

# 慶鴻雙金 打造數位、綠色競爭力

<https://www.ctee.com.tw/news/20240327700350-439901>

新聞連結

## 展出獲台灣精品金質獎、金色節能標章的智慧機械及綠色工具機，呼應TMTS雙軸智造、永續未來主題

2024 TMTS慶鴻機電展出獲「台灣精品金質獎」、「金色節能標章」之智慧機械及綠色工具機，以雙「金」榮耀打造數位與綠色轉型競爭力，亦呼應TMTS「雙軸智造、永續未來」之主題。

2024年台灣國際工具機展TMTS於3月27日起一連5天，將在台北南港展覽館中舉行，此次展覽聚焦數位及綠色轉型兩大主軸以對應未來產業發展趨勢，其中台灣線切割機第一品牌的CHMER慶鴻機電展出榮獲「台灣精品金質獎」、「綠色工具機金色節能標章」的線切割機、雷射切割機等多款機台，大秀高精密加工設備之智慧、自動化、節能等特點，展現台灣工具機廠商面對數位及綠色雙轉型下的十足韌性與爆發力。

隨著全球淨零碳排目標逼近，如何減少溫室氣體排放量及降低碳費、碳關稅對企業成本的衝擊，已成為各產業關注的焦點。慶鴻機電總經理王陳鴻指出，面對低碳時代挑戰，工具機製造商在實踐綠色轉型的過程中，除了從產品設計端就需開始規劃外，對於機台零組件的選用、生產組裝的過程亦都要符合綠色製造，且最重要的是需聚焦協助設備使用者以更智慧、更節能的方式進行加工，期為客戶創造智慧製造與減碳優勢，齊力提升數位及綠色轉型實力。

此次獲綠色工具機節能金色標章的「UA432L-綠能三機一體線馬驅動線切割機」，以多元面向展現節能減碳實績；全新三機一體設計，大幅縮小佔地面積，可較傳統機型少20%；透過創新的高效節能管理系統（HEMS），採用自製i8+放電迴路及高效率電源供應器，電源能耗較上一代產品降低了28%；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，大幅減少了45%的能源使用；整體加工能耗則下降了40%。



慶鴻機電「UA432L-綠能三機一體線馬驅動線切割機」獲「綠色工具機金色節能標章」肯定。圖/業者提供

在數位轉型中，如何將數位技術普及化亦是提升競爭力的成功關鍵；此次展覽慶鴻更推出適合精密模具加工的「GV543L精密型線馬驅動線切割機」、「NV643L高精密線馬驅動線切割機」，其導入以Linux為核心的GenOS作業系統，搭載新一代Intel處理器、DRAM升級至4GB，硬體規格大幅提升。相較前一代控制器，運算效能增加10倍以上，具有即時多工的特性，可滿足高性能的多軸同步運動控制需求，且系統嚴謹穩定、易於資訊安全維護；並可全面支援OPC UA Server的整合應用，利於實現大數據收集、設備聯網及機台資訊整合。此次亦展出「DX655C高速智能化雕模放電加工機」，搭載自動化刀倉系統，可擴充至48支電極與8個工件，以自動化作業克服因子化面臨的勞力短缺問題。

TMTS慶鴻展機含「金」量極高，展出榮獲「台灣精品金質獎」的「PL6880高精密磁浮雷射切割機」、「RV853L智能化線性馬達驅動線切割機」，其中因考量製程複合化為當前工具機的重要發展趨勢，故於RV853L線切割機中加入深孔加工功能，透過不同加工方式的結合，有助減少工件上下料時間，同時避免因不同機台間裝卸工件而可能導致的精度誤差問題，積極滿足航太與汽車等產業之大型模具與零件加工需求，以製程複合有效提升機台使用效益。

慶鴻以智慧化、自動化、節能減碳的務實作法，高度展現第一品牌的創新實力，以智慧機械及綠色工具機呼應了TMTS 2024「雙軸智造 永續未來」之主題。2024 TMTS國內外參展廠商及買主齊聚，歡迎至南港展覽館參觀，共享盛會。攤位：南港展覽一館1FJ0607。

#慶鴻機電 #CHMER #TMTS2024 #台北南港展覽館  
#線切割機 #放電加工機 #深孔機 #雷射切割機  
#Wire Cut EDM #Die Sinker EDM #Small Hole Drilling EDM #Laser Machine