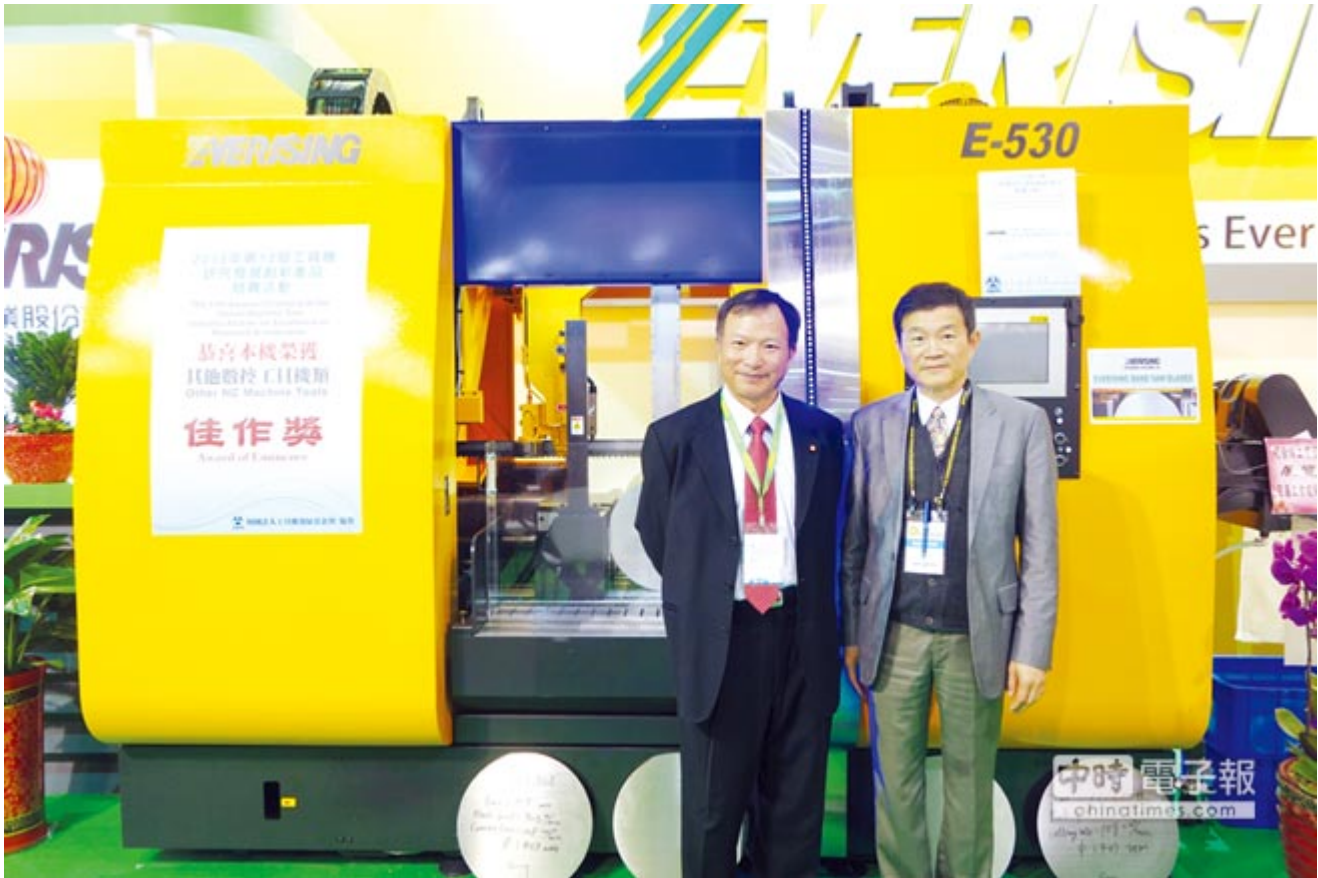


# 合濟高效高速鋸床 迎工業 4.0

2015 年 08 月 26 日 04:10 [黃俊榮](#)



合濟工業董事長趙淑佳（圖左）、副董事長莊滄銘、和該公司 E-530 全自動龍門型高速帶鋸機合影。  
圖／黃俊榮

工業 4.0 的浪潮在政府與企業的推波助瀾下，已成為近期最夯的議題。為迎接這個時代的到來，台灣中大型專業鋸床龍頭廠-合濟工業，在多年前就看到這樣的發展趨勢，不僅領先市場推出一系列高效能全自動高速鋸床，今年為了讓使用者擁有更快速便捷的服務，在網站上建立材質資料庫，滿足多元化材料鋸切時所需的參數，能有效提升使用者工作效率、提升競爭力。

工業 4.0 概念，最早在 2011 年由德國政府提出，力求推動製造業技術革新，建構智慧工廠優化生產流程。經過這幾年醞釀，這股浪潮開始席捲全球，也帶動智慧機器人需求及應用發展，逐漸成為全球政府與產業界關注的大趨勢。

合濟工業董事長趙淑佳表示，合濟工業目前中大型專業鋸床年產能超過 2 千台，在台灣居首位，同時也是全世界前三大，我們這幾年陸續推出的 E 系列全自動龍門型高速帶鋸機，與 P 系列全自動圓鋸機，鋸切速度與效率和過去的機型相比大幅提升，對於建構優化生產流程來說大有助益，在工業 4.0 的發展上扮演很重要的角色。

隨著全球工業對於人工智慧功能的廣泛應用與進步，智能化加值軟體模組的開發，將成為工具機產業下一波的競爭重點。趙董事長表示，合濟在中大型鋸床的領域深耕 30 餘年，鋸切的材料隨著科

技的進步更為多元，每種不同的材料，或是不同的合金成份，都有其最適合的鋸切參數，要讓使用者擁有智慧機械的功能，我們第一步就將合濟過去數十年來累積的經驗，建立完整的材質資料庫，使用者可以在網路上立即查詢鋸切參數，達到提升工作效率的目標。

另外，為提供客戶更完善的智能服務，最新的機型將採用 PC-BASED 的控制系統，增加機器運轉記錄的功能，可與材質資料庫做結合，將上千筆資料全部輸入至 PC-BASED 內，讓使用者在輸入材質及鋸切尺寸後，立即帶出鋸切參數，增加產品在鋸切過程中的便利性。除此之外，可進行網路遠端連線，一方面可以提供客戶更加便捷的操作訓練、修正操作上的問題，一方面可記錄鋸切的運轉資料，在進行售後服務時可快速判讀，提升售服的效率。

台灣機械公會柯拔希理事長曾說過，智慧製造工業 4.0 的到來，台灣機械設備業要朝向生產更為智慧化、自動化的智慧機械。趙董事長說，合濟在高效能全自動鋸床的開發上已得到市場高度肯定，我們最新款的這幾個機型，包括 P-100C 圓鋸機、E-530 全自動龍門型高速帶鋸機、H-360HB 全自動龍門型帶鋸機，都將在 10 月的 EMO 展中亮相，對於迎接工業 4.0 的到來，我們將在軟體系統及智能服務上再升級，相信可滿足市場對智慧機械需求。(工商時報)

關鍵字：[高速](#)