



節能減碳暨智慧產品創新獎佳作暨其他數控工具機及其加工單元類佳作



慶鴻UA432L-綠能三機一體線馬驅動線切割機，在第17屆工具機「研究發展創新產品」競賽中，同時榮獲「節能減碳暨智慧產品創新獎-佳作獎」暨「其他數控工具機及其加工單元類-佳作獎」。

吳青常 / 攝影

慶鴻UA432L 智慧淨零加工首選

■吳青常

慶鴻機電「UA432L-綠能三機一體線馬驅動線切割機」，在2025第17屆工具機「研究發展創新產品」競賽中，同時榮獲「節能減碳暨智慧產品創新獎-佳作獎」暨「其他數控工具機及其加工單元類-佳作獎」雙料桂冠，成功將智慧、節能永續概念融入產品設計與製造流程，為客戶提供更其永續競爭力的解決方案，響應全球ESG永續策略並展現積極作為。

慶鴻機電為全台首家取得「

ISO 14955綠色工具機」認證之線切割機製造商，UA432L-綠能三機一體線馬驅動線切割機榮獲台灣精品金質獎，也是全台第一獲得「綠色工具機節能金色標章」之線切割機，提供多項自動化整合方案，提供產業在「高精度、高精細表面、節能環保」的加工效益，接軌全球智慧製造及低碳節能需求。

UA432L從多元面向彰顯其在節能減碳的領先實力，包含：全新三機一體設計，大幅縮小占

地面積，可較傳統機型少20%；透過創新的高效節能管理系統（HEMS），整體加工能耗降低40%；內建綠色加工模式，鋼線消耗降低42%；並搭配水系統節能方案，包含採用高效能馬達、變頻冷卻器及智慧節能待機/暖機等功能，大幅降低能源使用。

在3C、IT、汽車、醫療、航太等產業中，許多模具與零件加工產品對精度、和表面粗糙度的要求日益提高，尤其是在特殊材料之模具與零件加工，全球前五大放電

加工機製造廠-慶鴻機電，為少數能夠自行開發工具機核心技術（如電腦控制器）的臺灣廠商，同時也是臺灣首家、全球第二家配備線性馬達線切割機的製造廠，主力產品包括：CNC放電加工機、線切割機、高速加工機及深孔機、雷射加工機等，以自有品牌「CHMER」行銷全球，創立逾50年以來，秉持「創新、科技、綠能、效益」的理念，以綠色工具機與智慧機械的創新技術，提供全方位非傳統加工創新整合方案。

慶鴻機電電話：(04) 2350-9188，網址：www.chmer.com。