

通過數據化、資訊化、
通訊科技、先進的AI技術，
協助啟動您的工業4.0～



*經濟部工業局技術服務機構服務能量登錄合格廠商

許多製造商難以掌握機台的即時運作狀態，更難以改善因機台生產效率低落所導致的損失，因此製造商希望透過掌握機台運作監控，並與生產訂單扣連，進一步管理產線的生產效率，以邁向智慧工廠。透過資料獲取、彙整和機台移動率分析，輕鬆實現智慧工廠生產效率管理，以提高生產力、減少損失和增加獲利。

- 釋放隱藏的生產能力
- 增加機器可用性
- 最大限度地提高產量
- 提高每個員工的產值



- 減少計劃外停機
- 減少產品缺陷
- 消除工藝瓶頸
- 防止計劃外的維護活動和費用

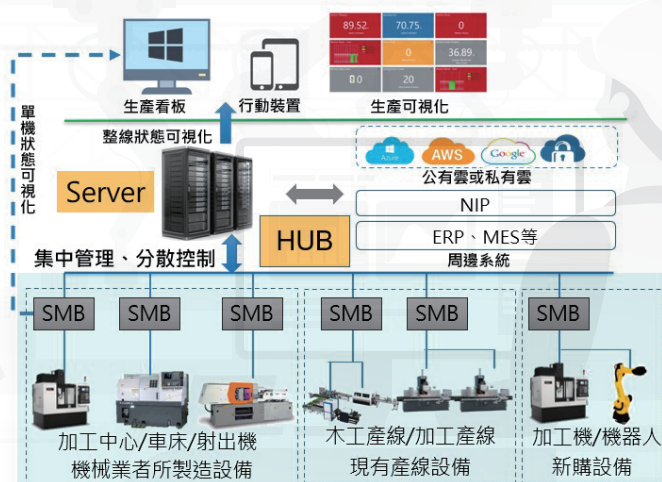


- 提高資產利用率
- 縮短交貨時間
- 優化產品質量



A. 生產機台連網方案

- 即時整合『生產狀態 + 設備狀態』
- 透過資料獲取、彙整和機台生產效率分析，輕鬆實現智慧工廠生產效率管理，以提高生產力、減少損失和增加獲利



廠區設備監視

設備停機監視



生產資訊總覽

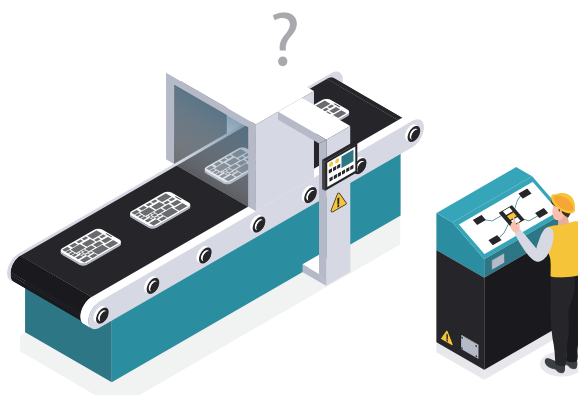
設備-產能效率

TM034 設備效率							
設備代號		投入數量		生產數量		生產比率%	
設備代號	投入數量	生產數量	生產比率%	平均效率	標準生產數量	產能利用率%	
TM024	39083	36143	92.48	98.8	1.50	20000	36.14
TM030	32540	31579	97.05	178	0.55	20000	25.26
TM033	138866	138462	98.98	705	0.50	40000	69.22
TM034	163749	161251	98.47	2487	1.52	30000	107.50
TM035	176592	172058	97.43	4516	2.57	30000	114.71
TM037	229772	225364	98.08	4295	1.87	40000	112.68
TM038	41864	36371	86.88	3641	8.70	20000	36.37

設備代號	1	投入數量	生產數量	生產比率%	平均效率	標準生產數量	產能利用率%
TM024	39083	36143	92.48	98.8	1.50	200000	36.14
TM030	32540	31579	97.05	178	0.55	200000	25.26
TM033	138866	138462	98.98	705	0.50	400000	69.22
TM034	163749	161251	98.47	2487	1.52	300000	107.50
TM035	176592	172058	97.43	4516	2.57	300000	114.71
TM037	229772	225364	98.08	4295	1.87	400000	112.68
TM038	41864	36371	86.88	3641	8.70	200000	36.37

B. 異常停機LINE通報管理系統

- 異常停機Line即時通報提速異常停機處理時效
- 分析重大關鍵異常停機原因降低設備停機損失
有效提高設備生產效率



手機Line綁定設定

Line通知代表人設備設定

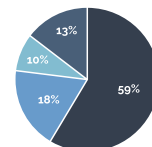
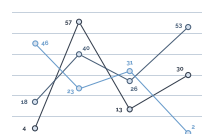


SMB擷取機台 異常停機訊息

系統定時透過Line系統傳送
異常停機警訊



異常停機統計分析圖表，找出
設備重大關鍵停機原因建行
檢討改善



世宏智能科技股份有限公司
TSH Smart Tech. Co., LTD.

+886-3-318-2578
+886-3-318-7889

service@tsh-smart.com
桃園市龜山鄉頂湖路32號