

合濟智慧化生產線 助產業升級

由機械設備製造廠轉變為專業鋸切技術服務提供者 開創工業4.0無限可能

■吳青常

為迎合工業4.0時代巨浪來臨，國內鋸床龍頭-合濟工業，董事長趙淑佳說，在2017TIMTOS展中，將聚焦鋸床設備結合大數據、數據分析、雲端服務平台、機台管理服務主軸，以協助客戶建置智慧化生產線，提升生產效益極大化。

合濟工業為台灣最大、全球前三大鋸床品牌，以紮實材質資料庫的知識資產為基石，開創工業4.0的無限可能，將合濟由機械設備製造廠，轉變為專業鋸切技術服務的提供者，協助客戶升級，並強化整體品牌行銷與全球競爭力。

合濟工業於3月10日下午，配合TIMTOS展示期間，在南港展覽館5樓502會議

室，舉辦「智能化鋸切技術與工業4.0」說明會，發表合濟鋸床最新一代PC-BASED系統，及雲端服務平台技術，讓使用者更能操控智能化機器，以發揮設備使用最大效能。

為展現合濟工業機器在智能化的研發成果，實體展示包括：拿下第25屆台灣精品獎的EP-330S智能化高速帶鋸機及F-360全覆式全自動帶鋸機，與獲第24屆台灣精品獎E-430與E-830智能化帶鋸機，以及P-50ILA圓鋸機等5款最新研發設備。

合濟工業EP-330S高速帶鋸機高速、智能化優良基因再進，採用與國內產業龍頭合作開發的PC-BASED控制系統，內建合濟獨家專利技術鋸切材質資料庫，讓客

戶輕易接軌工業4.0與智能化的鋸切，完整的機台管理服務。

獲本屆台灣精品獎的F-360全覆式全自動帶鋸機，採用全新設計的全覆式外觀設計，以安全設計為出發點，符合歐盟CE標準、巴西NR12標準等多國安全法規。

合濟納入人因工程設計思維，增加使用舒適性，採用轉臂式控制台，隨著使用者的角度自行調整操作面板的位置，操作更加輕鬆；人機操作介面系統使用圖像式的觸控介面，使用者能很直覺的操作，耗材更換採用上掀的方式、更便利，使用坪效可大幅減少50%的占地面積。

合濟智能化E系列鋸切機



合濟工業董事長趙淑佳。

吳青常 / 攝影

種，包括E-430及E-830智能化帶鋸機同時亮相，加工直徑330~830mm規格齊全，可滿足客戶對不同尺寸的高速鋸切需求，另E系列也可選擇搭載PC-BASED控制系統。

P-50ILA圓鋸機則採用直線式進刀的方式，由高精度

伺服馬達與滾珠螺桿驅動，在TIMTOS的展演上，將搭配機械手臂進行動態切削，邁向智慧製造不可或缺的設備，預計成為同款機型中最為吸睛的設備。

合濟工業電話(04) 2359-3178，網址：www.everising.com。