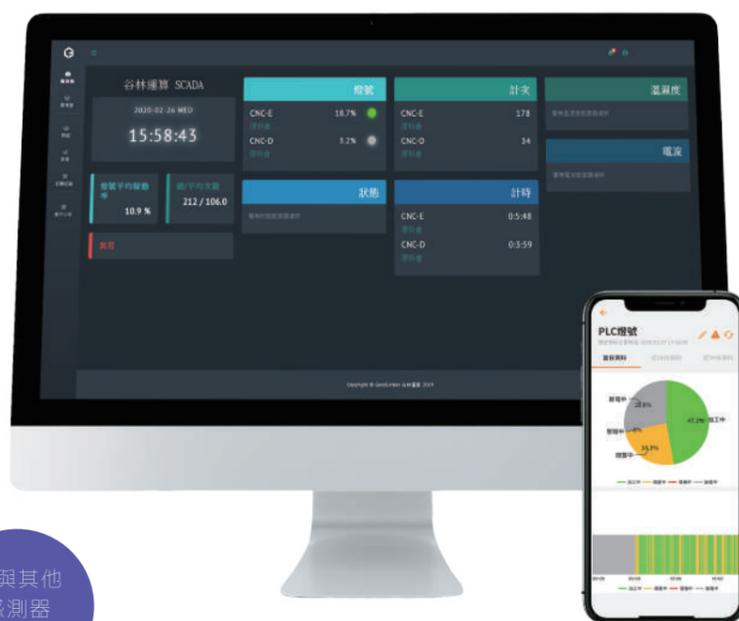


最適合中小企業的數位轉型方案

LASSIE 設備智慧監控系統

LASSIE 設備監控系統能助您升級現有老舊機台設備，各產業皆適用，傳統工廠立刻升級工業物聯網 (IIoT) 智慧製造。



- 燈號監控
- 動作監控
- 螢幕監控
- 溫濕度監控
- 可與其他感測器搭配

免建機房 資料雲端儲存

資料上雲能以低成本享受與世界百大企業、政府、軍隊同規格的數據安全、速度與儲存空間擴展彈性，免去機房建立及維護煩惱。

BCS-M100 為谷林運算所研發的邊緣運算工業電腦 IPC，具分擔雲端負載量功能及做雙向溝通設定之用，能更佳節省雲端成本，安全可靠。



APP終生免費使用



LASSIE 適用各種產線情境

解決關鍵痛點可以不用花大錢添購新設備，只要在設備上安裝合適的感測器，就能快速有效將設備數位化。可靠、安全及忠誠的 LASSIE 不用一天的導入時間就能為您看管機台，輕鬆守護您的產線。

2種監控平台

導入生產看板 (SCADA) 來做數位化升級，透過APP、Web 隨時隨地掌握機台狀態，能讓管理者掌握生產進度、稼動率分析、設備維修保養、即時報警通知與年月日歷史報表等功能。

燈號監控

不用人工手抄報，24小時自動記錄三色燈即時狀態能減少停機時間和降低生產成本，可搭配谷林運算塔燈感測器使用。



設備狀態即時監控
設備異常即時通知
機台異常超時警報



日、月、年稼動率報表
稼動率報表歷史查詢
機台稼動率趨勢分析



谷林運算獨家專利
非侵入式塔燈光源感測器
不挑塔燈型號
無損設備保固
挑戰最速安裝

動作監控

機台運作不外乎旋轉、平移或上下做動，透過監控機台物理動作即可定義出所代表意義，解決關鍵小問題產生大效益。



有狀況LASSIE通知您
製程完成通知
產線暫停通知



記錄次數交給LASSIE
產能記錄
原料用量記錄
維修保養提醒



LASSIE幫你按碼錶
製程Cycle Time記錄
產線暫停超時通知

螢幕監控

沒有人隨時守在螢幕前顧者畫面怎麼辦？畫面顯示異常數值或出現警告訊息，LASSIE 馬上通知您。



機台 HMI 人機介面
機台警示畫面通知
運作參數異常通知



監控螢幕畫面中
燈號顏色
監控螢幕畫面中
數字



溫溼度及其他

搭配使用類比訊號輸出之感測器，常見有溫度、濕度、電流、壓力、濃度、流量、風速、重力.....等，選擇適當感測器能解決不同痛點。



環境溫濕度監控
倉儲環境應用
IT機房應用



製程工作環境監控
鑄造鐵水超高溫應用
工作區域環境監控應用



製造業面臨數位轉型的挑戰

1 設備全面換新並不現實

中小型製造業產線中大部分是運作數十年如一日的舊設備，把廠內設備立刻升級是最經濟實惠的選項，利用外掛感測器蒐集關鍵資料即可將舊設備數位化，解決產線中的關鍵痛點。

2 客製化導致高昂開發費用

現有的解決方案往往需視所使用工具機品牌及型號做客製化開發，以整合各種通訊協議。透過模組化硬體及公版軟體，免耗時數月開發時間，一日即可完成系統導入。

3 具相關背景技能人才難覓

企業數位轉型通常自上而下，而製造業團隊絕大部分由OT專家組成，面對數位轉型，有心但不知從何下手。谷林運算整合 IT 與 OT，網羅機電整合、嵌入式開發、機器視覺、AI演算法、雲端技術及應用服務人才，讓使用者只需專注於本業，利用數據提升經營效率。

	功能	安裝時間	開發時間	機台相容性	操作便利性	數據機房硬體建置	MIS 維護	網路環境
GoodLinker 升級方案	連網管理 數據可視化	一日完工 無須停機	無	外掛式感測器 不挑機台 通通支援	手機 APP 網頁	無	無	浮動 IP 即可
市場現有升級方案	連網管理 數據可視化 遠端控制 完整數據	視專案而定	視專案時長 客製化開發 至少 2 個月	視機台控制器 品牌、型號開發	網頁 電腦程式	30 萬以上	工程師薪資 每月 4 萬以上	需固定 IP

施工流程三步驟

三大優勢

- 不挑機台
- 無須停機
- 當日完成



1. 選定感測器種類及安裝位置



2. 理線、牽線、佈線



3. QR code 掃碼綁定

谷林運算
製造業數位升級的好夥伴



銷售系統商

巨騰智聯科技股份有限公司

106台北市大安區忠孝東路四段148號5樓之9(509-2)

☎ 02-27710798 Ext.66 ☎ 02-27710658

300新竹市東區科學園路184號2樓

☎ 03-6669338

🌐 www.hugeia.com