

適合這樣的你

- 正在尋找降低營運生產成本的方法
- 想引進工業 4.0 智慧製造相關技術
- 部門的工作量過大，而人力資源卻有限
- 在工業4.0和智慧製造的投資中，需要平衡成本與效益



企業導入流程



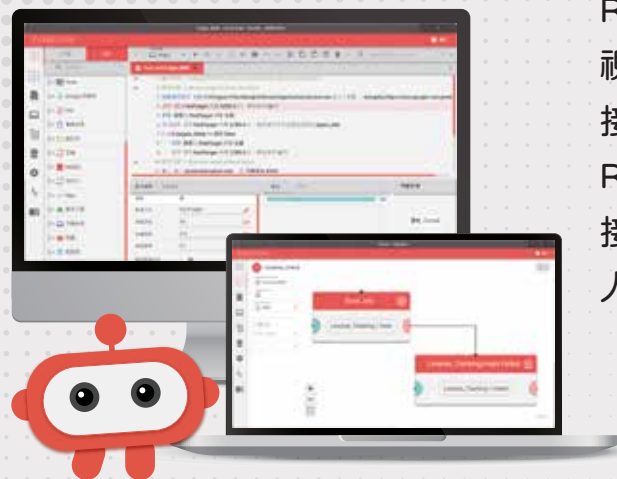
Robotiive 自動化軟體 解放產線人才生產力



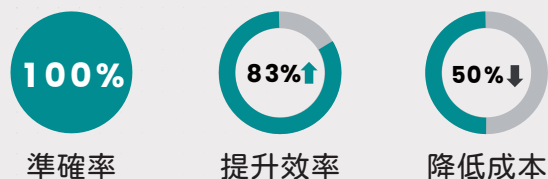
突破缺工・品管・交期・成本四大成長困境



Robotiive 工業流程自動化軟體



Robotiive 工業流程自動化軟體（RPA）以 AI 視覺辨識技術自動化製造與人為工作流程、串接整合老舊設備，並減低人為操作負擔。Robotiive 能夠在既有的系統及機台上進行串接並自動化，確保工廠在數位轉型潮流下不落人後，為智慧工廠奠定基礎。



Robotiive 功能特性與優勢

非侵入式自動化

老舊設備不再需要依賴人工操作，記錄機台數據或輸入生產參數等。Robotiive 能整合並自動化各種機台設備，全面提升人員效率。

AI 電腦視覺技術

非結構化數據提取與收集不再受阻，Robotiive 從壓力閥、溫度計、指示燈到無螢幕設備皆可提取並與 ERP、MES、PLC、IoT、內部開發系統整合串接進行自動化。

跨軟體、跨系統

硬軟整合從各自為戰到優勢互補。傳統 EAP（機台連線自動化系統）從通訊協議、整合測試耗時耗力，Robotiive 能夠無視硬軟限制進行整合串接。

地端軟體

數據安全性是製造端的首要考量。Robotiive 遵循工廠 IT 規範，僅運行於內網確保數據機密及安全性。

輕量版智慧工廠

Robotiive 靈活平台可隨需求擴展，提供自動化生產流程、數據收集與監控，即使無 MES、SCADA 或 PLC 系統，也能助您數位轉型並保持競爭力。

整合智慧製造系統

透過整合常用的 MES、SCADA、PLC 和 ERP 系統，達成更快速且全面的效果。Robotiive 的 RPA 解決方案確保各平台之間的無縫連接與數據流動，優化您的營運。

