

Renishaw 正式推出 Equator-X™ 500 雙效檢具系統。

新型檢具系統進一步拓展了 Equator™ 系列多功能的應用範疇，專為產線製程控制、高速量測及品質保證所設計。

全球量測和製造系統領導品牌 Renishaw，隆重推出專為產線製程控制所打造的全新解決方案 — Equator-X 500 雙效檢具系統。這款創新量測產品為全球製造商帶來業界首創的雙模式量測功能：絕對量測和比對量測。用戶可根據製程需求靈活選擇適合的檢測方式，一體雙效，高效部署。

Equator-X 檢具系統專為產線面臨的工件多元、設計變動頻繁等挑戰而設計，能夠提供高速、彈性且易於使用的量測解決方案，確保檢測能力與加工產能保持同步。主要優勢包括：高速高效量測，全面提升檢測效能；可在產線對工件進行完全可追溯的製程中檢測確認，實現製程的持續驗證；一體雙效，可根據應用需求靈活選擇適合的檢測方式。

**高速、彈性**

透過的「絕對」和「比對」量測模式， Equator-X 500 檢具系統，可滿足不同高速製造環境中的多元化檢測需求。

在絕對量測模式下，Equator-X 的掃描速度高達 250 mm/s，大幅提升了檢測能力和效率，尤其適合工件種類多、差異大以及中小批量的生產場景。絕對量測模式尤其適用於線邊首件檢測確認，亦可滿足線上 100% 檢測需求。

在比對量測模式下，Equator-X 可實現高達 500 mm/s 的超高速檢測，特別適合需要在短時間內檢測大批量同類工件的應用，此外，當產線環境溫度變化較大時，也能提供高速量測的最佳解決方案。

**創新技術和多功能軟體平台**

Equator-X 檢具系統採用六軸結構設計，其驅動結構與量測結構相互獨立。採用獨特材質的碳纖維量測支架、線性馬達驅動以及 SP25M 掃描測頭，Equator-X 即使在高速運動的同時，量測性能始終穩定。

Equator-X 檢具系統不僅可作為獨立的產線設備應用，也能整合至全自動化產線，憑藉卓越的靈活性，適應不斷變化的生產需求及複雜多變的產線環境。

全新 Equator-X 500 檢具系統，具有直觀、功能豐富的操作介面，同時搭載最新一代 Renishaw MODUS™ IM 量測軟體。這套軟體工具讓編程、報告產出和操作流程都變得更高效順暢、複雜任務變得簡單，全面提升用戶體驗。

詳細了解新型 Equator-X 檢具系統，請上 www.renishaw.com/equator-x

**-完-**