



Manz 集团推出用于监控生产数据的软件smartPRODUCTIONKIT

- 新的软件整合了来自不同制造商的制程模组资料
- 使用 smartPRODUCTIONKIT 进行资料分析可提高工厂利用率和生产品质
- 即时和追溯评估资料，以支援 IIoT 应用，如：预测性维护

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 集团在新的软件 smartPRODUCTIONKIT 中结合了在监控生产设备领域的广泛专业知识。此软体将应用于 Manz 在各领域中的制程模组平台以及高度整合的生产线上。新的 Manz 设备可以根据客户的要求配备 smartPRODUCTIONKIT，而旧型号则可以升级。

Manz 的新软件是透过标准化的 OPC UA 介面获取设备和制程生产资料。这意味着 smartPRODUCTIONKIT 也可以用于监视和评估非 Manz 的製程模组中的制程步骤。凭藉软件具备开放性的开发环境，新的 smartPRODUCTIONKIT 软体可以透过新的应用程式和功能进行不断地扩展。使用者可以使用基于云端或是终端解决方案。

smartPRODUCTIONKIT 开发源于客户的反馈，客户希望获得一个完整的生产资料监控解决方案，以涵盖生产制造时的所有过程及步骤。市场端最重要的要求之一是透过即时评估资料确保较高的系统可用性并保持最高的产品品质，Manz 集团基础技术部门负责人 Andreas Schöller 说道：「许多制造公司已经意识到他们的生产线通常具有非常高品质的整合测量和检测设备——但是他们很少依赖以大量数据所生成的智能数据来评估以便系统性地提高设备利用率和盈利能力。这正是 smartPRODUCTIONKIT 发挥作用的地方。」

Manz 的 smartPRODUCTIONKIT 能从生产线的所有制程设备或检测设备中获取数据；可以针对每个制程设备或整个生产线分别评估生产资料，例如可以提供警报功能。也可以利用所有可用资料点（包括网路或资料存储）来分析和优化整个生产制程所获取的资料，资料将以数位或图形的方式显示在屏幕上，屏幕可以使用小部件（生产监控 cockpit）自由配置。按一下鼠标，新 OPC UA 系统就可以整合到生产资料监控中。如果所有零组件以及工件都配备 ID 标记，则使用 smartPRODUCTIONKIT 也可以实现在制造产品时的无缝追溯和纪录。因此，Manz 满足了汽车和医疗技术行业的关键要求。



最后，Manz 希望使用 smartPRODUCTIONKIT 使客户能够引入工业物联网或 IIoT 應用程式。例如，这些功能包括用于更好的生产计划预测功能或预测性维护，还可以透过远端存取对生产设备进行预测性维护。这样可以优化流程并降低维护成本。

MANZ 新款 SMARTPRODUCTIONKIT 软体技术亮点：

- 使用 OPC UA 介面，不仅是「Manz 制造」，还可以监控和分析来自单个设备或整个生产线以前未使用的生产数据库资料
- 即时数据资料评估或设备和网路具可追溯性
- 待生产产品可实现快速的错误分析和优化，实现完全可追溯
- 软体具备开放性的开发环境，具备快速扩展新 apps 的优势
- 启用 IIoT 應用程式，例如预测功能或预测性维护

追踪我们：

