

UR 積極開拓台灣市場

■文：陳慧芳



照片說明：Universal Robots 亞太區總經理 Shermine Gotfredsen 與 UR 協作型機器人

丹麥最大機器人製造商 Universal Robots 亞太區總經理 Shermine Gotfredsen 親自將「人機協作」的新視野帶來台灣，展示人機協作如何引起市場討論熱潮、領導未來科技走向。

UR 協作型機器人不同於傳統型機器人笨重、昂貴、不便操作，其輕巧、靈活、高彈性的特性可讓機器人技術走進中小型企業、成就企業轉型，幫助台灣建立產業生態圈。

Universal Robots 亞太區總經理 Shermine Gotfredsen 表示：UR 協作型機器人的特色：體積小而輕巧，可以進入傳統機器人無法進入的生產線工作，也可以進入現在既有的生產線工作，不用改變現有的廠房設計；支援少量因季節性高峰低潮量的變化，因此可以支援中小企業；人機協作的機械手臂，可在勞動者旁邊，無需額外的圍籬，有問題會自動停止，耐受度也很高，由於有專利性的安全機制，才能達到以上的效果，使用者可控制其衝擊力及力道，可控制安全的界線，讓手臂在安全的範圍工作，專利的安全系統受到 TUVN 的驗證並且符合 ISO13849 的規範，它的效能等級為 D，由雙處

理器監控，達到互相監控，若其一發生問題，還是可以即時停止機器手臂的動作達到保護，經過安全評估之後就可讓機器手臂安全的在生產線上與工人一起工作。編程也很容易，介面很簡單，在介面上指示機器手臂就能到指定的地方，整合的時間很短很快速，線上的人可以即時學習如何使用機械手臂，無需額外工程師的介入，使用 UR 協作型機器人可以省掉 3 成到 4 成的成本。

現今製造產業正面臨全球競爭和轉型升級等嚴峻的挑戰，各大廠商紛紛進行結構調整，積極引進自動化技術。全球知名 ODM 代工公司緯創資通 (Wistron) 已率先採用 Universal Robots 的協作型機器人，應用在筆記型電腦組裝製程中，實現生產過程的高效率和靈活性。

Universal Robots 今年會在日本、韓國、台灣成立分公司，在第三季全面運作，目前台灣有五個經銷伙伴，幫助 UR 經銷及提供解決方案，位於台北信義區台北辦公區於 6 月開始運作。

UR 認為台灣仍是亞太全三大市場之一，台灣最主要的市場區塊是電子業，汽車產業的重要性也越來越高，UR 在台灣的客戶不僅有大型的跨國企業，也有很多中小型企業，未來 UR 仍會透過經銷伙伴在台服務客戶，更了解他們的需求，深根在地使用者。

Shermine Gotfredsen 最後表示：Universal Robots 不僅強調安全還著重在易於使用，小巧且易於編程，讓使用者用機械手臂就像用螺絲起子一樣簡單，它是一個工具，這就是未來 Universal Robots 的發展策略。CTA