

# 【製造現場懶人包】

如何以精實管理和智慧製造技術  
突破製造現場的5大困境

# 製造生產困境突破

現場資訊不透明

交期無法即時正確回覆  
生產排程不準確  
製造現場狀況  
物料短缺無法如期開工

設備異常需維修等待

產能下降、成本提高  
訂單逾期、壽命降低

現場作業未標準化

品質難控、經驗難傳承  
出事風險高、資安風險

## 1. 現場資訊透明化

生產進度透明  
生產週期透明  
生產品質透明

資訊可視化



## 2. 科學化排程

標準工時

生產排程計畫準確  
產能模擬評估  
產線負荷評估

科學化排程



3. 小批量生產配套

製造流程平準化  
工廠配置及搬運路徑優化  
搭配水蜘蛛搬運

TPS小批量  
生產



## 4. 設備穩定生產力

日常設備維修保養四步

規劃

執行

監控

檢核

設備穩定  
生產力



## 5. CNC加工智慧力

加工程式管理sop化

開發流程  
歸檔與簽核流程  
取用與下載流程

CNC加工  
智慧力

