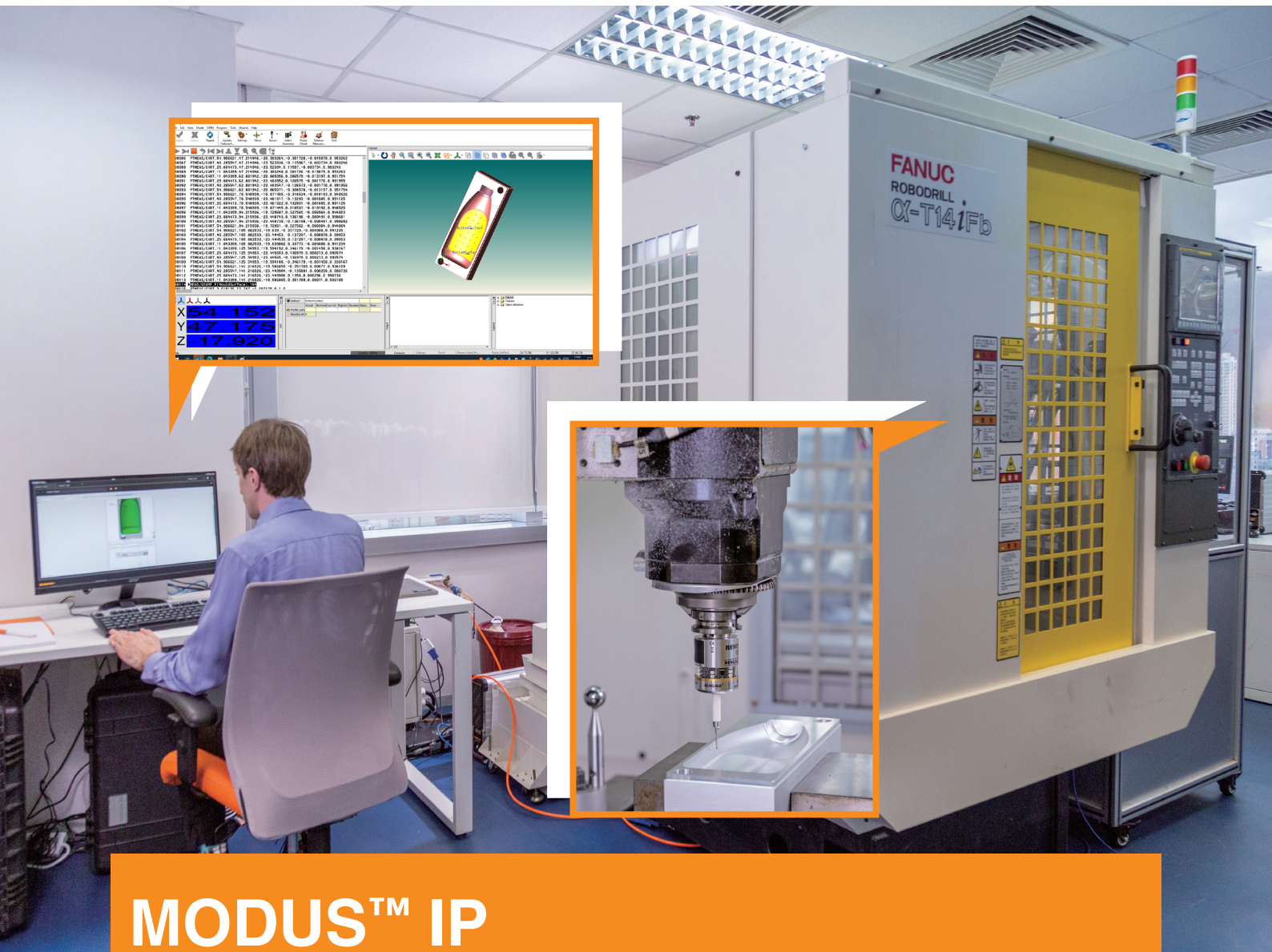


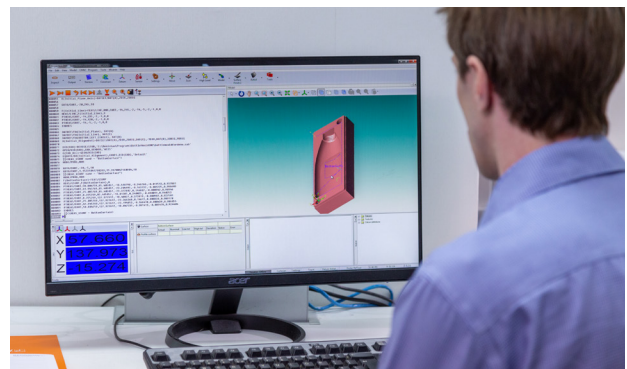


MODUS™ IP 機上檢測軟體

將 CMM 的檢測功能導入 CNC 工具機

MODUS IP 是以 Renishaw MODUS 量測軟體技術建構而成，協助您將 CMM 的程式設計功能導入生產現場，讓您自工具機取下工件之前，就能在製程中進行工件驗證。

本軟體不但適用於高價值的少量元件，也適用於生產件的取樣檢測，可支援全系列的 Renishaw 工具機測頭執行複雜 3D 形狀工件的精密驗證，例如 2D 及 3D 特徵、自由曲面、幾何特徵及其他項目。



無需巨集程式設計即可建立量測循環

MODUS IP 運用 Renishaw 強大的 MODUS 量測軟體，因此品質工程師和量測專家即使之前沒有巨集程式設計的相關知識，也能建立量測循環進行 CNC 機上驗證。

即時提供圖形化報告以便立即行動

您可對自己的量測結果充滿信心。MODUS IP 擷取的資料會顯示於 CAD 模型以協助立即採取行動，同時詳細的圖形化報告可自動儲存或輸出用於品保用途。

重要特性與優點

提升效率

減少重工及盡量減少廢料：工件可在由工具機取下之前進行驗證，不但有助於節省時間，如果需要進一步加工，也可避免發生重新裝載及校準錯誤。

減少 CMM 檢測需求

- 使用 MODUS IP 進行機上驗證，可減少需要 CMM 檢測的工件數量。

使用簡便

