

案例研究

VinFast Lithium Battery Pack 锂电池组：成本降低，生产率提高



Lithium
Battery Pack



使用 akaMES 降低成本， 提高生产率

用先进的 MES 为未来的工厂充电

疫情对制造业的影响达到了前所未有的程度。企业现在正在寻求一种智能、实时的工厂流程优化，以将适应性和恢复力融入其业务框架。为了提高效率，制造商现在寻求一种可扩展的端到端先进制造执行系统 (MES)，该系统能够实时响应并满足不断变化的需求。MES 市场预计将从2020年的119亿美元增长到2025年的149亿美元，从2020年到2025年的复合年增长率为4.5%*。先进的MES有望提供更好的可视性、可追溯性，以及管理、监控和同步物理生产过程的能力。

我们的客户 VinFast Lithium Battery Pack 锂电池组 (VLBP) 是越南最大的企业集团之一 Vingroup 的成员。该公司专门生产电动摩托车用锂电池。

面对快节奏的上市策略，VLBP 希望通过优化其现有MES来提高运营效率。然而，现有的MES需要与ERP高度集成。此外，增加新的产品线可能会给系统带来巨大的负担。VLBP 意识到需要改变，立即寻求一种更高性能的MES，该MES灵活、高度可定制，并且可以轻松集成到ERP中。

证明信

“akaMES 为不同的生产线提供了高度的灵活性、扩展性和定制。”

管理代表

VinFast Lithium Battery Pack
锂电池组

有限责任公司



(*) 2020年制造执行系统市场-市场和市场

案例研究

VinFast Lithium Battery Pack 锂电池组：成本降低，生产率提高



↑18%
性生产力方面

↑95%
稳定

↑20%
省时

➤90%
实时监控

↓10%
开支

解决方案

通过与终端用户的频繁会议和工厂参观，研究了VLBP现有的业务流程和信息系统后，我们的专家提出了akaMES——一个由FPT软件开发的工厂和制造商的通用IT平台。该系统有八个独立模块，涵盖八个关键操作方面，包括生产、可追溯性、仓库、集成度、洞察力、设施、质量和数字检查表。

价值观

FPT帮助客户取得了重大成果：



系统：

经过三个月的实施，该解决方案已以稳定可靠的方式全天候运行。我们的全套服务，包括评估、咨询、部署、维护等，确保了新MES的顺利和无缝性能。



人类：

新的MES使客户的操作员从繁琐的、基于规则的手动数据输入中解脱出来。他们现在可以依靠QR码或条形码获取物品信息。实时报告使经理能够密切跟踪生产过程，并在出现异常时及时采取行动。



业务：

向高级MES的转变有助于提高生产效率和降低成本。由于akaMES可以轻松针对特定的业务需求进行定制，因此它可以解决客户在不可预测的业务环境中可能遇到的所有痛点。此外，该解决方案还提供了更大的可扩展性，因为它几乎可以毫不费力地扩展到其他生产线，并易于与ERP集成

免责声明

akaMES 由 FPT 软件开发，是一个多功能IT平台，供制造商管理和协调任何工厂运营。

akaMES的业务价值是多方面的，包括实时监控、成本效率、减少纸张使用、精确有效的规划，以及生产流程的数据完整性和完整性。

有关更多信息，请访问

<https://fpt-software.cn>