

## Manz 集团赢得 Britishvolt 重大订单，为开创性的千兆瓦生产线提供锂离子电池组装设备

与英国移动出行领域电池生产市场和创新领导者达成合作 | 订单包括锂离子电池组装设备 | 一期总订单量超过 7,000 万欧元，项目已处于规划阶段 | 市场对 Manz 技术专长需求很高 | 签署合作备忘录，进一步扩大战略合作

活跃于全球各地并具有广泛技术组合的高科技设备制造商 Manz 集团一直执行基于合作伙伴关系的增长战略。作为密切合作的一部分，Manz 集团已被英国电池技术开发商和制造商 Britishvolt 选定在英格兰北部诺森伯兰郡实施锂离子电芯组装生产线第一扩建阶段的建设。

作为该灯塔项目的一部分，Manz 已经为英格兰东北部 Cambois 基地的全新生产设施整个规划阶段提供了支持。该项目基于创新和前瞻性的概念，具有高度的灵活性，也可以适应未来市场对电池类型和几何形状的需求。

这种策略显著提高了生产性能和成本效率。得益于同步工程，Manz 能够使用定制设备技术在短时间内绘制 Britishvolt 电池的整个制造过程，用于组装圆柱电池。这种方法对上市时间的影响是积极的：生产系统交付定于 2023 年，最早在同年年底开始生产。对于产能为 4 GWh 的第一个扩建阶段，订单量超过 7,000 万欧元。该项目将对 2022 年和 2023 年的销售额和利润产生影响。

在共同签署的合作备忘录中，两家公司还同意进一步扩大战略合作，以便能够快速有效地实施 Britishvolt 雄心勃勃的增长计划。在合作框架内，计划在英国和加拿大实现更多圆柱和方形电池生产线。这些旨在将 Britishvolt 的总产能提高到 100 GWh 以上。

Manz 集团首席执行官 Martin Drasch 评论道：「电动汽车市场的动态增长正在迅速加快。鉴于欧洲已宣布的大量电池生产线项目，机械工程领域的开发和生产能力达到极限只是时间问题。随着在英国诺森伯兰郡的投资，Britishvolt 正在及时从我们那里获得其增长战略所需的资源。凭借我们多年的锂离子电池生产的创新制造理念和生产解决方案，我们是国际上备受追捧的合作伙伴。我们与 Britishvolt 的合作就是一个很好的例子。我们共同努力使生产更加可持续，并通过使用人工智能持续降低能耗和持续自动化流程优化显著降低经营成本。我们非常自豪能够让 Britishvolt 信任我们的能力，并期待在未来几年与我们的新合作伙伴共同成长。」

Britishvolt 已迅速成为英国电池创新的推动者。因此，随着世界在电气化时代趋向零排放，该公司计划通过建设千兆瓦的产能来帮助支撑国内汽车行业的发展。

Britishvolt 全球首席运营官 Timon Orlob 评论道：「Britishvolt 旨在成为锂离子电池开发和制造行业的清洁技术领导者。电池的性能与其制造方式密切相关。因此，我们要求高质量和高效设备来提供高性能电芯。凭借他们的工程和自动化经验和专业知识，以及良好定位并与我们的潜在客户保持同步，Manz 集团清楚地理解最新行业趋势和市场需求。因此，Manz 集团是我们初始生产设备的理想合作伙伴。创新和人工智能支持的制造设备将成为我们运营战略的核心部分。这使我们能够充分发挥诺森伯兰郡首屈一指的 Gigasite 工厂的潜力，创造生产效率，并由此降低运营成本和能源消耗。要取得成功，选择合适的合作伙伴至关重要，我相信我们已经在 Manz 集团的优秀团队中找到这些品质。」

为了成功实现欧洲的政治目标，即到 2030 年，德国和欧洲生产的电池需求占全球电池需求的 30% 左右，该行业需要对锂离子电池的产能进行大规模投资。现在是采取行动的时候了，因为全球政府正在寻找帮助社会脱碳的解决方案。出行电气化是这一成功的关键驱动力。

电池领域投资的暂缓现在已很大程度得到改善，这也反映在 Britishvolt 的千兆瓦项目中。就在 11 月初，Manz 集团收到了宝马集团的订单，要求在巴伐利亚的 Parsdorf 建立一条电池生产线。