

## MANZ、GROB-WERKE 和 DÜRR 在鋰離子電池生產技術領域建立了獨特的歐洲合作夥伴關係

MANZ、GROB-WERKE 和 DÜRR 三家業界領導者利用他們特有的、互補的技術組成一個獨特的歐洲聯盟 | 策略合作旨在為電池生產商提供單一來源的全價值鏈綜合解決方案，並推動技術發展 | 電動汽車正在推動歐洲對電池生產技術需求的強勁增長 | 高科技機械工程公司 Manz 在電池和模塊組裝方面擁有多年經驗 | 行業先驅 GROB 在汽車行業開發和製造大型生產系統方面擁有全面的專業知識。近年來，GROB 已經能夠擴展其技能，特別是在建造電動驅動器和電池存儲系統的生產工廠方面，從而再次展現德國製造的品質 | 機械和設備工程公司 Dürr 帶來了電極製造領域以及後續的電芯生產和電池組裝的技能

Manz 集團、GROB-WERKE 和 Dürr AG 建立了策略合作夥伴關係，共同收購和建造電池工廠裝備項目。目標是利用鋰離子電池生產技術業務的巨大增長潛力，並覆蓋整個價值鏈。電動汽車是電池生產技術需求快速增長的驅動因素，目前可以看到的趨勢是道路上出現了越來越多的電動汽車，相對地，對高質量和高性能電池需求也就越大。這就是為什麼一些電池和汽車生產商目前正在投資電池工廠或宣布了跨入電動汽車產業。目前，歐洲還沒有足夠的產能來滿足這種不斷增長的需求。

在合作夥伴架構下，三家公司計劃聯手並將自己打造成歐洲電池制造工廠的系統供應商。因此，我們將為客戶提供一個對現有供應商強大的替代方案，這些現有供應商大多位於亞洲。這三家公司希望設定“歐洲製造”的創新設備標準。因此，市場和客戶的需求將被結合，技術專長將被匯集。三家合作夥伴關係的特定目標市場是汽車行業。在技術互補下做結合，三家公司將能夠為汽車客戶提供來自單一歐洲來源的鋰離子電池生產的完整價值鏈，並滿足對高質量和高性能電池的顯著增長需求。此外，三家公司的目標還包括固定式存儲系統和消費電子領域的項目。

作為一家全球高科技機械工程公司，Manz 集團將其開發技術帶到了合作夥伴關係中。此外，在不同鋰離子電芯類型及電池模塊組裝的關鍵生產階段提供豐富的經驗 —  
— 從卷繞電池和方形電池到疊片軟包電池

95 多年來，GROB 一直是生產系統和自動化系統的建造先驅。在設計、規劃和調試高度覆雜的大規模制造客制工廠（尤其是汽車行業）方面擁有強大的實施能力，重點關注電動汽車，專注於電動驅動器和電池技術

Dürr AG 是世界領先的機械和設備工程公司之一，Dürr AG 的加入使聯盟更完整。Dürr 在電極制造領域以及後續的電芯生產和電池組裝方面擁有專業知識。除此之外，Dürr 還為保時捷合資企業 Cellforce 提供電極塗層系統。Dürr 將其在大項目執行以及自動化和數字化方面的技術引入戰略聯盟中。

Manz 集團執行長 Martin Drasch 評論說：「Manz 在電池市場上為自己創造了一個絕佳的競爭位置。我們看出從電動汽車動態發展中受益的絕佳機會，因此我們相應地專注於我們的商業模式。我們堅信，基於與 GROB 和 DÜRR 引領技術潮流的聯盟，一個歐洲獨一無二的聯盟，我們在充分利用巨大的市場潛力方面達到了另一個重要的里程碑。三方的合作協議使我們能夠與合作夥伴們一起涵蓋電池生產整個價值鏈，並大大加快下一代電池制造系統技術的開發。因此，我們也在幫助歐洲在這個具有戰略意義的未來市場中處於獨立地位。」

GROB 集團管理委員會主席兼集團執行長 German Wankmiller 補充道：「我們很高興與 Manz 和 Dürr 這兩家備受尊敬的公司成為合作夥伴。GROB 是一家家族企業，在很短的時間內我們獲得了電動汽車整個產品組合中的設備、系統技術及工藝流程的全面知識。現在我們已成為世界上電力驅動生產系統制造的市場領導者。此外，在以系統工程為重點的電池存儲技術領域，我們已經開發了軟包和硬殼電芯的模塊和電池包系統工藝知識，並且我們已經交付了多個大型工廠。此外，GROB 還開始開發用於電池生產的系統技術。通過與 Manz 和 Dürr 的合作，我們認為自己處於更好的競爭位置，可以快速為國際汽車行業及其供應商建造大型工廠。這使我們能夠在整個價值鏈中以單一來源提供解決方案，從塗層到電池包組裝。客戶因此可以利用我們高產量、低生產成本和最大創新實力等優勢。」

Dürr AG 集團執行長 Jochen Weyrauch 博士表示：「電池生產是歐洲工業中增長最快的板塊之一。產能的快速建設是歐洲汽車制造商在電動汽車時代保持領先市場地位的先決條件。我們的客戶需要可靠的本地合作夥伴來建造電池工廠。我們正在迎接這一挑戰，並正在聯合起來。Dürr、GROB 和 Manz 的技術組合代表了高效的生產製程，

具有最大的數字化、高可用性和卓越的產品質量。這使得大規模和高端制造商都能生產出完全符合他們需求的電池類型。」



從左至右：GROB 集團管理委員會主席 German Wankmiller、Dürr AG 集團執行長 Jochen Weyrauch 博士和 Manz 集團執行長 Martin Drasch 簽署合作協議。