勁捷能 節能科技有限公司

Jin-Energy Saving Technology Co., Ltd.

IOT智慧工廠管理系統

01. 問題與現況

01 資料未採集造成系統孤立

02 物料、工藝配方等關鍵生產資源配給

03 生產過程進度不透明

04 品質控管不易

05 計畫執行協同以及排程調度

06 企業的生產能力和生產負荷情況不明確

07 現場人力不足

02. 系統特點與優勢

- ✓ 可透過行動裝置(下載App)或在電腦瀏覽器上登錄
- ✓ 可在裝置上輸入及收集即時數據，實現無紙化流程

系統各畫面模組展示

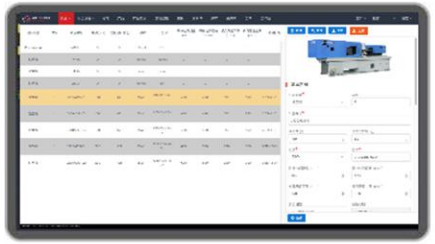
SCADA生產線視覺化控制台

MES機器生產進度表

OEE設備效率分析

APS排程規劃

Viewer數據查看



數據管理

QC Moulde檢查看板

電視看板

02. 系統特點與優勢

SCADA

- ✓ 產線可視化
- ✓ 即時狀況
- ✓ 即時通報

清楚呈現機器即時狀態、停機原因、
已採取的行動、預計恢復時間、負責人員

02. 系統特點與優勢

MES

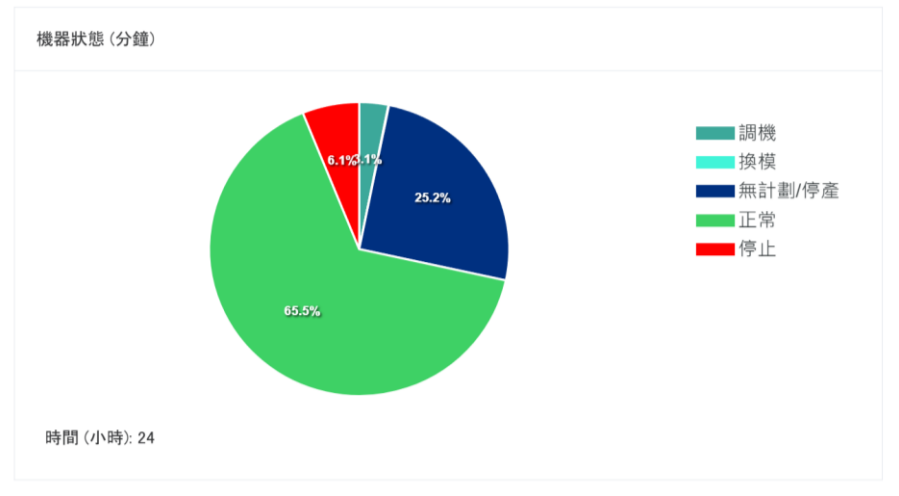
✓ 可得知目前該機台生產狀態是超前還是落後

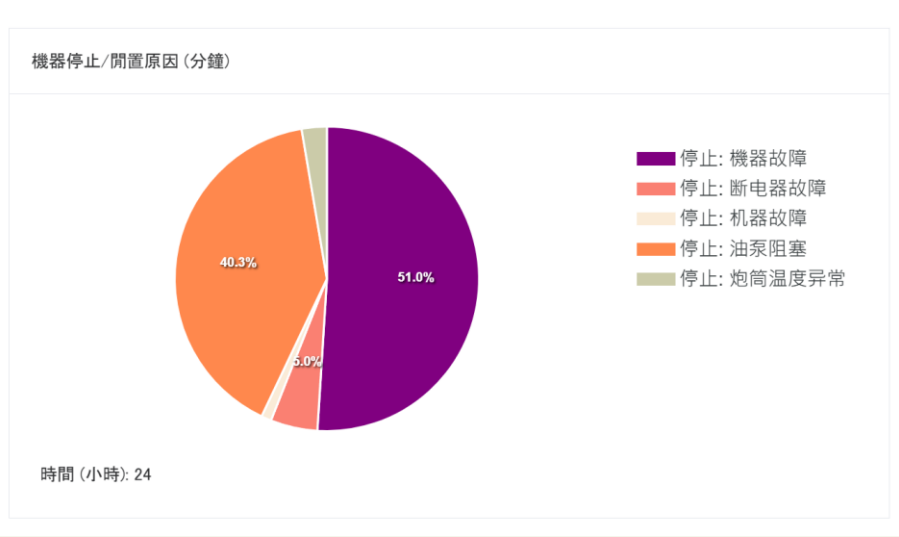
機器	工單	批號	批次	產品	生產數量	不良品	良品	開始	完成	進度	狀態	停機原因	更新
J220ADS-02 (J220ADS-460H)	T113	T113:KRS001	--	KRS001	4037 / 22080		10055	2024-04-30 08:57	實際 2024-04-30 08:57 預計 -- : -- 2025-04-14 03:57	-- % 100 %	正常	--	2025-03-18 11:51
J220ADS-03 (J220ADS-460H)	--	--	--	--	0 / 0	0	0	-- : --	實際 -- : -- 預計 -- : --	-- % -- %	--	--	--
J50ADS-01 (J50ADS-30U)	--	--	--	--	0 / 0	0	0	-- : --	實際 -- : -- 預計 -- : --	-- % -- %	--	--	--
J220ADS-02 (J220ADS-460H)	T113	T113:KRS001	--	KRS001	6126 / 22080		10760	2024-04-30 08:57	實際 2024-04-30 08:57 預計 -- : -- 2025-05-21 06:03	-- % 100 %	暫停	--	2025-04-17 09:35
J220ADS-03 (J220ADS-460H)	--	--	--	--	0 / 0	0	0	-- : --	實際 -- : -- 預計 -- : --	-- % -- %	--	--	--
J50ADS-01 (J50ADS-30U)	--	--	--	--	0 / 0	0	0	-- : --	實際 -- : -- 預計 -- : --	-- % -- %	--	--	--

