

公司定位

羿豐系統科技提供 SECS/GEM 軟體、設備 PC 軟體、機器視覺、自動化檢測、PCB 設計與客製硬體整合。服務客戶包含半導體產業、傳統產業與政府/研究單位，服務地區以台灣為主，北至淡水、南至高雄。

SECS/GEM 與 EAP 通訊整合

- HSMS / SECS-II / GEM 通訊架構
- SVID、CEID、RPTID、ALID、ECID
- Recipe、Alarm、Event、Remote Command
- SECS 文件、Host 交握與現場測試

設備 PC 軟體與 HMI

- 設備主系統、操作介面與除錯介面
- PLC、RS232、EtherCAT、儀器通訊
- 資料庫、CSV log、報表與查詢
- 現場安裝、教育訓練與功能追加

機器視覺與自動化檢測

- 工業相機、鏡頭、光源與控制器
- OCR、定位、殘膠/缺陷檢測
- Robot 座標換算與影像存檔
- 視覺檢測與設備資料交握

PCB 設計與客製硬體

- Altium Designer 電路與 Layout
- Gerber、BOM、打樣與焊接
- 韌體燒錄、樣品測試與驗證
- 訊號線材、機構與現場整合

代表案例方向

- 上下料設備 PC 軟體與 SECS 通訊建構
- Oven STK 智慧倉儲 SECS 上報與戰情室 SQL
- LCS 運送系統與雷射測距 / HEPA 整合
- Tray 盤載板辨識與 Robot 座標系統
- 三陽 WiFi 扭力扳手測試站系統
- 新三興 26 台數位電子看板系統
- 奇豪 / 工研院無紙紀錄器與 Precisa 天平紀錄
- 廠務系統 PC 軟體與 FDC 資料架構
- SCADA 與 Particle Counter 通訊整合
- CVM PCB、韌體與量測板卡

合作流程

需求溝通

規格設計

開發製作

測試驗證

文件交付

維護服務

服務時間：週一至週六 09:00 - 21:00 | 新竹辦公室：新竹市東區科學園路162巷3弄15號 | 登記地址：彰化縣線西鄉塭仔路
115之1號1樓