方案)

製造商在有效管理物料處理和倉儲作業方面面臨挑戰。物料處理錯誤可能會影響到滿足客戶對準時交貨、準確貼標籤和滿足品質標準的期望，從而造成損失。錯誤也會增加行業和監管的規合風險，可能會引發處罰，並增加加急的貨運成本。

低效的進貨接收和生產補貨作業可能會延遲零部件交付到生產車間，導致生產停頓。不準確的庫存資料可能導致過多的庫存。人工作業可能會帶來錯誤，並無法對滿足材料要求作出快速反應。

實施數據收集、倉儲和車間指令自動化的領先製造商，可實現減少庫存和更有效的物料流動的好處。物料流動的即時可見性和數位自動化技術對於優化物料流動和超越客戶期望至關重要。

## 可帶來的效益

QAD Automation Solutions 幫助製造商自動化和數位化收集物料和生產數據，並根據製造商，供應商或客戶格式列印標籤，以提高材料處理效率

- 減少收集交易資料所需的人力
- 避免昂貴的標籤定制和錯誤機會
- 減少停機時間及錯過出貨
- 管理並確保準確的標籤列印
- 通過主動和即時的工作指導(work instructions)提高現場作業人員的生產力



- 最大限度地提高倉庫空間利用率
- 即時收集資料
- 提高庫存的準確性
- 減少新員工的培訓時間

## 解決方案簡介

作為QAD Adaptive Applications組合套件的關鍵解決方案之一，QAD Automation Solutions提高了整個內部供應鏈的運營可視性、控制性和準確性，它涵蓋了入庫、生產和出庫等流程。它將ERP、車間數據和流程即時聯繫在一起，以提高材料處理的速度、準確性和庫存管理性能。

- **數據收集框架(Data Collection Framework)** 通過使用射頻(RF)掃描機、平板電腦或車間電腦或終端設備，藉由簡化的ERP交易，實現入庫接收、庫存、資產管理、生產和運輸過程的數據收集自動化。數據收集框架(Data Collection Framework)支持靈活的數據收集可配置畫面，以調整功能以滿足客戶特定的業務需求。
- **標籤列印服務(Label Printing Services)** 根據製造商、供應商和客戶指定的格式和規則，自動選擇正確的標籤格式並列印與操作員執行的作業(收貨、生產報表或發貨)相關的標籤。
- **進階倉儲功能的拓展** 實現了任務和業務規則驅動(rules-driven)的倉儲作業，優化倉庫空間和物料處理人員的績效衡量。
- **汽車業拓展(Automotive Extensions)** 提供ERP資料交換和專屬標籤，主要滿足本田汽車和其他OEM汽車製造商的要求。
- **整合** 能够在移動設備上收集與設備維護、修理和運行(MRO)物料相關的庫存交易和設備維護活動資料。通過與QAD EQMS的連接，可以訪問供應商的跳批檢驗(skip-lots inspection)管理資訊和料品屬性。與QAD生產執行系統整合，提供基於操作員的數位化物料請求功能。與QAD需求和交付預先出貨通知(ASN)單據連接，支持單一掃描效率和單據驗證。

欲瞭解更多關於QAD Automation Solutions如何幫助貴公司的資訊，請聯繫欣眾科技：02-3234-7220或發送電子郵件至 [services@thinkzone.com.tw](mailto:services@thinkzone.com.tw)