



Manz 集团为汽车行业提供整厂生产设备解决方案

- 从实验室到完全整合的生产线
- 多项技术创新和进一步的研发结果将会在**2021年**逐步实践

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 集团以在太阳能、电子产品和锂电池技术领域的创新生产解决方案闻名。Manz 锂电池整厂生产设备解决方案，整合广泛且多元的技术应用于客户不同产业的众多项目上，因此取得储能领域的领先地位。凭借在储能领域的专业知识，Manz 与强大的合作伙伴接获来自汽车领域客户的挑战，这些客户将为在欧洲建立锂电池电芯的新产能上做出长远的投资决策。

Manz 正不断地扩展产品及技术组合，这代表着公司以创新、市场为导向和客户至上的理念逐步前进。与合作伙伴及客户的协同效应和 Manz 各个部门之间专有的知识技术不断地相互转移，构成了公司成功的基础。这使 Manz 集团的定位不仅止于机械和设备制造商。今年，Manz 宣布了储能领域的多项创新。其中一项将于 2021 年第二季度推出，并将用于锂电池生产中电池避雷器的雷射焊接。

Manz 目前正经历储能市场对于高效电池系统生产设备的高度成长需求，随着电动汽车成为市场成长的主要驱动力，同时在生产成本压力不断地增加下，制造商都对生产设备解决方案专业知识提出了很高的要求。因此，Manz 作为整厂生产设备解决方案的供货商，为全球锂电池电芯和模块的制造提供完整的生产制造流程。我们提供单一设备，例如用于实验室生产的设备，中小型量产的生产系统，甚至是锂电池生产线及完整的整厂生产设备解决方案。Manz 能作为锂电池整厂生产设备线的单一供货商。

对于客户而言，锂电池整体的竞争优势在于最终效能、性能还有安全性的表现。最终目标是在保持高度整合的同时减少抗阻损耗来实现质量、稳定性和成本效益。Manz 为汽车、固定式储能和消费电子产品市场的客户提供生产解决方案。



创新技术是创造价值的保证

Manz 制造锂电池生产设备拥有 30 多年的经验，是锂电池电芯、模块和电容器的创新驱动力，以「热情成就高效能」为口号，开发具有价格竞争力的设备同时经过验证的技术。丰富的制程经验，使每个制程能够紧密的结合，从构思到量产能够以最短的时间内实现。例如涂布、贴合、雷射焊接、成型、堆栈或卷绕。超过 500 名工程师，拥有大量专利和与知名研究机构的众多合作，体现 Manz 基于欧洲标准的创新实力。

Manz 储能业务经理 Andreas Schaal 强调道「从最初的可行性研究到在实际生产条件下以半自动方式少量生产的原型机到单机或完整生产线，Manz 通过以上形式为客户提供支持，因此 Manz 也成为未来市场值得信赖的开发合作伙伴。此外，我们通过完全整合的整厂生产设备解决方案来组织完整的生产价值链，包含自主开发的生产设备监控的新软件平台 smartPRODUCTIONKIT。」

在生产计划中提供高度的灵活性

作为锂电池电芯和模块制造的系统供货商，Manz 提供具备高度整合、可灵活配置、可扩展性和模块化的设备和系统。因此，生产线是可自由配置的，既可以用作试验线，也可以用于量产线。Manz 是唯一一家涵盖所有锂离子电池概念所需生产技术的欧洲机械设备制造商。这意味着能够提供给客户最大的灵活性和成本效益，同时具有很高的投资安全性 - 特别是对于大量量产。

据点遍布全球缩短开发和交付时间

Manz 透过创新帮助关键技术实现突破。全球销售和服务网络以及在欧洲和亚洲的研发和生产地点减少了与客户的距离，缩短了开发和交付时间。除了在所有相关市场拥有自己的子公司以及在中国等重要市场建立战略合作伙伴关系外，Manz 以提供设备、服务甚至是整厂生产设备解决方案供货商的角色，活跃于全球的储能市场。

追踪我们：

