



Manz 全自動組裝產線 *LightAssembly* 符合醫療保健業生產「智慧型醫療裝置」的最高品質要求

- 與全球醫療技術製造商策略合作，目標是以 **Manz** 模組化的全自動組裝產線 *LightAssembly* 生產「智慧型醫療裝置」
- **Manz** 將組裝電子產品的專業技術轉移到組裝智慧型醫療裝置

【2020 年 5 月 7 日德國羅伊特林根訊】全球高科技工程公司 **Manz** 集團將支持頂尖的歐洲醫療技術製造商，實現其生產流程自動化。兩家公司最近為計劃的策略合作簽署了相應的協議。

Manz 將調整多年在電子產品生產的專業知識，打造智慧型醫療裝置的全自動化組裝產線。

智慧型醫療裝置是與雲端連結的醫療載具，再基於人工智慧輔助分析醫療數據的技術，能提升病患的自主權、大幅提升患者的生活品質、協助醫生提供更好的醫療照護，並減輕醫療系統的壓力，特別是慢性病患者。例如胰島素輸送自動注射器、自我診斷感測器或氣喘治療吸入器，可讓患者透過顯示器或手機的應用程式 App 自行使用及控制 — 提醒患者建議劑量，並檢查是否正確使用，還可連線至位於雲端或醫師值班辦公室的資料庫。因此，為了滿足對智慧型醫療裝置不斷增長的需求，有越來越多製造商尋求全自動化製造技術。這種作法也能確保個別產品的優異品質及完整可追溯性，並符合衛生主管機關的法律規範及法規遵循準則。**Manz** 電子裝置事業部主管 **Marijan Brcina** 表示：「在新冠肺炎疫情蔓延之際，這項預定合作案特別讓我們感到備受肯定。」

為了在醫療科技產業中使用，Manz 的全自動組裝產線 *LightAssembly* 為模組化的設計，可以因不同的生產流程，靈活配置各個製程平台，以因應特定需求。這套系統具備優異靈活性，可處理多達 60 項不同的製程步驟，例如雷射焊接、切割及標記、超音波焊接、螺絲擰緊及黏合，或是配料及接合，除此之外，還可配備各式各樣的產線內測試及檢測系統，整合機器概念提供完整可追溯性。Marijan Brcina 說明：「Manz 全自動化組裝產線在產品組裝技術的優勢是能夠無接縫的整合個別製程步驟，這讓我們能夠向客戶提供高產量，並享有一貫的高品質。全自動化組裝產線 *LightAssembly* 另外一個優勢是生產時具備了極高的靈活性，可透過軟體變更產品生產參數，因此可以少量生產不同尺寸或是適用於個別患者的裝置。」

Manz 全自動化組裝產線 *LightAssembly* 可以組裝各種不同尺寸複雜性極高及高精度的產品。這套系統目前用於電子產品的生產，或是電動車的電芯連結系統的生產等...



照片：智慧型醫療裝置可大幅提升病患的生活品質。具備高精度組裝的 Manz 全自動組裝產線 *LightAssembly*，有助於滿足醫療保健業最高的品質要求。



關於Manz集團——熱情成就高效能 (Passion for efficiency)

Manz 集團成立於 1987 年，是全球化高科技設備製造商，業務領域專注於發展太陽能、電子裝置及零組件、儲能、代工及客戶服務。

憑藉多年來在自動化、測試與檢測技術、雷射製程、化學濕製程、及捲對捲技術的專業知識，Manz 集團為製造商及其供應商提供太陽能、電子裝置及零組件、鋰離子電池技術領域的創新生產解決方案。我們的生產解決方案除了可依據客戶需求開發客製化方案，亦可提供標準化單機設備和模組化的工作站生產系統，以此建構獨立的生產系統解決方案。我們與客戶的合作非常緊密，在客戶啟動專案的初始階段即開始參與討論；因此能提供高品質、以需求為導向的解決方案，為客戶的成功做出了重大貢獻。

Manz 集團於 2006 年在德國公開上市，在德國、斯洛伐克、匈牙利、義大利、中國大陸及臺灣皆設有開發及製造基地；美國和印度也設有業務銷售及服務網路，全球擁有約 1,600 名員工。其中，亞洲地區對於集團專注發展的業務領域至關重要，因此近一半的員工在亞洲。2019 財年營收約 2.64 億歐元。

追蹤我們：