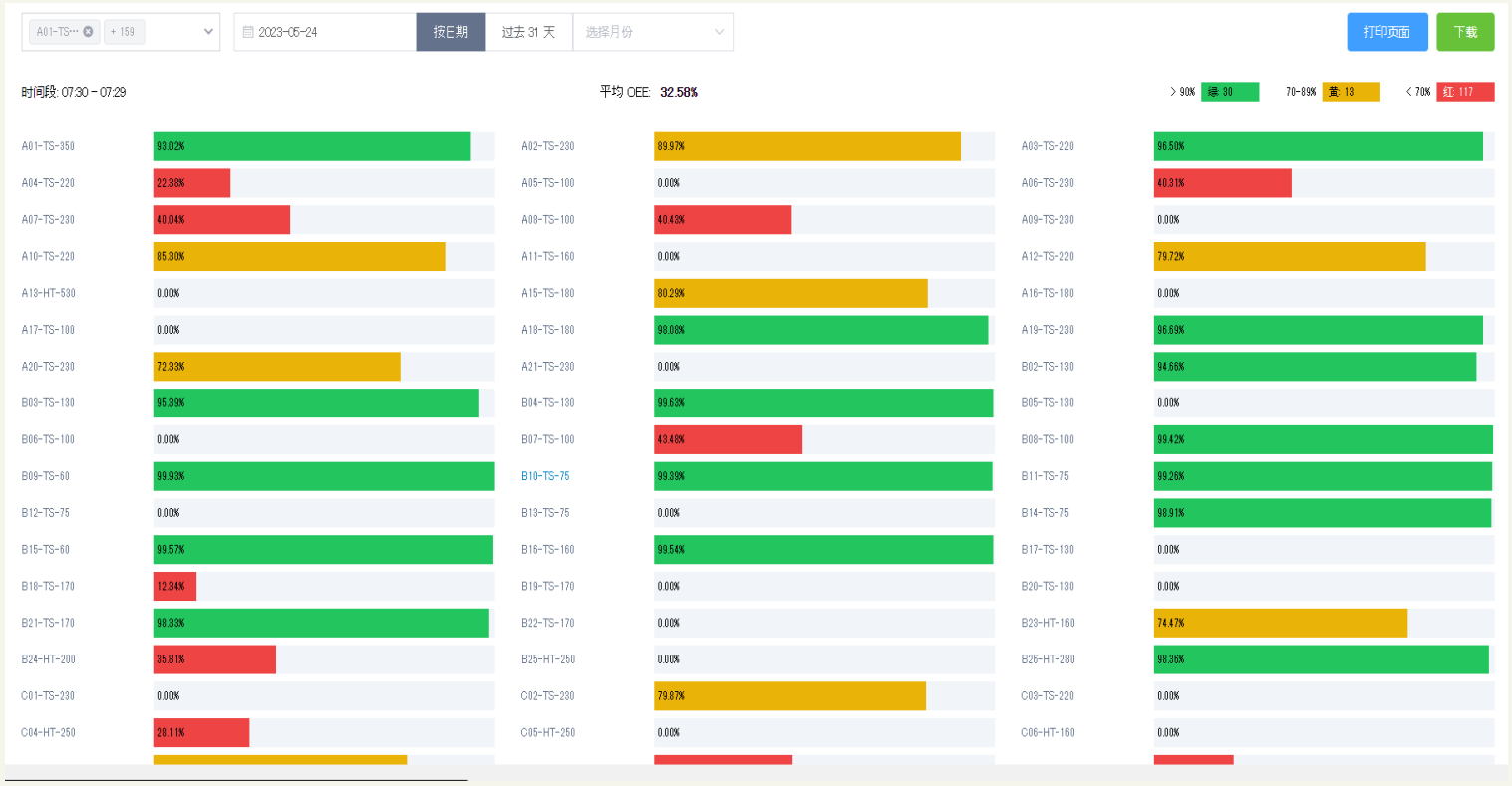
02. 系統特點與優勢

OEE

✓ 分析可全面掌握設備運轉狀況，提升產能與生產品質。

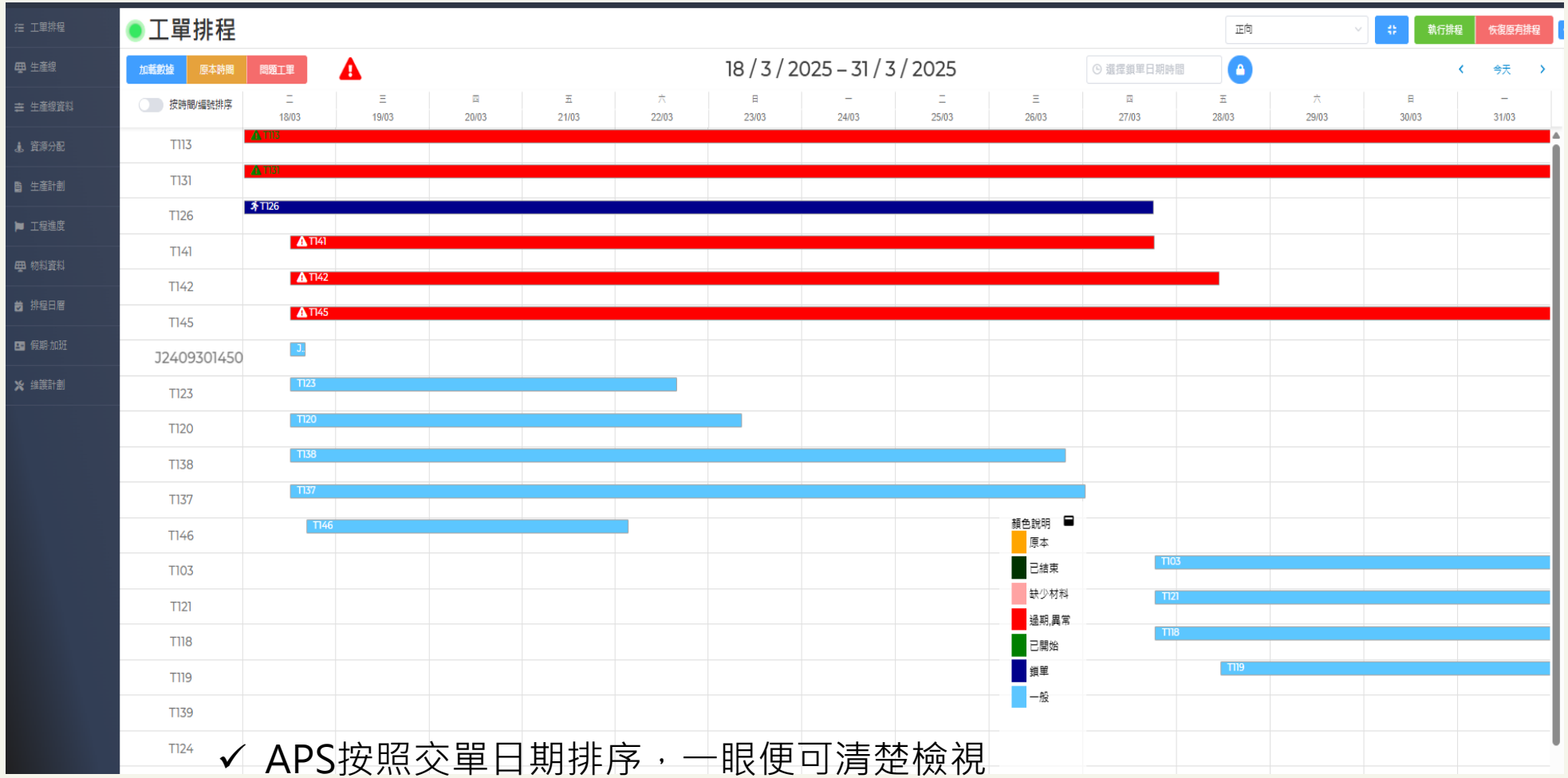






02. 系統特點與優勢

APS



- ✓ APS按照交單日期排序，一眼便可清楚檢視
- ✓ 工單按照顏色區分，顯示目前情況(EX:缺料、機台異常等..狀態)
- ✓ 客製化更可達成一鍵智慧化安排工單，讓AI來為您將工單排程最佳化

