

新聞稿請立即發布

## Manz 亞智科技新一代自動化生產設備解決方案 優異機電一體化系統整合能力成就高穩定性及低破片率

- 高度整合能力深獲業界青睞，從機構設計、電路設計、設備製造、軟體控制，到整合傳送系統，協助客戶達到生產需求
- 自動化生產設備解決方案依客戶實際需求，提供客製化服務，靈活調整生產流程，複雜的製程及生產流程也能達到最佳化生產效率
- 設備與軟體程式設計模組化，能為客戶短時間內快速擴充產線或廠房

【台北訊，2021 年 4 月 13 日】活躍於全球各地並具有廣泛技術組合的高科技設備製造商 Manz 亞智科技，在自動化生產領域已有三十年的豐富經驗，優異的機電一體化系統整合能力，除了具備軟、硬體設計及開發能力外，更具備產線系統整合能力，將各製程設備流暢串連，達到最大的穩定度及低破片率，是成功的關鍵。

Manz 亞智科技多年來致力於自動化系統生產線開發，深刻了解「高穩定性」與「高生產力」是不可或缺的兩大因素。因應製程技術不斷更迭的需求，憑藉過去所累積的豐富經驗，迅速且精準地為客戶整合機械手臂、視覺檢測、控制系統及產品傳送系統，為客戶有效節省人力、技術整合等成本，協助客戶克服自動化生產門檻並有效確保生產良率；同時，更與德國創新自動化控制技術專家 Beckhoff 倍福進一步合作，應用其電控系統與自動化軟體完成架構開發模組化程式，成就更低破片率以及更高產速的新一代自動化生產設備解決方案。

### 4 大特色打造新一代自動化生產設備解決方案

Manz 亞智科技長年致力於自動化解決方案研究開發，嫻熟處理各種敏感材料，為客戶量身打造的數千部機器手臂更是深植業界。同時不斷地力求精進以及創新，也與客戶共同開發專屬解決方案，從單機設備、模組化工作站生產系統、完整生產線到最終組裝，都能在客戶啟動專案的初始階段即開始參與，充分顯現 Manz 亞智科技在軟硬體的實力，以及在上中下游製造商間的高度整合能力，有效降低客戶人力配置、技術整合等成本，同時也能確保良率符合要求。

1. **以高穩定性獲得業界認可**：超過 30 年自動化系統設計所累積的豐富經驗與知識，能以最佳化軟硬體設備配合客戶製程及機構設計，使生產線在「平均故障間隔」( Mean Time Between Failures ; MTBF ) 與「平均修復時間」( Mean Time To Repair ; MTTR ) 的表現皆優於業界標準，穩定性備受

業界肯定。

2. **卓越優異的機電一體化整合能力：**低停機次數，極大化設備可用性，亦適用於無塵室環境。
  - 整合垂直轉水平放片和取片製程設備的連續式 ( Inline ) 自動化
  - 整合自動化緩衝儲存系統與輸送帶解決方案
  - 整合高效驅動及控制系統，大幅提升穩定性
  - 搭載精準影像定位處理系統，保證產品放置位置達高精度
3. **模組化程式設計：**模組化程式設計利於客戶擴充產能，並有效節省客戶前置作業時間，縮短擴建廠房與產線之上線時程，進而提升產能。
4. **即時數據收集與分析：**客戶可透過設備蒐集製程過程或產線運作時的數據資料，並加以彙整、分析，有效掌握整廠數據，即時進行調整。



▲ Manz 亞智科技 G10.5 自動化傳輸系統，極高穩定性打破過往對於傳輸或移載玻璃的疑慮。

目前新一代自動化生產設備解決方案已廣泛應用於顯示器產業上中下游生產鏈，近期重大突破包括：

- 與著名濺鍍設備商共同合作開發，打造符合客戶在應用於特殊夾治具機構設計所需的玻璃垂直載具傳輸及獨特自動化機構設計，已交付的設備超過百台。
- 與知名自動光學檢測設備商合作開發，利用 Manz 亞智科技的自動化傳輸與機電一體化整合技術，為國際玻璃製造大廠打造產速極高的非接觸式玻璃自動化傳輸系統。
- 為 G10.5 顯示器製造商打造超大尺寸基板自動化傳輸系統，以極高穩定性打破過往對於傳輸或移載玻璃的疑慮。

