

經濟日報

慶鴻雷射加工機 AMTS 展大亮點

2019-10-01 08:59 經濟日報 吳青常

慶鴻於 AMTS 台灣先進製造技術展中，展出多款線切割機、高精密雷射加工機等精密模具與零件加工設備，慶鴻展攤位在 D401、歡迎參觀。

由台灣區工具機暨零組件工業同業公會 (TMBA) 主辦的 2019 年台灣先進製造技術展 (AMTS)，於 2019 年 10 月 2 至 5 日在台中高鐵特區盛大舉行。儘管面對美中貿易戰、市場詭譎多變的衝擊，台灣放電加工機業第一品牌的慶鴻機電，持續投入創新研發以開創新局，在 AMTS 展推出高精密雷射加工機、積極搶單。

慶鴻機電總經理王陳鴻表示，慶鴻以「智能化非傳統加工 Total Solution」定位作發展，除現有線切割機、放電加工機、深孔機、高速加工機產品線外，亦跨入雷射加工機及電化學加工機領域；慶鴻於配合 AMTS 展出「PL 系列-



慶鴻機電創新研發之光纖雷射切割機 LC 系列，於 AMTS 先進製造技術展展出。慶鴻機電／提供

全新高精密磁浮雷射切割機」及「LC 系列光纖雷射切割機」，以全方位產品線邁入 CHMER 非傳統加工新時代。

慶鴻機電 PL 系列-全新高精密磁浮雷射切割機，結構採重心驅動設計，大幅提升機台剛性；搭載德國品牌雷射切割頭、德國 IPG 光纖雷射源，相對於傳統雷射而言，光纖雷射性能卓越可靠，能夠快速改變功率，同時滿足高功率和低功率的不同應用。P 系列對於高反射特殊材料及複雜加工處理有極佳的加工效果，在加工工件時可形成良好斷面以及較小範圍熱影響區。慶鴻同時推出加工速度快、高性價比之 LC 系列，可針對高厚度與高效率加工提供更多元選擇。

慶鴻機電的雷射加工機搭載專利自製線性馬達，具有高響應、無震動、無背隙、壽命長、免維護特性，提供絕佳的加工精度。王陳鴻總經理進一步表示，慶鴻因有 40 多年發展精密放電加工及線切割機的基礎，且掌握高精密加工的關鍵技術研發自製能力，包含：線性馬達驅動、高效率電源系統、智能化控制器等，也都將此關鍵技術搭載於專業雷射加工機上。慶鴻機電為非傳統加工專家，對於發展雷射加工機具有相當優勢。

值得一提，身為放電加工業的標竿企業 - 慶鴻機電，於此次先進製造技術展中，創新推出安全性高、以水為加工溶液的水放電加工機，水放電可做噴流加工、無加工溶液著火之風險，突破現行業界以油為主的放電加工機；且水放電因使用水溶液具有黏性低、易於排渣、不易積碳等優異之產品特性；水放電搭配石墨電極放電加工能展現最佳的搭配組合；慶鴻的水放電加工機提供給客戶更高安全性、高效率的加工方式，展現慶鴻高度創新能量。

慶鴻為台灣線切割機第一品牌，在 AMTS 展中除雷射加工機外，同時展出曾獲 2017 年台灣精品金質獎、2018 年國家品牌玉山獎最佳產品全國首獎之「RV853L 智能化線馬驅動線切割機」；更推出標配專利自動穿線系統的 GAX 系列線切割機，導入新一代驅動系統、搭配最新款之 i8+ 電源系統於切割高厚度模具時有更佳效果；GAX 系列線切割以高性價與客戶並肩作戰，打敗不景氣。