



3DDE For

Wood

系統櫥櫃 廚具 高矮隔間 組合木屋 ...



CNC連線 優勢



支援多種條碼

支援常用的code39、code128、QRcode、DataMatrix。標籤本身力求精緻易讀，從裁板到點料，串接整個工廠的作業流程。



電腦模擬加工圖

在辦公室即可事先檢驗電腦模擬的精準加工圖，含鑽孔、鋸溝、袋洗、打型皆能於CAD模擬加工及模擬組裝，對於開發新產品及減少加工錯誤相當有效。



連線多品牌機器

連線不受限於單一品牌CNC機器，即使您的工廠有多品牌加工機，也可整廠智慧連線，目前：Anderson恩德、Biesse、Homag已可順利連線，其餘品牌也歡迎洽詢。



少量多樣迅速加工

每片板材皆有單一條碼和電腦自動生成的加工程式，廠內的CNC人員僅需刷條碼即可將加工程式叫入機器開始加工，增進效率和加工正確性，同時降低CNC人員門檻。

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



TEL : +886-2-22016708

FAX : +886-2-22017975

<http://www.autowork.com.tw>

autowork@ms9.hinet.net



參數圖型

業務

廠務

設計

裁板

參數設計

輸入尺寸和選項，圖面自動生成。



溝通順暢

圖面依據設定快速生成，利於與客戶溝通。

自定參數

每個元件可容納2048個參數，自由定義參數名稱和型態。

簡單直覺

於CAD介面產生精準圖面，但使用者無需高深的繪圖技能。



製圖

所見即所得

對話框輸入完成可即時產生圖型，減少溝通錯誤。圖面完成等於後續估價和拆料、CNC加工資料等皆完成。

單一櫥櫃參數變化展示



估價



迅速精美，即時報價

圖型完成後電腦幾秒內自動印出精美估價單，業務與客戶溝通時立刻報價，十分方便。



精準計算，無須減價

板材、五金、玻璃...等分別按其特性估價，板材以每片為單位，用才數精準計價。



依需求客製化

由CSV整合管理系統統計所有估價資料，可依圖檔、櫃體、類別等估價，並依需求排版精美估價單。

使用3DDE發展的理由

- ✓ 與AutoCAD完全相容
- ✓ 以圖型為中心，資料同一來源
- ✓ 自訂參數，發展空間無限
- ✓ 建模程式容易學習，了解產業專業即可
- ✓ 專案採用技術轉移，利於公司後續研發
- ✓ 檔案相容性高，可串接工廠作業流程
- ✓ 程式易於翻譯，國際化更容易
- ✓ 產品模組化，電腦作業快速精準
- ✓ CNC並非單一品牌也可整廠連線
- ✓ 電腦模擬CNC加工圖，減少錯誤
- ✓ 於木業已有多家成功案例
- ✓ 模組可加密提供給客戶使用，互利雙贏

資料串接

本系統強調開放性，輸出之資料支援CSV純文字格式，相容性高，便於傳輸資料給廠內其他既有的系統(如:ERP會計系統)使用，確保資料傳輸一致且自動。

裁板

電腦自動拆料後，懋翔科技能配合裁板機需求格式，將裁板電子檔案傳輸給裁板機，邵展、Homag、長風...等皆可，亦可設定裁板機讀取懋翔產生的標籤檔案，於裁板後貼上印有詳細資訊的標籤，利於後續加工流程。

配合各客戶需求，設計客製化及圖像化標籤，每片板材擁有獨立條碼和詳細資訊，後續的加工流程(封邊、鋸溝、CNC加工、點料、組裝...)皆由標籤管理。五金等品項也可出標籤。



若因裁板機型號限制無法電腦連線，也可使用手裁單，依照裁板師傅習慣排序，並由電腦計算裁切尺寸。

CNC連線

下述是幾年來由於客戶與機械廠商的要求，3DDE已連線的CNC機器，其他CNC型號也陸續連線中，若您需求的廠牌或機器型號不在其中，歡迎洽詢! (以下依廠牌英文名稱排序)

恩德 Anderson

懋翔科技於2014年與恩德科技合作連結W-Team3智慧型板式傢俱整合生產線，從裁板、封邊、自動回料、鑽孔、噴墨都能使用條碼連結整個流程，除此之外因合作密切，懋翔能完全連線恩德大部分CNC。

Biesse

擁有鑽孔、鋸溝、袋洗功能的雙面CNC加工機Skipper100已可連線。

Homag

結合鑽孔、袋洗、打型、封邊等複雜功能的BAZ，雙面加工的BHX500，自動置入木樺的ABD、多工位的PTP160等，皆已順利連線!

點料

條碼掃描

使用掃描器掃描每片板材的獨立條碼，精準且降低出貨錯誤率。



即時監控

可使用辦公室監控系統，從辦公室螢幕確認每個案子的即時點料進度。



加工確認

可連接大螢幕，於點料時同時呼叫加工圖檔，確認產品後出貨。



分車出貨

電腦預估重量，於辦公室事先指定各板材分車印於標籤，加速出貨流程。

