



手冊

適用於 Infor SyteLine 的 Infor Factory Track

現代化的卓越製造

對於大多數行業而言，顛覆無可避免。製造業也不例外。製造業生態系統廣泛，製造商長期以來一直都是利用科技來應對業務挑戰。當今製造商所面臨的業務挑戰日益加劇，複合了多變的競爭壓力、數位化、自動化及不可預測的供應鏈中斷。

雖然利用科技來解決業務問題並不是一個全新的概念，但是基於雲端解決方案的來臨及物聯網 (IoT) 的商品化讓所有製造商都能夠更方便地取得高階技術。現在製造商能有創意的解決他們的業務挑戰，當建立智慧工廠越來越容易，成本也越來越低。

在過去幾年中，製造商已經在人工生產率 (+12%)、工廠產能利用率 (+11%) 及總產量 (+10%) 方面嘗到了甜頭。加速採用新科技看上去很誘人，特別是在早期採用者或開拓者在上述指標中平均收益達到 20%，而跟隨者只有 8% 的情況下更是如此。¹ 但是，重要的是要牢記在心，任何數位化轉型或現場專案最重要的其中一個成功指標是在開始實施之前，瞭解潛在的業務挑戰。

工業 4.0 轉型勢在必行。使用 Factory Track，製造商能夠輕鬆地加快這一進程，並取得競爭優勢。

製造科技的演進

基於紙張的製造流程早已過時。它們允許較差的資料完整性及人為錯誤在整個生產過程中傳播。許多製造商已經意識到這一點，開始採用半自動化製造流程。半自動化是朝著正確方向邁出的一步，但只有部分自動化的解決方案往往是脫節的，缺乏一個通用平台。這種流程分割導致效率低下，並留下了缺口，讓有價值的效能和洞見被錯過。

不要成為陷入多年試點實施困境的公司。麥肯錫在 2017 年的一項調查發現：84% 的公司導入物聯網專案時陷入試點煉獄，其中 28% 超過兩年。² 更成功的製造商，能夠摒棄尖端技術的炒作，真正專注於企業所面臨的機會和挑戰的製造商，正走在必將取得競爭優勢的更好道路上。使用 Infor Factory Track[®] 加快工業 4.0 計劃並擺脫試點困境。

Infor Factory Track

在 20 多年的製造業經驗基礎之上，Infor Factory Track 已發展成為端到端製造自動化解決方案。Factory Track 在工廠現場活動和企業關鍵支援 Syteline[®] 業務流程的企業之間提供即時介面。Factory Track 建立在一個現代且可擴展的平台上，透過 Syteline 支援本地部署及雲端部署方法。

透過點到點解決方案提高您的投資報酬率

Infor Factory Track 提供自動化功能以協助簡化及連接倉庫與現場製造工序業務的能力。作為 Infor Syteline 的延伸，Factory Track 為關鍵倉儲及製造業務流程提供了一個強大且可擴展的解決方案。Factory Track 有助於管理入庫、出庫及庫存作業、出勤及生產力追蹤、人工報告等。記錄生產活動的機器資料，核算員工在一個工作日內完成的每項交易及活動，並即時獲得工廠即時現場營運情況。

適用製造業 4.0

自動化系統可以簡化工序，提高現場及倉庫的可追溯性。使用 Infor Factory Track，可以實現更高層級的工廠現場及倉庫自動化，從而簡化生產流程、加速庫存處理、追蹤人工，並實現總時間及出勤作業自動化。現代製造工廠及倉庫存在各種類型的資料：庫存資料、生產資料、品質資料及營運資料等。藉由 Factory Track，可以從工業設備、條碼掃描器、Kiosk、時間終端機及許多其他常用設備中收集這些資料，自動將相互連結的業務流程彼此聯繫起來、監控作業，並從以前未被發掘的洞見中獲得價值。

