****

**Renishaw 將於 TIMTOS 釋放「數據驅動製造」的威力**

**新聞稿**

全球精密量測領導廠商 Renishaw 將於 3 月 3 日至 8 日舉行的台北國際工具機展 (TIMTOS) 中，推出最新的精密量測、製程控制及位置回饋等創新技術，更將首次展出用於製程控制的智慧製造數據平台 - Renishaw Central，全面釋放「數據驅動製造 」的威力，邀您蒞臨南港展覽館二館 1 樓 P0413 攤位參觀和交流。

Renishaw 秉持「製始製終，轉型升級 (Transforming your end-to-end manufacturing)」的理念，將一系列創新方案導入各個製程階段；包含設備研發及設計、設備校正及診斷、加工品質監控和最終的成品檢驗，都能提供有效支援。這些解決方案能幫助加工業者透過製程控制技術的導入和轉型，實現更高的生產效率和更精準的加工品質。隨著 Renishaw Central 的推出，藉由該平台將精準的製程與量測數據進行蒐集、呈現、處理和應用，協助您最佳化製程。

**智慧製造數據平台：**[Renishaw Central](https://www.renishaw.com/central) 是一個功能強大的製程連網和數據平台，匯集「連網性、一致性、可控性、可靠性」等四大特色，可以蒐集並顯示整個工廠的加工過程數據，用於深入了解整個製造過程。這些數據可用於分析和檢查產線內各種設備的性能，檢測設備使用率和工件品質，以及驗收和驗證工件，幫助使用者實現製程革新。

**設備研發及設計：**設備加工精度的關鍵因素之一，在於其運動控制系統的品質。而搭載了 Renishaw 絕對式光學尺技術的 [FORTiS™ 封閉式光學尺](https://www.renishaw.com.tw/tw/enclosed-optical-encoders--45273)，本身具備 IP67 密封效果，可避免液體及固體碎屑污染物進入，在工具機等最嚴苛的環境進行高效量測，比一般系統提供更大的優勢。

**設備校正及診斷：**提高設備性能和延長正常運作時間是許多加工業者的共同目標。Renishaw 提供的全面機器校正解決方案正是為此而生。例如，具備強大的診斷功能的 [XM-60 多光束校正儀](https://www.renishaw.com.tw/xm60)是新一代雷射校正產品，一次設定即可量測線性軸的所有 6 個自由度誤差，是高效完成機器空間誤差補償的理想工具。其顯著優勢在於，能為大量製造複雜系統的設備製造商節省許多時間，也能對設備誤差進行誤差源診斷分析，讓使用者從高精度檢測中獲益。

**加工品質監控：**在加工過程中，首先需掌控工具機刀具的狀態。[NC4+ Blue 藍光雷射刀具設定系統](https://www.renishaw.com.tw/tw/machine-tool-probes-for-tool-setting-and-broken-tool-detection--6079)藉由業界首創的藍光雷射技術，能在量測時輕鬆定位刀具；當跨距較小時，精度可達到 +/-0.5 μm，有助於提升機加工的精度和效率。加工後，可使用搭載 [SPRINT™ 技術](https://www.renishaw.com.tw/tw/sprint-technology--20908)的 OSP60 高速、高精度測頭，快速量測掃描工件，進而提升生產力，實現更佳的自動製程監控效果。加工完的工件，可在現場使用 [Equator™ 檢具系統](https://www.renishaw.com.tw/tw/equator-gauging-system--12595)進行量測，確保品質的即時控制，並可結合 [IPC 智慧製程控制軟體](https://www.renishaw.com.tw/tw/ipc-intelligent-process-control--32497)，在 CNC 製造過程中實現自動更新刀具補正值，持續監控並調整加工操作，使工件尺寸保持接近標準值，滿足自動化製程控制的要求。

**品質檢驗：**[AGILITY® 5 軸同動三次元量床](https://www.renishaw.com/AGILITY-taiwan)是 Renishaw 專為 [REVO® 5 軸多感測器系統](https://www.renishaw.com/revo)設計的專用量測設備，全面擴展量測靈活性，為複雜零組件量測提供了無段量測角度，並滿足客戶對量測精度和速度、靈活性、可靠性等諸多方面的嚴苛要求。AGILITY 由 Renishaw 自研自製，除了搭載自家研發的 ATOM™ 和 VIONiC™ 編碼器之外，亦採用 XM-600 多光束校正儀進行檢測及校正，顯示對自家精密量測及運動控制產品的強大信心。

誠摯邀請您參觀 Renishaw 攤位，一同體驗「數據驅動製造」的威力。更多資訊請瀏覽 Renishaw 網站：[www.renishaw.com](http://www.renishaw.com)。

* 完 -