Manz 亞智科技一直是客戶的開發合作夥伴，與客戶共同尋求最佳的解決方案，從專案初期便與客戶緊密合作，針對不同製程需求，開發設計解決方案，量身打造對應不同的機構設計、各式材質與尺寸的基板，提供所需的傳輸系統—小至 4 吋用於生產智慧型穿戴面板，大到 G10.5 用於生產 8K 電視的產線；還可針對不同客戶的製程需求，量身打造客製化方案，協助客戶克服自動化生產門檻。

Manz 亞智科技總經理林峻生表示：「Manz 亞智科技憑藉著卓越的整合能力與豐富業界經驗，自動化解決方案已被廣泛應用在顯示器業界上中下游。此外，Manz 亞智科技也能針對各產業需求量身打造解決方案，在高階 IC 載板、太陽能，以及鋰電池等領域都有不錯的表現。這次與德國創新自動化控制技術專家 Beckhoff 倍福合作，進一步強化 Manz 亞智科技既有的自動化系統解決方案，提供客戶更靈活、更穩定以及高產速的專業生產設備。未來我們也將繼續洞察市場脈動並與客戶緊密合作，以優質服務協助客戶提升產能與競爭力。」

Manz 亞智科技將於「2021 Touch Taiwan 系列展- 智慧顯示展覽會」現場展出最新開發成果，歡迎各位先進親臨現場。

#### 展會資訊：

- 日期：2021/04/21 到 4/23
- 參觀時間：10:00~17:00
- 地點：台北南港展覽館一館 4 樓（台北市南港區經貿二路 1 號）
- 攤位編號：M520

# # #

#### Manz 集團 – 熱情成就高效能

Manz AG 為活躍全球的高科技設備製造商，總公司位於德國羅伊特林根，是高成長市場上創新產品的先驅。1987 年成立的 Manz 公司，專精於五種技術領域，包含自動化、量測與檢測技術、雷射製程、化學濕製程、及捲對捲技術，這些核心技術將應用於 Manz 在“電子裝置及零組件”、“太陽能”及“儲能”三大策略領域的技術擴展，並將在未來持續向前發展。

Manz 集團於 2006 年在德國公開上市，Manz 集團在德國、斯洛伐克、匈牙利、義大利、中國大陸及臺灣皆設有自己的生產據點；而 Manz 集團的業務銷售及服務網路遍佈全球，包括美國和印度。Manz 集團在全球擁有約 1,400 名員工。在過去的營業年度中，公司銷售額為 2.37 億歐元。在公司宣言“熱情成就

高效能”的推動下，Manz 承諾未來會為各種重點產業的客戶，提供更高效能的生產系統解決方案。憑藉 Manz 集團在開發新生產技術以及所需設備方面的全面專業知識，Manz 為其全球眾多客戶降低終端產品的生產成本作出了巨大貢獻。

### 關於倍福 ( Beckhoff ) 自動化

倍福是自動化技術的創新者，總部位於德國的威爾市，在全球超過 75 個國家及地區設有營業據點。Beckhoff 定義了自動化技術領域的許多標準，是 EtherCAT 和 XTS 磁懸浮輸送系統的研發先驅。公司所生產的工業 PC、I/O 和現場總線元件、驅動技術與 TwinCAT 自動化軟體構成了一套完整、相互兼容的控制系統，可為各個工控領域提供開放與完整的自動化解決方案。

Beckhoff 於 2018 年正式以總部之姿在台灣成立子公司，並設有產品銷售、系統應用、技術支援等專業團隊，為台灣市場提供更快速與即時的在地服務。倍福的高性能產品與技術可廣泛應用於各種不同產業，更能協助台灣的電子製造業、半導體、面板、生技製藥、橡塑膠機械、金屬加工、包裝、材料處理、木工、物流系統與智能建築等的設備製造商、系統整合商與終端客戶，縮短產品上市時間、提升核心競爭力，並再造企業的優勢價值鏈。更多訊息，請點擊：<https://www.beckhoff.com/zh-tw/>

### 媒體聯絡人：

黃筑青 Yvonne Huang

Manz Asia

電話：03-452-9811 ext: 3399

傳真：03-452-9810

電子郵件：[yvonne.huang@manz.com.tw](mailto:yvonne.huang@manz.com.tw)

彭康宇 / 游翊宏

弘宇公關顧問有限公司

電話：02-2369-0196

手機：0922-009-071 / 0975-307-150

電子郵件：[bruce.peng@crosspr.com.tw](mailto:bruce.peng@crosspr.com.tw) / [sean.yu@crosspr.com.tw](mailto:sean.yu@crosspr.com.tw)