

洽群機械 傳動元件幕後英雄

透過全方位的車銑複合應用，提供傳動元件廠高階加工解決方案，大幅提升國際競爭力

文／黃俊榮

為了提升生產效率以及解決人力成本上漲的問題，這幾年全球各大企業的生產線紛紛朝向自動化、智慧化與工業4.0的方向邁進，這也造就許多和自動化相關的傳動元件需求暴增。

不過很多人都只看到線軌、螺桿這些傳動元件廠亮麗的營收數字，並不瞭解背後其實台灣工具機廠居功厥偉，提供許多高性能的加工設備，這其中最具有代表性的就是有車銑複合機專家美名的洽群機械。

洽群機械透過全方位的車銑複合應用，提供傳動元件廠高階加工解決方案，因此大幅提升國際競爭力，可稱得上是傳動元件的幕後英雄。

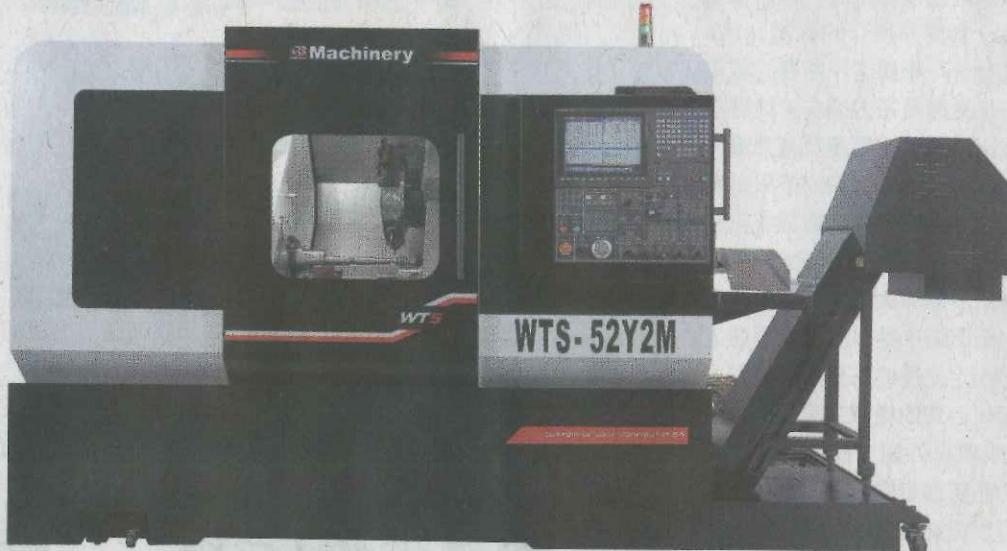
一直以來，洽群機械所生產的車銑複合機，廣獲汽機車零配件、航太國防、醫療器材以及精密機械零件加工業者愛

用。

洽群黃俊傑總經理說，從去年開始，像是線軌、螺桿這些傳動元件，因為產業自動化的需求暴增，造成供不應求，不斷擴充生產線，洽群的加工設備能展現高效率的生產優勢，性能超越國際知名品牌，也因此獲得這些大廠青睞，這對我們來說，是很大的鼓舞與肯定。

其實要展現高效率生產的特性，除了機器設備精度要求外，還要有更多軟硬體設備整合，黃俊傑說，像這次TMTS展我們即將展出的CDS-42 CNC車床，就是搭配門型機械手，及RENISHAW線上量測系統，使用者可在加工過程中，進行工件加工精度誤差量測，即時補償參數誤差，節省大幅縮短檢測及校正時間，讓企業的生產效能大幅提升。

這幾年最熱門的話題就是



● 洽群機械WTS-52Y2M是一款配備雙Y軸16位上下動力刀塔的高階車銑複合機。

圖／業者提供

工業4.0，黃俊傑坦言，想要邁向工業4.0必須先把基礎打好，高效率生產設備就是最重要的基礎，他說，這次TMTS展除了CDS-42，我們還展出B軸

具有移動功能的WTS-52Y2M、搭配B軸旋轉360°定位並加裝光學尺的CY2-52MB，以及首次亮相的SY2-42E走心式車銑複合機，每一台都是我們多

年的心血結晶，透過全方位的車銑複合應用，相信能成為各大企業邁向工業4.0的最佳伙伴。

北譯精機無刷直流馬達 節能、薄型化、高效率

文／陳逸格

針對目前全球智慧製造的趨勢，北譯精機陸續在因應轉型，朝向開發更高階、更符合現在自動化的產品。目前北譯的馬達已從交流型做到無刷馬達，未來考慮朝向更高階步進馬達及伺服馬達。其今年成功開發的40W到400W無刷(BLDC)馬達、齒輪箱、驅動器，在8月國際自動化工業大展及9月臺灣國際紡織暨製衣機械展中展出，正式向市場推廣。新推出的無刷直流馬達，其特點是具寬廣的速度控制範圍與平穩的轉矩，有優越穩定的速度控制，薄型化體積，高效率性能，並具節能效果。

張嘉盛表示，北譯一向要求嚴格品管，從進料到裝配OK完成品，都經過精密檢驗，以完全符合客戶要求。為增加技術精良，斥資購置整套CNC電腦加工機械設備，以精密零件加工配合優良工程人員，提升零件精度，確保品質。北譯將秉持一貫穩健作風，一步一腳印進行發展。

北譯指出，無刷驅動器的特點是平穩的轉矩與轉速輸出，可設定I/O功能與運轉參數，可設定保護功能：防

羅昇全量雕刻機 核心採台達CNC控制器

瞄準國內工具機市場，將以一貫的整合型銷售、一站式購足為前進市場的策略

文／陳逸格

11月7日至11日羅昇企業參加臺中工具機展覽主展傳動運動元件，全量雕刻機主秀打頭陣，機台核心採用台達CNC的控制器為展示亮點，首度引進的日機LED燈及大陸廠牌—三河同飛的冷卻機是今年新產品生力軍；羅昇瞄準國內工具機

與所有工具機息息相關，例如車銑磨就一定會使用控制器；而日機LED燈可用於照明燈、警示燈；三河同飛的冷卻機，補足販售工具機零組件缺口的部分，該牌出產的水／油冷卻機、電氣箱熱交換器等，這次臺中展也都會展出。

羅昇今年引進大陸廠牌，主

廠牌，售後服務也最直接。雖然歐美客戶對大陸產品還有疑慮，不過在特殊行業如雷射切割市場是有需求的，三河同飛還是有特殊產品可以進行相對應的銷售。

另外，目前工具機市場使用傳動元件的趨勢，仍著重於高

轉速越高，相對發熱量越大，工具機主軸若採用橡膠式聯軸器，會影響精度，三木普利使用簧片式的聯軸器，可降低熱變形的量、提升機能，對於小型工具機應用是很有C/P值的上選。

傳動運動元件主要功能係用於迴轉或直線運動連結，免鍵

