**Renishaw 自動化展「精準」佈局**

**運動控制，捨我其誰**

**新聞稿**

延續上屆「台北國際自動化工業大展」廣獲好評的氣勢，全球精密量測專家 Renishaw 本次將於 8 月 24 日至 27 日，於台北南港展覽館一館 4 樓 N726 攤位，擴大展出位置回饋系統於精密量測領域的一系列自動化應用演示，以「精、準」的佈局，再度強力宣示「運動控制，捨我其誰」的核心願景。

要實現精準運動控制，編碼器的精度至關重要。Renishaw 成立逾 40 年，專注在精密量測業務的創新研發，其中也包含了關鍵元件 - 編碼器的持續精進，以滿足各高端產業對於位置回饋的不同嚴格要求。例如，韓國直驅馬達製造商 [KOVERY](https://www.renishaw.com.tw/tw/renishaws-optical-encoders-selected-for-unique-linear-motor--47197) 就採用了 [QUANTiC™ 系列光學尺](https://www.renishaw.com.tw/tw/quantic-encoder-series--43210)，除了精度的要求之外，更藉由其寬廣的安裝公差及讀頭上的 LED 指示燈判斷安裝結果，克服了光學尺安裝難度及訂單生產效率的難題。來自台灣的[直得科技 (cpc)](https://www.renishaw.com.tw/tw/precision-position-feedback-for-smart-manufacturing--44773)，則看中 [ATOM™ 光學尺系列](https://www.renishaw.com.tw/tw/atom-encoder-series--37564)結合微型化、穩定訊號穩輸出和優異抗污能力等特性，將其導入在微型轉台產品中，應用於自動化、半導體、面板製程設備等要求快速精密的旋轉軸上。

此外，Renishaw 旗下的 RLS 磁性編碼器系列也已廣泛應用於機器人和自動化應用中，像是 [AksIM™](https://www.rls.si/cn_tw/aksim-rotary-absolute-encoder-module) 系列專為安裝空間有限的應用所設計，就獲得德國 [TQ-RoboDrive](https://www.renishaw.com.tw/tw/renishaw-and-rls-help-to-drive-a-robot-revolution--45087) 公司的青睞，藉由客製化幫助其打造出先進的協作機器人；針對於嚴苛加工環境中的運動控制應用，[FORTiS™ 封閉式光學尺](https://www.renishaw.com.tw/tw/enclosed-optical-encoders--45273)擁有提升的密封效果與創新的非接觸式設計等優勢，適時提供使用者一個最佳解方，在台灣也已獲得許多工具機廠的採用。

身為精密量測領域的領導廠商，追求高精度、高品質、高效率等「三高」是 Renishaw 一貫的堅持，這在現今各產業普遍面臨迅速變化的市場、複雜性持續提高的零件、不斷縮短的交貨週期等種種外部挑戰因素下，亦即時協助客戶提高反應能力積極回應。英國 CMM 服務廠 [Apex](https://www.renishaw.com.tw/tw/apex-improves-capabilities-and-responsiveness-through-investment-in-5-axis-cmm-technology-and-flexible-gauging--45912) 也面臨同樣挑戰；他們藉由 [REVO® 5 軸高精度三次元量測系統](https://www.renishaw.com.tw/tw/revo-5-axis-measurement-system--10438)的改裝，獲得了最大的特徵量測能力並節省冗長的校正時間，同時導入兼具高速比對量測技術及靈活性的 [Equator™ 檢具系統](https://www.renishaw.com.tw/tw/equator-gauging-explained--13465)在其內部產能中，雙管齊下，提高了量測能力及生產效率。這項投資不僅提升了 Apex 的統包服務能力，並改善了其應對變化快速的客戶需求時所具備的回應能力。

除了關鍵的編碼器之外，要做到精準，設備的精確校準亦不容馬虎。廣受好評的 [XM-60 多光束校正儀](https://www.renishaw.com.tw/tw/xm-60-and-xm-600-multi-axis-calibrator--39258)為雷射量測系統，只需一次設定便可沿線性軸同時量測 6 個自由度的誤差；搭配額外的單軸水平平台配件，可輕鬆且精準地移動 XM-60 的發射器而不影響已調整好的偏轉角大小，特別適用於運動平台和印表機等應用。

誠邀您參觀 Renishaw 攤位，實際感受「精、準」的自動化應用佈局！

更多資訊請瀏覽 Renishaw 官網： [www.renishaw.com.tw](http://www.renishaw.com.tw)。

* 完 -