

智慧製造 - 生產聯網即時管理

Smart Manufacture Control, SMC

~不論何時何處，你都抓得住生產狀況~
You can catch ME anytime anywhere

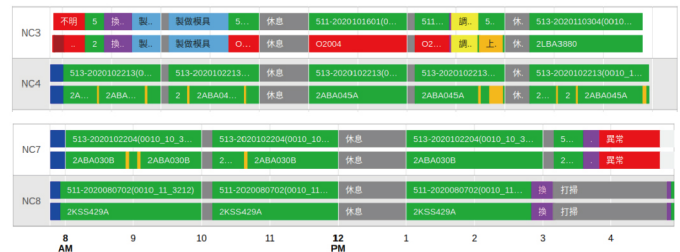
機台即時狀態

掌握即時正確的現場數據，透過每3秒讀取機台數據，即時記錄機台稼動狀態、生產中的產品、產量、異常訊息，避免人員抄錄錯誤，造成資訊錯誤，讓經營者即時了解現況，使用即時資訊，做出正確的管理。

| | |
|--|--|
| <p>NC1_Hartford LG-800 [1] 2020/11/25 下午 06:22:46(開機)</p> <p>機台狀態: 程式運作中</p> <p>報工: 511-2020101301/上機 生產 2020/11/25 上午 07:58:28</p> <p>製令: 511-2020101301 品號: 2KSS424B 製程代碼: 0010_10_3310 今/已/應產: 104/186/1000 預計完工: 2020/12/4 下午 04:17:23 主程式/MCode: O1025 / 8</p> | <p>NC7_Tongtai VP-10 [9] 2020/11/26 下午 03:50:33(開機)</p> <p>機台狀態: 待(調)機</p> <p>報工: 513-2020092601/異常 通報 2020/11/26 下午 03:50:10</p> <p>製令: 513-2020092601 品號: 2ZAA0280 製程代碼: 0010_12_3220 今/已/應產: 0/0/3088 預計完工: 2020/11/30 下午 01:34:09 主程式/MCode: O1144 / 19</p> |
|--|--|

機台歷程記錄

透過設備歷程紀錄掌握機台生產稼動、上下料時間、調機換模等工時，提供現場主管分析改善的依據。



完工效率分析

擷取完工計量及報工系統，減少人員錯誤，自動產出生產日報表，快速了解生產作業成本，讓經營者發放績效獎金可以更有依據。

- 人員生產日報表
- 機台稼動報表(時間稼動率、性能稼動率、綜合稼動率)
- 產品多維生產效率表(產品加工途程效率分析)

| 姓名 | 人員平均作 | 人員平均生 | 機台平均作 | 機台平均生 | 產量 | 品名 | 規格 | 製令需求 | 生產數 |
|----|--------|--------|--------|--------|------|---------|----|------|-----|
| 陳志 | 92.70% | 93.70% | 81.07% | 80.84% | 100 | 20A0470 | | 100 | 30 |
| 陳志 | 55.16% | 55.16% | 81.07% | 80.84% | 100 | 20A0470 | | 100 | 21 |
| 陳志 | 45.15% | 45.15% | 81.07% | 80.84% | 100 | 20A0470 | | 100 | 15 |
| 陳志 | 76.85% | 76.85% | 81.07% | 80.84% | 5098 | 20A0520 | | 5098 | 532 |

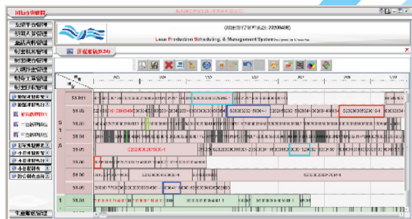
其他管理功能

- 工單資料與ERP介接
- 加工途程建立(單一工序及複合式工序)
- 加工途程QR code列印
- LINE通知設備異常及PLC異常代碼

智慧製造 - PDCA

Plan

精實生產資源規劃
與智慧排程(LPSs)



Do

生產準備與執行



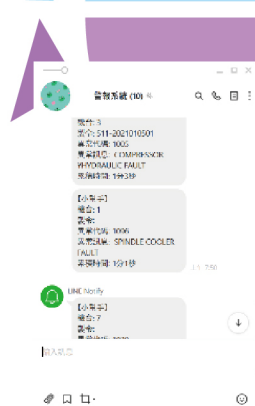
ERP

SMC

LPSs

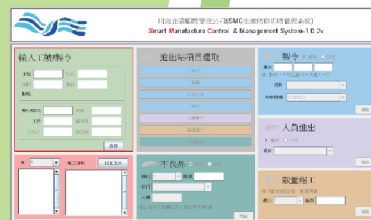
Action

完工計量反饋排程
異常通報即時處置



Check

生產聯網即時管理



軟體系統架構

