

## MANZ、GROB-WERKE 和 DÜRR 在锂离子电池生产技术领域建立了独特的欧洲合作伙伴关系

MANZ、GROB-WERKE 和 DÜRR 三家业界领跑者利用他们特有的、互补的技术组成一个独特的欧洲联盟 | 战略合作旨在为电池生产商提供单一来源的全价值链综合解决方案，并推动技术发展 | 电动汽车正在推动欧洲对电池生产技术需求的强劲增长 | 高科技机械工程公司 Manz 在电池和模块组装方面拥有多年经验 | 行业先驱 GROB 在汽车行业开发和制造大型生产系统方面拥有全面的专业知识。近年来，GROB 已经能够扩展其技能，特别是在建造电动驱动器和电池存储系统的生产工厂方面，从而再次展现德国制造的品质 | 机械和设备工程公司 Dürr 带来了电极制造领域以及后续的电芯生产和电池组装的技能

Manz 集团、GROB-WERKE 和 Dürr AG 建立了战略合作伙伴关系，共同收购和建造电池工厂装备项目。目标是利用锂离子电池生产技术业务的巨大增长潜力，并覆盖整个价值链。电动出行是电池生产技术需求快速增长的驱动因素，目前可以看到的趋势是道路上出现了越来越多的电动汽车，相对地，对高质量和高性能电池需求也就越大。这就是为什么一些电池和汽车生产商目前正在投资电池工厂或宣布了跨入电动汽车产业。目前，欧洲还没有足够的产能来满足这种不断增长的需求。

在合作伙伴架构下，三家公司计划联手并将自己打造成欧洲电池制造工厂的系统供应商。因此，我们将为客户提供一个对现有供应商强大的替代方案，这些现有供应商大多位于亚洲。这三家公司希望设定“欧洲制造”的创新设备标准。因此，市场和客户的准入将被结合，技术专长将被汇集。三家合作伙伴关系的特定目标市场是汽车行业。在技术互补下做结合，三家公司将能够为汽车客户提供来自单一欧洲来源的锂离子电池生产的完整价值链，并满足对高质量和高性能电池的显著增长需求。此外，三家公司的目标还包括固定式存储系统和消费电子领域的项目。

作为一家全球高科技机械工程公司，Manz 集团将其开发技术带到了合作伙伴关系中。此外，在不同锂离子电芯类型及电池模块组装的关键生产阶段提供丰富的经验 —— 从卷绕电池和方形电池到叠片软包电池。

95 多年来，GROB 一直是生产系统和自动化系统的建造先驱。在设计、规划和调试高度复杂的大规模制造客制工厂（尤其是汽车行业）方面拥有强大的实施能力，重点关注电动汽车，专注于电动驱动器和电池技术。

Dürr AG 是世界领先的机械和设备工程公司之一，Dürr AG 的加入使联盟更完整。Dürr 在电极制造领域以及后续的电芯生产和电池组装方面拥有专业知识。除此之外，Dürr 还为保时捷合资企业 Cellforce 提供电极涂层系统。Dürr 还将其在大型项目执行以及自动化和数字化方面的技术引入战略联盟中。

---

Manz 集团首席执行官 Martin Drasch 评论说：「Manz 在电池市场上为自己创造了一个绝佳的竞争位置。我们看出从电动汽车动态发展中受益的绝佳机会，因此我们相应地专注于我们的商业模式。我们坚信，基于与 GROB 和 DÜRR 引领技术潮流的联盟，一个欧洲独一无二的联盟，我们在充分利用巨大的市场潜力方面达到了另一个重要的里程碑。三方的合作协议使我们能够与合作伙伴们一起涵盖电池生产整个价值链，并大大加快下一代电池制造系统技术的开发。因此，我们也在帮助欧洲在这个具有战略意义的未来市场中处于独立地位。」

GROB 集团管理委员会主席兼首席执行官 German Wankmiller 补充道：「我们很高兴与 Manz 和 Dürr 这两家备受尊敬的公司成为合作伙伴。GROB 是一家家族企业，在很短的时间内我们获得了电动汽车整个产品组合中的设备、系统技术及工艺流程的全面知识。现在我们已经成为世界上电力驱动生产系统制造的市场领导者。此外，在以系统工程为重点的电池存储技术领域，我们已经开发了软包和硬壳电芯的模块和电池包系统工艺知识，并且我们已经交付了多个大型工厂。此外，GROB 还开始开发用于电池生产的系统技术。通过与 Manz 和 Dürr 的合作，我们认为自己处于更好的竞争位置，可以快速为国际汽车行业及其供应商建造大型工厂。这使我们能够在整个价值链中以单一来源提供解决方案，从涂层到电池包组装。客户因此可以利用我们高产量、低生产成本和最大创新实力等优势。」

Dürr AG 首席执行官 Jochen Weyrauch 博士表示：「电池生产是欧洲工业中增长最快的板块之一。产能的快速建设是欧洲汽车制造商在电动汽车时代保持领先地位的先决条件。我们的客户需要可靠的本地合作伙伴来建造电池工厂。我们正在迎接这一挑战，并正在联合起来。Dürr、GROB 和 Manz 的技术组合代表了高效的生产制程，具有最大的数字化、高可用性和卓越的产品质量。这使得大规模和高端制造商都能生产出完全符合他们需求的电池类型。」



从左至右：GROB 集团管理委员会主席 German Wankmiller、Dürr AG 首席执行官 Jochen Weyrauch 博士和 Manz 集团首席执行官 Martin Drasch 签署合作协议。