改善庫存管理

Factory Track 提供簡單的行動介面，使用掌上型條碼掃描器實現交易自動化，可以滿足倉庫及現場廣泛的資料收集需求，其功能如下：

- 收貨
- 檢驗核准
- 電子簽名
- 入庫
- 越庫配送
- 條碼標籤列印
- 庫存查詢
- 庫存轉移
- 週期盤點及實地盤存
- 看板補貨
- 客戶訂單履行
- 領料、包裝及裝運
- 容器

藉由專為行動使用者設計的解決方案，再加上即時資料收集，Factory Track 可以極大地提高庫存準確性及出入庫效率。此外，使用 Factory Track，可以建立及管理用於功能性流程的工作流程，這將大大減少無附加價值的活動，同時大幅簡化倉庫作業。

自動化工作中心工序

Factory Track 將材料及作業資訊結合起來，提供最新的工作狀態及在製品資訊。Factory Track 提供一個簡單方便的觸控螢幕使用者介面，可協助實現工作中心自動化作業。操作員能夠在無紙化環境中執行所有活動，並即時處理交易程序。主管能夠監控所有現場活動，並管理操作員及所執行的活動，以及任何異常處理。部分關鍵功能包括：

- 可視化生產分派清單
- 啟動及停止作業
- 記錄直接及間接人工
- 報告作業數量 (優良及不良)
- 物料發放作業
- 報告完工庫存
- 條碼標籤列印
- IDM 文件及備註
- 收集機器工時
- 團隊管理
- 內建功能
- 主管報告
- 生物特徵辨識支援
- 使用單一或多個作業

出勤追蹤人員使用時間

利用 Factory Track 強大而靈活的總時間和出勤管理功能，控制人工活動並實現出勤作業自動化。Factory Track 專為製造業而建立，是一個全面的解決方案，適用於生產車間的操作員，以及事後報告時間的辦公室員工，如工程師。透過將可配置出勤規則與人工資料收集結合在一起，該解決方案可讓主管及直屬經理查看員工打卡出勤、出勤異常及時程表摘要。

Infor Factory Track 為工作人員提供動力

- 利用多種設備類型，包括掃描器及行動電話
- 充分利用資料輸入方法，如觸控螢幕、條碼等
- 支援多個使用者及其資料與資訊要求，包括主管、倉庫及現場
- 利用視覺及直觀的解決方案，易於使用並訓練使用者
- 支援多國語言，有 20 多種語言的翻譯版本
- 配置解決方案，以滿足公司對外觀、附加資訊擷取、驗證等的各種需求
- 使用 Infor Mongoose 開發平台擴展該解決方案，以支援最後一英里需求

功能包括：

- 打卡上班及打卡下班
- 休息時間
- 班次管理
- 出勤規則 (容限及寬限期)
- 休假申請
- 假日及班次行事曆
- 加班報告
- 薪資擷取
- 缺勤追蹤
- 時程表檢閱及核准
- 經過時間輸入
- 稽核控制
- 主管首頁

擴展 Infor SyteLine ERP 解決方案的價值

透過自動化流程及更高的效率，適用於 SyteLine 的 Infor Factory Track 提供的戰略優勢可以促進增長，讓企業在競爭中處於領先地位。

使用 Infor Factory Track，可以：

- 減少現有庫存及持有成本。
- 支援政府法規。
- 追蹤真實人工成本。
- 消除人工製造作業。

1. Deloitte, [Manufacturing goes digital: Smart factories have the potential to spark labor productivity](#), 2019年9月16日。
2. McKinsey & Company, [Avoid pilot purgatory in 7 steps](#), 2018年4月16日。

深入瞭解



infor

Infor 致力於打造面向特定行業基於雲部署的企業級應用軟件。憑借在 170 多個國家/地區的 17,000 名員工和 6 5,000 多家客戶，Infor 軟件專為助力企業進步而設計。要了解更多信息，請訪問 www.infor.cn。

Infor 公司 2022 年版權所有並將保留所有權利。文中相關文字及圖形標誌是 Infor 和/或其關聯機構和子公司的商標和/或註冊商標。所有其他商標是其各自所有者的財產。

Infor 中國銷售熱線：4009203715；公司網址：www.infor.cn

INF-2511880-zh-TW-0822-1