

自動化革命— Festo數字控制終端 預示新時代的開始

氣動技術本質上是一種人性化科技。隨著全新的Festo數字控制終端VTEM將氣動技術推向工業4.0時代，Motion App可以取代超過50個獨立元件，它將變得更加簡單、多功能和靈活。所有這些都是透過壓電技術和軟體的最新開發而實現。

正如智慧型手機在十年前改變了移動通訊市場一樣，Festo數字控制終端也將徹底改革自動化技術。功能整合的新方法「與軟件Apps相結合」將簡化整個價值鏈，因為只需要一個硬體—Festo數字控制終端VTEM，即可大幅提高整個價值鏈的綜合競爭力。在簡樸的外觀和經典的Festo產品設計下，是最先進資訊技術為基礎的精煉技術。

真正的工業 4.0

壓電科技、整合式行程、壓力感測器、以及透過App進行控制，將為機械和工廠製造商帶來全新的前景。Festo數字控制終端中的機械、電子和軟體的融合，將氣動產品轉化為真正的工業4.0元件，並使柔性生產成為可能。氣動功能的改變和對新格式的適應性，都是透過App改變參數來控制，而用於控制、診斷和自學任務的整合式智慧型感測器，可消弭對於額外元件的需求。

運動控制 App

VTEM目前能透過運動控制Apps提供十種功能：從方向控制閥功能的基本修改到節能運動，以及從比例行為到不同運動配置。最特別的是，所有的閥門都使用相同的硬體。由於運動控制App能快速啟動新功能，機器開發人員可以創建基本的機器類型，然後選擇相關App，以按照客戶的要求，配備不同的功能和特性。

透過軟體分配功能，因為無法從外部分辨閥門正在執行的功能，具有防止篡改和保護專有技術的額外好處。由於不再需要冗長備件和易損件的清單，使維修工作



- Festo數字控制終端帶來的自動化革命：由於運動控制Apps能快速啟動新功能，機器開發人員可以創建基本的機器類型，然後按照客戶的要求配備不同的功能



- Festo數字控制終端VTEM，在簡樸的外觀和經典的Festo產品設計下，是最先進資訊技術為基礎的精煉技術

也得到簡化。

降低成本和簡化複雜性

與現今的解決方案相比，Festo數字控制終端能以便宜許多的成本提供快速強力的運動和洩漏診斷。例如，只要一個控制器，就可以使用VTEM控制多達八個運動，不僅降低能耗，也減少高達65%的安裝空間。Festo數字控制終端透過自動化革命，預示新時代的來臨。🔗

廠商聯絡資訊

更多訊息請聯繫：
飛斯妥股份有限公司
www.festo.tw
客服：0800-057-155
電話：+886-2-2601-9281
傳真：+886-2-2601-9286~7
信箱：info_tw@festo.com

※本雜誌為知識交流平台，作者應自負文責；如有疑慮，將先下架處理，作者不得異議；如造成本雜誌損害，將依法維護權益。