

**Renishaw 針對 CNC 工具機推出更廣泛的機上應用程式**

直覺且易於使用的機上量測應用程式，適合元件量測及檢測使用

Renishaw 是領先全球的工程技術公司，將於德國 2017 年 EMO 漢諾威工具機大展 (EMO Hannover 2017，9 月 18日至 23日，第 6 館，攤位 B46) 展示更廣泛的機上量測應用程式。

工具機製造商越來越常採用以 Microsoft® Windows® 為基礎的觸控螢幕，整合至工具機控制器，透過這個完美的平台，開發各種機上應用程式，用於支援工具機量測功能。Renishaw 提供全新擴增的多款機上應用程式，能夠輕鬆迅速建立、執行並檢視測頭程序，生產製造部門得以儘可能縮短循環時間，實現最高的生產力。

這些創新的應用程式都能夠直覺操作，功能強大，最適合探測新手和不熟悉機台程式碼的使用者，對於熟練的使用者也同樣具有操作效益。

Set and Inspect 應用程式支援測頭校正、零件設定、刀具設定及元件檢測，操作十分簡單，無須訓練：只要依據圖示引導的程式設計環境，選擇所需的探測週期，輸入必要的欄位即可。接下來的工作就交給該應用程式，自動產生所需的機台程式碼，載入至控制器，大幅縮短程式設計時間，也不再發生資料輸入錯誤。結果可立即顯示在螢幕上，顯示相關特徵的標稱值、實際值和偏差值。

除了基本的單循環操作模式，該應用程式也提供程式建構器模式，可建立更複雜的測頭程序。檢測循環是以每次一個特徵的方式建立，最終形成多重特徵程式，可做為獨立程式單獨執行，或內嵌至現有機台程式碼。

Set and Inspect 提供 OEM 及改裝選項，可與 Fanuc、Mazak、Mitsubishi、Okuma 等控制器領導品牌相容，可安裝至以 Microsoft® Windows® 為基礎的控制器，或是連結控制器的 Windows 平板電腦。軟體採用可設定選單，單一安裝即可支援 3 軸及 5 軸加工中心、車床和複合加工機。

Reporting 是一款增強的即時製程監控應用程式，能夠產生高度視覺化的圖形量測資料，並顯示各項量測的通過、失敗或警告狀態，是基本趨勢報表的理想工具。儲存於工具機控制器的封存量測資料，也可以顯示檢視，協助識別更長期間的趨勢、溫度影響，並排定預防性維護作業時間。

應用程式也可用於顯示使用其他 Renishaw 工具機軟體擷取的資料，以及多個 OEM 探測循環。

詳細資訊請造訪網站：[www.renishaw.com.tw/mtp](http://www.renishaw.com.tw/mtp)。

- 完 -