



Manz 集團為汽車行業提供整廠生產設備解決方案

- 從實驗室到完全整合的生產線
- 多項技術創新和進一步的研發結果將會在2021年逐步實踐

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 集團以在太陽能、電子產品和鋰電池技術領域的創新生產解決方案聞名。Manz 鋰電池整廠生產設備解決方案，整合廣泛且多元的技術應用於客戶不同產業的眾多專案上，因此取得儲能領域的領先地位。憑藉在儲能領域的專業知識，Manz 與強大的合作夥伴接獲來自汽車領域客戶的挑戰，這些客戶將為在歐洲建立鋰電池電芯的新產能上做出長遠的投資決策。

Manz 正不斷地擴展產品及技術組合，這代表著公司以創新、市場為導向和客戶至上的理念逐步前進。與合作夥伴及客戶的協同效應和 Manz 各個部門之間專有的知識技術不斷地相互轉移，構成了公司成功的基礎。這使 Manz 集團的定位不僅止於機械和設備製造商。今年，Manz 宣佈了儲能領域的多項創新。其中一項將於 2021 年第二季度推出，並將用於鋰電池生產中電池避雷器的雷射焊接。

Manz 目前正經歷儲能市場對於高效電池系統生產設備的高度成長需求，隨著電動汽車成為市場成長的主要驅動力，同時在生產成本壓力不斷地增加下，製造商都對生產設備解決方案專業知識提出了很高的要求。因此，Manz 作為整廠生產設備解決方案的供應商，為全球鋰電池電芯和模組的製造提供完整的生產製造流程。我們提供單一設備，例如用於實驗室生產的設備，中小型量產的生產系統，甚至是鋰電池生產線及完整的整廠生產設備解決方案。Manz 能作為鋰電池整廠生產設備線的單一供應商。

對於客戶而言，鋰電池整體的競爭優勢在於最終效能、性能還有安全性的表現。最終目標是在保持高度整合的同時減少抗阻損耗來實現品質、穩定性和成本效益。Manz 為汽車、固定式儲能和消費電子產品市場的客戶提供生產解決方案。



創新技術是創造價值的保證

Manz 製造鋰電池生產設備擁有 30 多年的經驗，是鋰電池電芯、模組和電容器的創新驅動力，以「熱情成就高效能」為口號，開發具有價格競爭力的設備同時經過驗證的技術。豐富的製程經驗，使每個製程能夠緊密的結合，從構思到量產能夠以最短的時間內實現。例如塗佈、貼合、雷射焊接、成型、堆疊或捲繞。超過 500 名工程師，擁有大量專利和與知名研究機構的眾多合作，體現 Manz 基於歐洲標準的創新實力。

Manz 儲能業務經理 Andreas Schaal 強調道「從最初的可行性研究到在實際生產條件下以半自動方式少量生產的原型機到單機或完整生產線，Manz 通過以上形式為客戶提供支援，因此 Manz 也成為未來市場值得信賴的開發合作夥伴。此外，我們通過完全整合的整廠生產設備解決方案來組織完整的生產價值鏈，包含自主開發的生產設備監控的新軟體平臺 smartPRODUCTIONKIT。」

在生產計畫中提供高度的靈活性

作為鋰電池電芯和模組製造的系統供應商，Manz 提供具備高度整合、可靈活配置、可擴展性和模組化的設備和系統。因此，生產線是可自由配置的，既可以用作試驗線，也可以用於量產線。Manz 是唯一一家涵蓋所有鋰離子電池概念所需生產技術的歐洲機械設備製造商。這意味著能夠提供給客戶最大的靈活性和成本效益，同時具有很高的投資安全性 - 特別是對於大量量產。

據點遍佈全球縮短開發和交付時間

Manz 透過創新幫助關鍵技術實現突破。全球銷售和服務網路以及在歐洲和亞洲的研發和生產地點減少了與客戶的距離，縮短了開發和交付時間。除了在所有相關市場擁有自己的子公司以及在中國等重要市場建立戰略合作夥伴關係外，Manz 以提供設備、服務甚至是整廠生產設備解決方案供應商的角色，活躍於全球的儲能市場。

追蹤我們：

