

翔威國際新聞發佈

2008 年 06 月 26 日

新漢電腦成功建置 eMES 製造執行系統

建構全球數位基礎建設的領導者

新漢電腦 (NEXCOM; 8234) 自 1992 年 11 月創立至今已成功地成為產業電腦及嵌入式電腦應用產品、網路安全平台及高階刀鋒伺服器等領域之市場領導者。在短短十五年內，新漢電腦快速成長為一個享譽業界的國際性大企業，並在中國、美國、英國、日本、法國、德國、義大利等設有子公司，以最先進的技術及更好的支援，積極地向全世界擴充市場，達到營運與成長目標，並大幅領先其它競爭廠牌。

新漢電腦擁有績效傲人的製造能力及 24 小時無休的生產線，不只持續投資於提升生產設備及製造工具的規模，同時更有計劃性、系統化地導入製造執行系統 (MES) 專案，以因應快速增加的龐大訂單需求，縮短製造時程、及確保產品品質，進而擴大產能。

新漢電腦自去年九月開始整理需求、尋找服務廠商、規劃專案實施範圍，在反覆評估篩選多家服務廠商，比對軟體模組功能、技術服務能力及廠商團隊穩定性，並參考同業間成功案例後，選定國內 MES 系統領導廠商—翔威國際 eMES 系統產品。新漢電腦葉淑貞副廠長說明，選擇翔威國際，主要因為他是國內 MES 系統的專業領導品牌，其功能模組完善且具彈性，更有豐富的導入經驗與充沛的團隊能力，在他們眾多的輔導案例中，我們很容易從中找出可循用模式，正符合我們專案只許成功不許失敗的要求。

新漢電腦此次所導入的 MES 系統涵蓋範圍相當完整，從前端的進料檢驗 IQC、SMT、DIP、TEST 到後段組裝，更擴展到包裝出貨段，同時更整合了 TIPTOP/Workflow ERP 系統。翔威國際協理周世杰指出，新漢電腦原使用自行撰寫的 MES 系統，在面對越來越多客戶稽核需求變更與即時修正的要求下，面臨舊系統修改耗時費力的困境，進而改採翔威 eMES 系統。此次導入翔威 eMES 系統最具體的效益有三：一是生產訊息透明化，可具體的反應出製造瓶頸。二是報表的整合與圖表分析，容易讓主管即時掌握產線狀況。三是廣泛採用資料收集終端機 (iDCT-2005) 取代產線 PC，大幅減輕維護人力與重複錯誤率。葉淑貞副廠長補充說明，除此之外，當 ECN (工程變更通知) 在簽核系統簽准時，系

統自動將生產工單凍結的防呆措施；數位看板模組以“目視管理”方法，猶如神經一樣巧妙的連接各個線上工單，透明且立即呈現整體生產過程。警示 (Alarm) 模組隨時監控生產品質，當發生品質異常時能立即通知品保中心，再再都發揮了重要的管控機制，更對於承接國際大廠 IPO 釋單多有助益。

翔威國際 MES 系統累積有一百家以上企業的導入經驗，在工業電腦領域廠商中除新漢電腦外，更有研華、瑞傳、艾訊等案例客戶，同時去年底更通過經濟部工業局主導性新產品開發輔導計畫的嚴格審查，為國內 MES 系統廠商之創舉。此次新漢電腦 MES 系統上線，已充分完成製造執行系統的基礎架構建設，所導入的模組足以協助實現低成本、高效率的關鍵目標。翔威國際在此案例中，以主導性計畫中最新的 SOA (Service Oriented Architecture) 系統架構，運用解耦合的技巧，快速的拆解、整合系統模組，滿足客戶需求迅速變化的現況。未來，在協助新漢電腦持續保持產業領先的前提下，更將陸續規劃導入「電子化 SOP」模組及「FRID」入出庫管控模組等，實現下一波廠區 e 化的決勝點。

We Deliver Quality Software

翔威國際專業群

台北市文山區 116 羅斯福路 6 段 218 號 10 樓

電話：(02) 86621688 傳真：(02)8935-1999

Mail: services@shinewave.com.tw