02. 系統特點與優勢

實時狀況

✓ 平均週期　✓ 成行次數　✓ 報警次數

✓ 生產負責員工

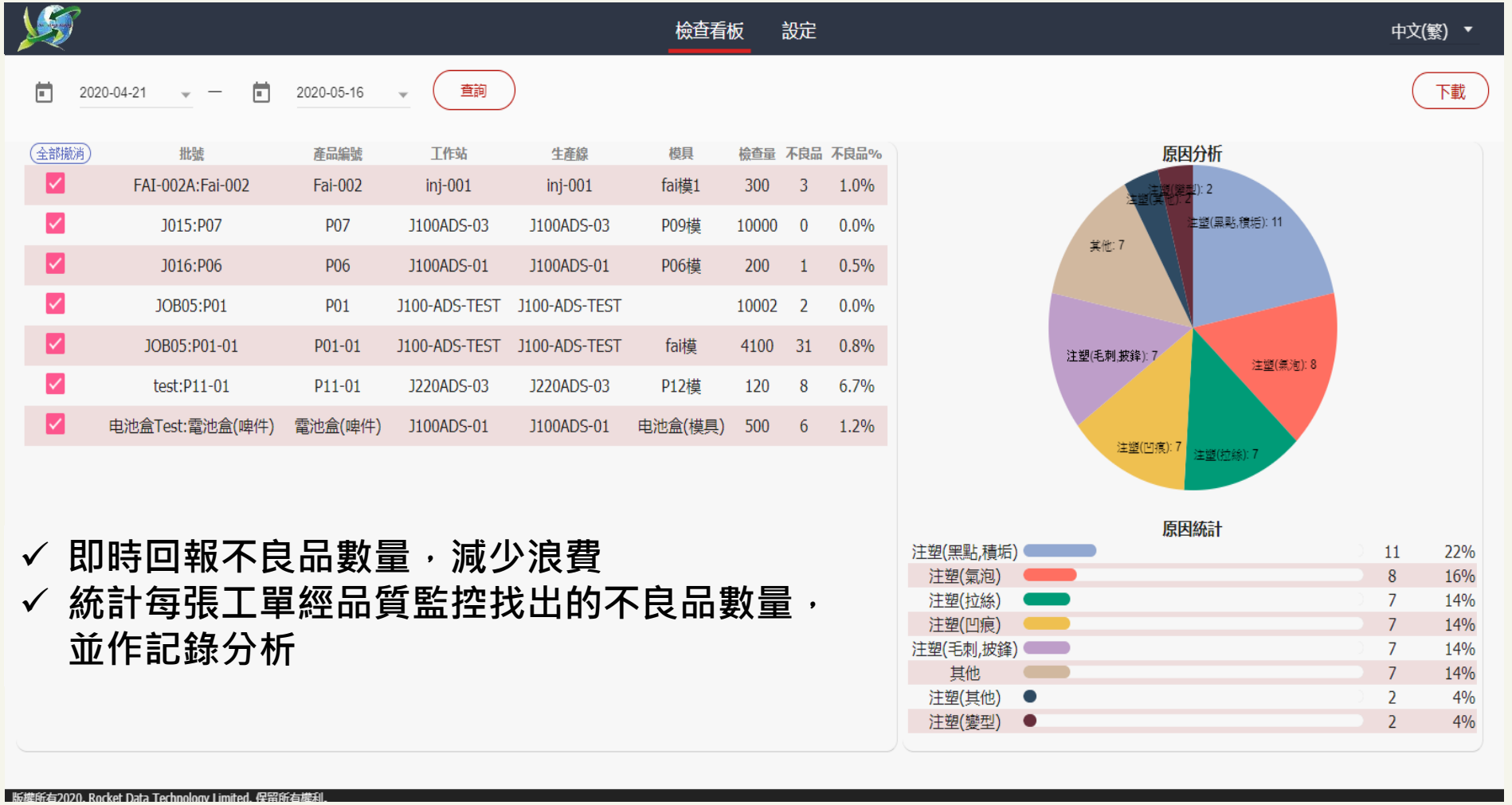
✓ 24hr機器狀態

02. 系統特點與優勢

Viewer

✓ 顯示機台目前狀態參數及設定參數，可即時發現問題點

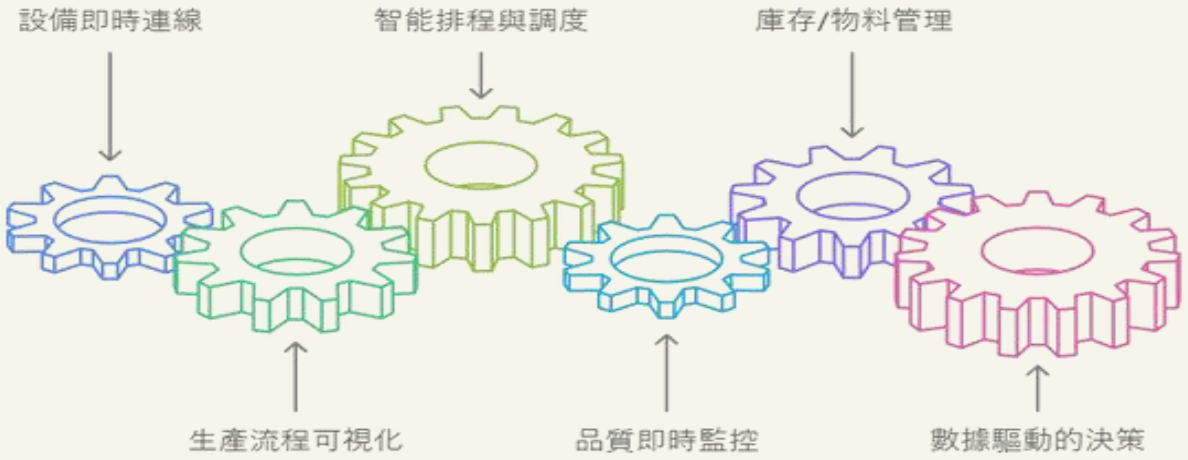
02. 系統特點與優勢 QC



- ✓ 即時回報不良品數量，減少浪費
- ✓ 統計每張工單經品質監控找出的不良品數量，並作記錄分析

03. 適用條件/對象例

- 食品製造業
- 印刷業
- 電力設備及配備製造業
- 紡織業
- 金屬製造業
- 石油/煤製品製造業
- 運輸工具及其零件製造業
- 橡/塑膠製品製造業
- 機械設備製造業
- 電子產品/零組件製造業



04. 實際案例

客戶背景
塑膠射出成型製造廠，用電高

1. 生產全面數位化、透明化
- 數據即時採集：設備運行、產量、良率、異常全數據化
- 全流程可視化：從工單、排程、製程皆可追蹤
- 移動監控：手機APP、電腦、電視牆遠端同步掌握狀況

2. 智慧排程與自動化工單管理
- 根據產能、模具、材料、交期自動最佳化排程
- 工單一鍵生成與順序自動安排，效率加倍
- 插單急單即時調整，提升交期準確率

3. 即時異常預警與品質追溯
- 設備停機即時通報與預估修復時間
- 品檢數據系統化管理，QC作業透明清楚
- 建立品質追溯鏈，快速找出問題源頭與負責人

4. 效能分析與績效考核自動化
- OEE、產能、良率、停機等指標全自動統計
- 員工打卡、生產數據、自動報表彙總
- 系統化績效分析可用於獎勵制度與成本管理

5. 資料整合，決策更即時精準
- 整合 MES、APS、MMS、SCADA等核心模組
- 提供決策者即時報表與歷史分析資料
- 從生產現場到管理層數據一條龍整合

技術廠商聯絡資訊

公司名稱:勁捷能節能科技有限公司
聯絡人:楊峻峯 總經理
連絡電話: 06-2990908
公司地址:台南市安平區永華11街159巷38號
E-mail: yang555168@gmail.com

FB　　官網

系統特色補充

- 可串接其他系統（ERP等...）
- 人員權限控管，數據安全可追蹤
- 擴充性高，模組細節皆可客製化調整