

智慧未來，您準備好了嗎？

工業革命讓工廠取代手工，短時間商品可大量生產、降低成本，卻同時忽略了細微的差異，如衣服鞋子只生產固定尺碼，商品很難特地為個人量身訂做。

工業4.0則要在維持效率的前提下，讓生產「客製化」，因此「少量多樣」的生產模式，成為當今工廠面臨的課題。

懋翔科技於1996年起研發參數設計軟體(名為3DDE)，2000年開始專案協助多種產業完成智慧化彈性製造，整合從電腦參數繪圖、拆料、估價、裁切、CNC連線加工、出貨點貨的整體流程。全程透過參數傳遞加工資料，經由條碼連線達到彈性製造的目的。

少量多樣製造的產業皆適合使用3DDE發展，若您不確定您的加工產業是否合適，歡迎聯繫我們進行可行性評估。若您為CNC加工機業者，也歡迎合作連線，共同協助製造產業智慧化。

懋翔科技有限公司

AutoWork Tech.

少量多樣智慧化生產製造專案服務

系統櫥櫃	產品模組化
鈹金製造	繪圖參數化
門窗隔間	估算程序化
組合房屋	製造自動化

智慧製造的專家

這次，軟體是主角



TEL : +886-2-22016708
FAX : +886-2-22017975
<http://www.autowork.com.tw>
autowork@ms9.hinet.net



3DDE參數設計系統

使用簡易的程式語言，讓無程式基礎的各產業人才能隨心所欲建立自家產品，為工廠量身打造產品模組，並透過參數傳遞數據，將前端繪圖和後端製造連結，圖形完成等於後端拆料估價資料皆已生成。

系統需求：AutoCAD2012以上



CSV 整合管理系統

將3DDE傳遞的拆料和估價資料作進一步整合，依需求客製成各類需要的檔案，例如：估價單、組裝單、裁切單、統計表、點料檔...也可輸出資料給工廠既有的ERP系統，並生成精美標籤。



CNC連線加工資料產生器

CNC操作人員訓練不易，懋翔科技希望將技術變成非技術，降低工廠聘請人員的門檻及操作需要的時間，透過產生器將加工資料傳遞給CNC機器，現場人員只需刷條碼即可加工，且因條碼都為系統產生的唯一條碼，能達成少量多樣的製造模式。



AwProcess流程管理系統

使用掃描器或PDA掃描商品標籤，可紀錄點料人員、站點、時間，也可同時開啟加工圖最後確認成品，提升出貨正確率和客戶滿意度。高層及辦公室人員更可透過監控系統，即時掌握各專案的點料進度。



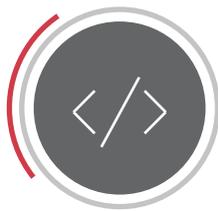
製圖

- 產品模組化
- 尺寸樣式精準
- 輸入參數立即完成
- 業務溝通便利順暢



建模

- 自由變數
- 容易學習
- 功能強大
- Autolisp ARX進階支援



估價

- 品項詳細精確
- 電腦一鍵搞定
- 精美估價單



拆料

- 自動、精準、詳細
- 各式資料整合整理
- 輸出資料連結ERP系統



CNC連線

- 精美且詳細的標籤
- 條碼支援 code39 code128 QRcode DataMatrix
- 產生加工資料，刷條碼立即加工
- 針對個別材料產生唯一條碼，少量多樣
- 減少CNC加工人員訓練成本



點料

- 條碼掃描快速簡易
- 辦公室遠端監控
- 分車出貨
- 同時秀出PDF加工圖



廠務製程

業務接單

