

## Manz 集团与GROB达成锂离子电池系统领域战略合作协议

- 合作侧重于锂离子电芯和模块生产解决方案以及电动汽车电池组的组装
- Manz 和 GROB 的技术组合相结合，实现了创新的，集成的交钥匙解决方案，从电极涂覆到电池组组装
- 战略合作，旨在成为锂离子电池系统全面综合生产解决方案领域的欧洲领先供应商

Manz 集团和 GROB-WERKE GmbH & Co. KG 在锂电池系统领域达成了策略合作。作为合作关系的一部分，两家公司计划设定「欧洲制造」的创新机器标准，这将结合市场和客户准入以及技术专长捆绑。从现在开始，两家公司将提供及贡献完整的生产制程专长，能作为客户在生产设备的单一供应商——从涂覆电极材料到电池包组装，再到制造锂电池组和模组。对于客户而言，电池、模组效率、性能和安全性都会带来明显的竞争优势。主要目标是在保持高整合度的同时减少摩擦损耗，从而获得高品质、稳定性和具备成本效益生产标准。Manz 和 GROB 的共同目标是使自己成为锂电池系统领域生产解决方案的欧洲领先供应商，并将重点明确地放在电动汽车即将出现的需求上。Manz 集团将其数十年的经验积累在合作中，从基本的生产步骤到生产不同类型的锂电池并将其组装到电池模组中，从卷绕纽扣电池到圆柱电池和叠片软包电池。90 多年来，GROB 一直是生产设备和自动化系统构建的先驱，其让业界所信服的是它在量产所需的高度复杂和定制化的概念、计划和调试具备坚实的实践实力，尤其是汽车市场，过去 5 年中重点关注电动汽车领域。

Manz 集团执行长 Martin Drasch 评论说：「Manz 在电池市场上拥有卓越的地位。我们绝对相信，基于与 GROB 引领潮流的合作，我们奠定了另一块重要的成功基石，藉以充分挖掘巨大的市场潜力，尤其是在 GWh 范围内规模化和高效的生产解决方案。双方一致的定位有着重大的意义，尤其得到了欧洲委员会最近对锂电池技术进一步开发的资助承诺，这是所谓的 IPCEI 欧洲共同利益的重要项目—欧洲电池创新的一部分。GROB 的专业知识与我们的技术专长相结合，可以进一步加速推动电动汽车领域新技术和解决方案的创新、开发和市场化。」

GROB 集团管理委员会主席 German Wankmiller 补充说：「我们很高兴能与 Manz 这样的著名高科技工程公司合作。在很短的时间内，GROB 家族所有企业在整个电动汽车产品组合中积累了机械、设备和制程技术方面的全方位知识，现在已成为电动汽车生产系统制造的全球市场领

导者。同时，GROB 已经在电池储存技术中积累了软包电池和硬壳电池模组的制程知识，特别是系统工程知识，并且已经交付给众多大型工厂。作为进一步的举措，GROB 还开始开发电池的生产设备技术。通过与 Manz 的合作，我们可以取得更好的市场地位，并且可以在短时间内为国际汽车制造商及其供应商实现大规模生产。这使我们能够从涂覆到电池包组装，实现整个价值链中的单一来源提供解决方案。因此，我们的客户能够享受到高产量、低生产成本和最大的创新优势。」