業界動態報導

編輯室

■ 智慧製造融合創新 Festo 最新運動機構、控制器和軟體整合解決方案

工業 4.0、柔性化、快速上市、更低成本，這些挑戰推動電子業不斷升級轉型。Festo 作為電子業可靠的合作夥伴，帶來最新專為電子和小型零部件的製造而設計的完美解決方案─緊湊型定位系統 YXMx 和伺服壓配系統 YJKP：集運動機構、控制器和軟體於一體，涵蓋產品開發到程式設計和調試的過程，開啟節省成本和時間的全新潛能。

緊湊型定位系統 YXMx，整合小型龍門系統、控制器及軟體，可附加視覺功能，加裝不同前端就能用於：擰螺絲、塗膠、測試、焊接、真空抓取等，能夠精準的沿著曲線路徑搬運和抓取工件，特別適用於電子和輕組裝行業以及實驗室自動化領域，協助用戶節省成本、縮短產品上市時間。

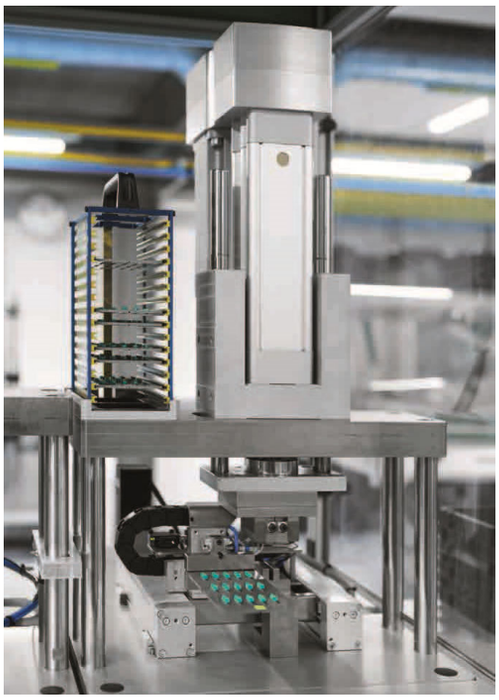
伺服壓配組件系統 YJKP，為多種應用提供預組裝且簡單的系統解決方案，例如印刷電路板壓入殼體、精密零件插入時鐘機構、密封模組殼體或壓配並測試密封件等。電子業的設備製造商和工廠建造商，可根據自己的需要訂製，確保靈活的設計，降低投資成本，將該系統快速植入自己的壓配應用。

YXMx 和 YJKP 作為獨立工作站，分別負責一個特定的加工工序。用戶可以自由增加、刪減、或者交換工藝模組而為新的組裝工藝服務，減少新建或者翻新一條為新應用服務的生產線的成本。對於設備製造商而言，可以節省大量工時，對終端用戶而言，匯流排模式使得維護保養簡單易行。

YXMx 和 YJKP 系統元件採用開放介面，因此可以很容易地整合到設備製造商的應用環境中，即裝即用。部件和功能的完美匹配，確保運行可靠性，且採用標準元件，成就低成本的解決方案。

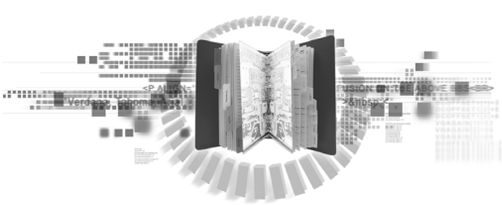
此外，都具有緊湊型控制器 CECC-X，可在極小空間完成多種功能。與主控系統有多種預定義的介面，其中包括 OPC-UA 介面，能相容工業 4.0。多樣化的通訊介面模式，讓生產線與上位機交互聯接，如工業電腦或者 ERP 系統，滿足智慧製造的未來發展需求。

YXMx 和 YJKP 系統內建所需的操作軟體，因此即可投



精巧型移載系統 YXMx 與伺服壓配系統 YJKP 的完美結合

入使用，而程式設計和調試工作也變得快速簡單，例如：對所連接的運動系統進行參數設置、運動系統的參考運行和點動、預定義 CNC 程式、點到點動作、U 型抓取、環形路徑抓取、曲線路徑抓取等。YJKP 的參數設置簡單直觀，不需要有程式設計技能，就能方便地即時監控壓配應用場合以及其它許多參數，例如接合、壓配、擺動和旋轉過程中的力度、位移、扭矩和角度。



飛斯妥股份有限公司

電話：

0800-057-155

■西門子成立「台灣工業網路協會」

西門子預計於近日正式成立「台灣工業網路協會」，此協會成立的目地在為台灣各地推廣國際工業網路標準「Profinet」與「Profibus」，應用於工業自動化、建築自動化、流程自動化，並強化台灣地區對工業網路產業科技之瞭解。此協會聚集了國內外自動化領域界之龍頭，以及具有在台經驗豐富的工程公司與系統整合商，同時涵蓋學界會員等，可說是一個完整的團隊，以幫助製造業者從系統改善到實現，更透過學界提供人才。

西門子將透過此平台定期舉辦學術會議以促進學術界與業界間之資訊交流，提高不同會員的競爭力。增進工業通訊專業人員間連繫，擴大人才交流管道。

西門子除了是研發此國際標準的一員，期許將未來工業網路的最新技術與未來趨勢導入台灣以協助台灣工業網路的進步。也因我們在全世界各地都有加入當地的協會，不管是市場趨勢、學界推廣、人才都將引進至台灣，分享給會員，帶領大家共同成長。

■QuickChain.100：只需幾步驟就能線上配置拖鏈和電纜

igus 提供綜合的線上配置器和專家系統，確保拖鏈系統的設計和計算不再費時費力。在 igus 網站上，用戶不但能借助 chainflex 耐彎曲電纜產品查詢系統為其動態應用找到合適的電纜，還能使用線上拖鏈專家 QuickChain.100 迅速配置適合的供能系統。這確保客戶能夠獲得與拖鏈和電纜耐用性有關的可靠資料，並更易於選出最經濟實惠的系統。

在德國運動工程塑膠專家 igus 易格斯的幫助下，用戶現在可以更輕鬆便捷地為行程達 100 m 的應用找到最佳供能系統：訪問 igus 網站，打開拖鏈專家 QuickChain.100，選擇非客製化或客製化的耐彎曲電纜，輸入應用和環境參數，最終配置和選擇合適的拖鏈。在 QuickChain.100 專家系統中，

更完整的內容

請參考【機械工業雜誌】415 期・106 年 10 月號

每期 220 元・一年 12 期 2200 元

劃撥帳號：07188562 工業技術研究院機械所

訂書專線：03-591-9342

傳真訂購：03-582-2011

機械工業雜誌官方網站：www.automan.tw

機械工業雜誌信箱：jmi@itri.org.tw