

助台灣邁向智慧製造 擁抱數位轉型與創新

朱志洋

友嘉集團總裁

智慧製造浪潮 加速企業轉型升級

近來席捲全球的工業 4.0，即是智慧製造的概念，而製造業要實踐智慧製造的首要工作之一，就是由智慧工具機推動開始。在行政院推動的「五加二」產業創新計劃中，涵蓋與工業發展息息相關的智慧機械，我認為，這是非常正確的方向，有助於提升台灣整體競爭力。台灣除了機械產業競爭力有目共睹，資通訊產業更是全球知名，因此工具機業者應該要整合資通訊產業的能量，加速企業轉型，才能搶攻此難得一見的商機。

面對智慧製造浪潮，友嘉集團除強化智慧機械的底蘊外，更望趁此機會深化關鍵零組件的技術升級，投入該領域研究，並集結集團內部全球 37 個工具機品牌、17 家合資公司與其他事業群的能量與技術，從智慧工具機，衍生到智慧製造、智慧工廠與管理，將可提供一條龍式的整體解決方案，讓客戶體驗新的數據服務，提升整體價值。

布局全球 基地坐落 10 大機械國

友嘉集團 (Fair Friend Group) 創立於 1979 年，以誠信負責、永續經營的理念為創業宗旨，秉持著技術領先、品質第一、追求卓越的精神，目前已是全球前三大工具機品牌，歷經多次企業擴張與併購，集團旗下共涵蓋 95 家公司，並成立工具機事業群、產業設備事業群、綠能事業群，產

品涵蓋工具機、電動工具及設備、堆高機、建設機械、電梯設備、停車設備、印刷電路板和 LCD TV、LCD 顯示器、太陽能導電膠、LED 照明、鎂合金加工、LED/TP/PCB 電子檢測設備等。

工具機事業群，共有 37 個品牌、50 個生產基地，分別坐落於十大機械國。友嘉集團所生產的工具機早已成為許多產業指定使用的產品，且在汽車、航太、能源、軌道交通等產業表現非常亮眼。我們戰略布局放眼全球，不畏中美貿易戰以及全球供應鏈重新洗牌影響，去年更加碼在印度班加羅爾、台灣中科園區、河南鄭州航空港經濟區等三地啟動擴產計畫，設立工廠、擴大投資，主要供應當地內需市場，以及打造更符合未來智慧製造智能工廠的營運基地。

智慧製造席捲全球 友嘉提供交鑰匙解決方案

自從德國喊出工業 4.0 的口號之後，帶動全球產業積極發展智慧製造，因智慧設備之間的協助，可促進製造業的良率提升和產業永續發展。根據麥肯錫 2015 年所提出製造業預測報告指出，當企業建構智慧生產環境之後，工作效率將有機會提高 20% 以上、生產率提高 3%-5%、產品準確率可達 85%、產品入市時間縮短 20%-50%、維護成品降低 10%-40%、品管控制成本降低 10%-20%、庫存降低 20%-50%。

因此我們也同步檢視友嘉集團的核心競爭

更完整的內容

詳見 | 機械工業雜誌 | • 444 期 • 109 年 3 月號

機械工業雜誌·每期 **220** 元·一年 **12** 期 **2200** 元

線上訂購網址：<https://www.automan.tw/magazine/orderMag.aspx>

付款方式

1. 郵局劃撥—戶名：財團法人工業技術研究院機械所 帳號：07188562
請於劃撥單的通訊欄寫明：購買期數、金額等
2. 匯款資料—兆豐國際商業銀行新竹分行(代號 017)
帳號：203-07-02288-0 戶名：財團法人工業技術研究院
3. 信用卡—請填寫信用卡 [訂購單](#)

麻煩您將 [繳款收執](#) 或 [信用卡刷卡單](#) 傳真至 (03)582-2011，我們會盡快處理您的訂單並開通權限，再次感謝您的支持與愛護。

訂書專線：03-591-9339

傳 真：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

機械工業雜誌 優惠訂購單

訂閱一年 **12** 期

\$ 2200 / 續訂戶 \$ 2000

好禮二選一

A 史欽泰墨寶帆布袋

B 工研院機械所無人車USB (8G)

訂閱紙本+電子雜誌

\$ 3000 原價 \$ 4400

一年12期

贈送

A 史欽泰墨寶帆布袋

訂閱二年 **24** 期

\$ 4000 / 續訂戶 \$ 3600

好禮四選二

A 史欽泰墨寶帆布袋

B 工研院機械所無人車USB (8G)

C 工具機叢書任一本

D 智慧機械人叢書任一本

限量專屬精品送給您



A



B



C



D