

6

工商時報

智慧機械篇


<http://ctee.com.tw>

中華民國106年3月7日 星期二



2017TIMTOS 專刊

3月7-12日 台北國際工具機展覽會

合濟智能化帶鋸機 獨步全球

台灣大型鋸床領導廠，擁有獨家專利技術鋸切材質資料庫，迎接工業4.0，將展出多款最新機型

■黃俊榮

去年政府大力推動五大產業創新至今，一連串和智慧機械相關的政策正陸續展開，上個月由經濟部與台中市政府共同

成立的智慧機械推動辦公室，已經揭牌啟用，而企業界為迎接工業4.0時代來臨，同樣積極投入智慧機械研發，台灣大型鋸床領導大廠—合

濟工業，便領先市場，推出一系列智能化帶鋸機，在鋸床領域拔得頭籌。

合濟工業年產大型鋸床超過2千台，是全球前三大廠，為擴大領先優勢，多年前便投入智能化機型的研發，合濟工業董事長趙淑佳表示，合濟是最有優勢投入智慧機械開發的廠商之一，從1982年創立至今，不僅擁有相當優秀的機械設計與製造團隊，更重要的是累積了豐富的鋸切經驗，將這些經驗值轉化為獨家專利技術鋸切材質資料庫，有了這個資料庫，機械才有判斷與決策的依據，這絕對是升級智慧機械的第一步。

今年初機械公會將2017年

定為智慧機械整合年，趙董事長說，軟硬體整合對於智慧機械來說也是相當重要的關鍵，他說，為了邁向智能化，合濟選擇與國內產業龍頭共同開發PC-BASED控制系統，然後搭配鋸切材質資料庫，機械就像有了大腦變得更加聰明，鋸切參數可直接由資料庫帶入，使用者可以針對不同材質不同需要，快速獲得最佳鋸切參數與執行鋸切工序，並可連結合濟雲端服務平台進行機台管理，還具有自我診斷的功能，擁有更智能化的鋸切服務，進一步大幅提高產能，達到將生產效益最大化之目的。

趙董事長進一步說，3年前合濟領先市場推出全自動高速

鋸切設備，這次推出智能化機型同樣獨步全球，目前已成功導入多款高階機型，包括今年獲得台灣精品獎的EP-330S智能化高速帶鋸機，以及E系列多款智能化帶鋸機。

此次台北工具機展，合濟攤位在10406，將展出最新的EP-330S智能化高速帶鋸機、E-430與E-830智能化帶鋸機、F-360全覆式全自動帶鋸機、P-5011A圓鋸機等尖端機型，另外也將於3月10日下午2點至4點，在南港展覽館502會議室，舉行一場「智能化鋸切技術與工業4.0」的產品發表會，分享如何建置智慧化生產線，邁向智慧製造及工業4.0之路，歡迎各界一同蒞臨與指教。



●合濟EP-330S智能化高速帶鋸機。圖/業者提供