

# 慶鴻加工機 智慧生產優質拍檔

## 全產品線導入智能製造、工業4.0概念 創新實力獲多項國家獎肯定

### ■吳青常

全國首家自行研製CNC控制器放電加工機廠的慶鴻機電，全產品線積極導入「智能製造」、「智慧工廠」、「工業4.0」概念，配合2015台北自動化工業展，除展現線切割機、高速機加工機創新研發實力外，加值為客戶導入智慧化生產管理。

慶鴻機電創新實力不容小覷，屢獲各項國家獎項，2015年度拿下三項大獎，包括經濟部「國家產業創新獎」獲「卓越創新企業獎」最高榮耀；TIMTO展「工

具機研究發展創新產品競賽」，奪得CNC工具機綜合評選特優獎，「HM6050L線馬驅動五軸高速加工機」更獲選綜合加工機類佳作獎。

此外，第23屆台灣精品獎中慶鴻計四項產品獲獎為業界之冠，得獎產品EQ325龍門型線性馬達線切割機，及HM6050L龍門型線馬驅動五軸高速加工機更成為本展主秀。

慶鴻機電總經理王陳鴻表示，慶鴻在硬實力與軟實力上持續投入創新資源，積極突破開發各類

高精密產品，更以參賽體檢企業、考驗自我創新實力。

此次展出的五軸高速加工機，將自行研製線性馬達驅動導入，除為全台業界創舉更成功商品化上市；線馬驅動可確保不產生背隙，達成高精度、高效率、高穩定性與使用壽命長等優點，搭配A/B軸達成航太業鈦合金、鋁合金等，複雜零件曲面高效率與高等級的5軸加工。

王陳鴻說，慶鴻機電扎根線切割機、放電加工機、深孔機、高速加工機等四大領域產品，全產

品導入自製線性馬達驅動、智能化控制器，積極滿足高精密模具與零件加工業者市場需求。在全球市場上採CHMER、AMS雙品牌策略分進合擊，有效提升MIT品牌形象與能見度。

王陳鴻強調，對於融合物聯網、雲端、大數據、智慧製造的工業4.0慶鴻也積極投入，現行CHMER機台客戶，可搭配慶鴻研發的遠端監控技術，即時分析機台加工狀況、耗材使用及稼動率情形等，並利用網路傳遞訊息

至電腦與手機上，以即時掌控加工訊息，大幅提升管理便利性，未來慶鴻將再以智慧化為核心，增強CHMER產品附加價值，以增進在全球市場競爭力。

今年適逢慶鴻機電成立40周年，在創新實績與經營實力難以撼動，慶鴻始終秉持誠信基礎、期與客戶共展鴻圖信念經營，穩居「台灣第一、中國第二、全球第五」市場地位，持續朝發展成為世界級精密機械大廠之路邁進。



慶鴻機電HM6050L線馬驅動五軸高速加工機。

# 慶鴻加工機 智慧生產優質拍檔

## 全產品線導入智能製造、工業 4.0 概念 創新實力獲多項國家獎肯定

全國首家自行研製 CNC 控制器放電加工機廠的慶鴻機電，全產品線積極導入「智能製造」、「智慧工廠」、「工業 4.0」概念，配合 2015 台北自動化工業展，除展現線切割機、高速機加工機創新研發實力外，加值為客戶導入智慧化生產管理。

慶鴻機電創新實力不容小覷，屢獲各項國家獎項，2015 年度拿下三項大獎，包括經濟部「國家產業創新獎」獲「卓越創新企業獎」最高榮耀；TIMTO 展「工具機研究發展創新產品競賽」，奪得 CNC 工具機綜合評選特優獎，「HM6050L 線馬驅動五軸高速加工機」更獲選綜合加工機類佳作獎。

此外，第 23 屆台灣精品獎中慶鴻計四項產品獲獎為業界之冠，得獎產品 EQ325 龍門型線性馬達線切割機，及 HM6050L 龍門型線馬驅動五軸高速加工機更成為本展主秀。

慶鴻機電總經理王陳鴻表示，慶鴻在硬實力與軟實力上持續投入創新資源，積極突破開發各類高精密產品，更以參賽體檢企業、考驗自我創新實力。

此次展出的五軸高速加工機，將自行研製線性馬達驅動導入，除為全台業界創舉更成功商品化上市；線馬驅動可確保不產生背隙，達成高精度、高效率、高穩定性與使用壽命長等優點，搭配 A/B 軸達成航太業鈦合金、鋁合金等，複雜零件曲面高效率與高等級的 5 軸加工。

王陳鴻說，慶鴻機電扎根線切割機、放電加工機、深孔機、高速加工機等四大領域產品，全產品導入自製線性馬達驅動、智能化控制器，積極滿足高精密模具與零件加工業者市場需求。在全球市場上採 CHMER、AMS 雙品牌策略分進合擊，有效提升 MIT 品牌形象與能見度。

王陳鴻強調，對於融合物聯網、雲端、大數據、智慧製造的工業 4.0 慶鴻也積極投入，現行 CHMER 機台客戶，可搭配慶鴻研發的遠端監控技術，即時分析機台加工狀況、耗材使用及稼動率情形等，並利用網路傳遞訊息至電腦與手機上，以即時掌控加工訊息，大幅提升管理便利性，未來慶鴻將再以智慧化為核心，增強 CHMER 產品附加價值，以增進在全球市場競爭力。

今年適逢慶鴻機電成立 40 周年，在創新實績與經營實力難以撼動，慶鴻始終秉持誠信基礎、期與客戶共展鴻圖信念經營，穩居「台灣第一、中國第二、全球第五」市場地位，持續朝發展成為世界級精密機械大廠之路邁進。〈摘錄經濟〉