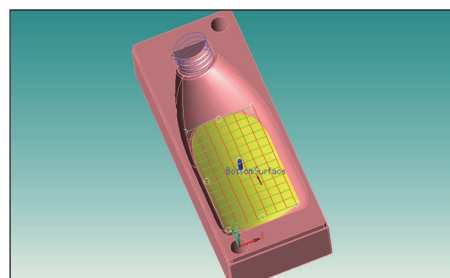
- 建立 CMM 和機上量測循環時可享有一致的使用者體驗。

立即製程回饋

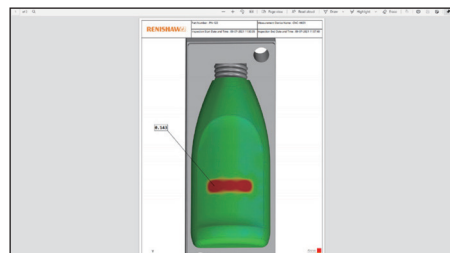
- 擷取的資料會於 CAD 模型顯示，協助立即做出通過/不通過的決定。

明確詳細的報告內容

- 提供各種使用 CAD 模型的全彩插圖檢測報告
- 頁面配置輔助精靈可協助使用新配置或現有配置建立報告
- 結果可輸出為各種格式，以便搭配使用第三方應用程式，或直接輸出至 Microsoft® SQL Server 資料庫。



建立點網格以檢測表面



熱圖顯示表面輪廓偏差



熱圖顯示良好表面輪廓

www.renishaw.com.tw/contact

#renishaw

+886 (4) 2460 3799

taiwan@renishaw.com

發佈日期：10.2022

© 2022 Renishaw plc 保留所有權利。RENISHAW® 及測頭標誌為 Renishaw plc 註冊商標。Renishaw 產品名稱、命名及「apply innovation」標記為 Renishaw plc 或其子公司商標。其他品牌、產品或公司名稱為各自所有者的商標。Renishaw plc 於英格蘭及威爾斯註冊登記。公司編號：1106260。台灣辦事處：台中市南屯區精科七路2號2樓。

儘管本公司於發布本文時已盡相當之努力驗證其正確性，於法律允許範圍內，本公司概不接納以任何方式產生之擔保、條件、聲明及賠償責任。