老舊機台全面升級

數位轉型不該因為舊設備而受阻。Robotiive 能從傳統製造設備和工業電腦中提取、整合並自動化數據，實現全面升級。

降低人力成本與減少人為失誤

透過自動化工廠內的重複性工作，減輕人力負擔並提高效率。

數位化與自動化製造流程

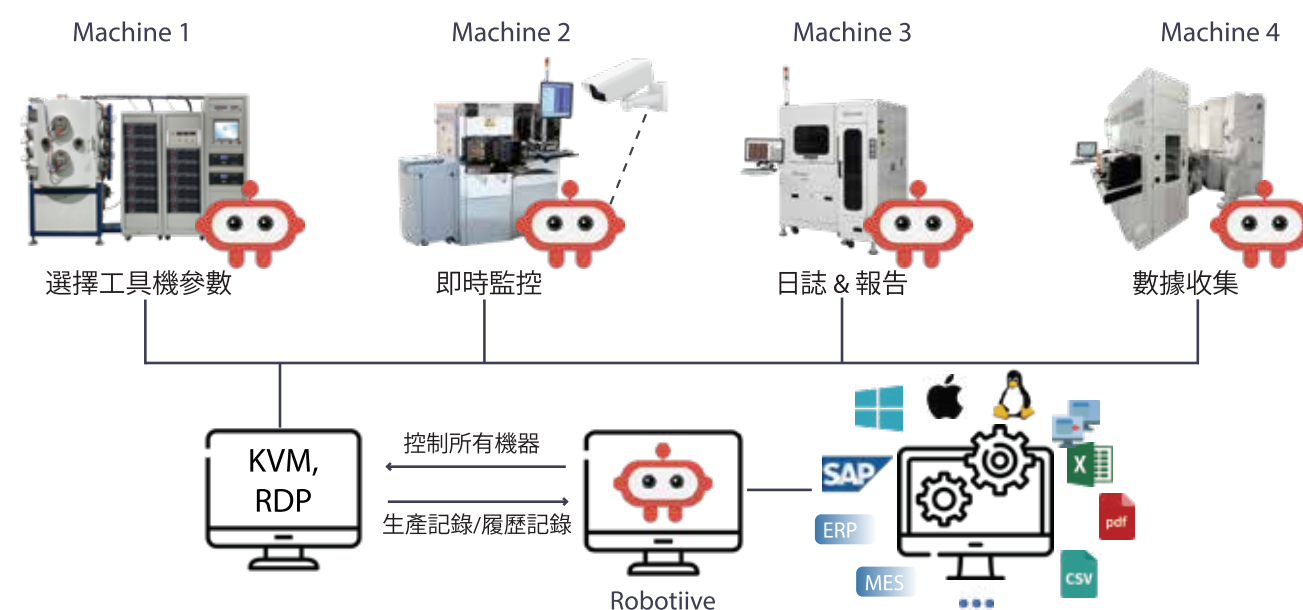
全面自動化製造過程，從採購到生產線及供應鏈管理，全面提升工廠效率。

在引進工業 4.0 與數位轉型前：
數位化及自動化是不可缺少的元素



讓 Robotiive 助你一臂之力！

Robotiive 智慧工廠應用場景



Robotiive 智慧製造應用範圍

研發設計流程自動化

- EDA/CAD/CAM 設計製造流程
- 設計資料收集處理
- 元件配置及設計變更

工單派工自動化

- 工單與料號生產歷程
- 自動報工並拋轉至 ERP
- 減少文件處理時間

量規儀器管理自動化

- 內外校驗歷程管理
- 借出、還入與維修歷程管理
- 儀器管理與訊息通知

人機協作自動化

- 生產程序及參數輸入
- 登錄機台資訊
- 產線校正調整

設備串連監控自動化

- 新舊設備機台資訊串接
- 設備機況與產出監控
- 生產資訊履歷提取透明化

CNC 程式管理自動化

- 集中管理 NC 程式
- NC 程式資料萃取並填寫
- RMS NC 配方監控

WMS 倉儲管理自動化

- 支援 QRCode/RFID 掃描
- 支援看板與 PDA
- 適收發料、入庫出貨流程

QMS 品質管理自動化

- 品檢儀器 IoT 連接
- 品質檢驗自動化

機台稼動監控自動化

- 即時掌握稼動與效率
- 稼動與效率即時推播
- 人員與設備即時監控

PMS 維護保養自動化

- 建立保養行事曆
- 自動通知保養項目
- 機台零件庫存查詢

ESG 碳排管理自動化

- CBAM 歐盟碳邊境調整機制
- ISO14064-1 組織碳排放查
- ISO14067 產品碳足跡管理

