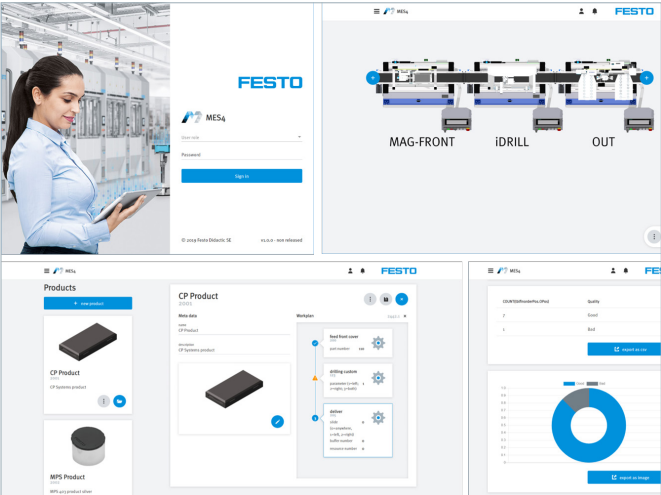


MES4 V3 –适用于学习工厂的直观控制系统

适用于 MPS 400 和 CP Lab



制造执行系统现代架构

MES4 V3 实时控制生产订单，就像在真实工厂中一样，并在制造过程中承担中央软件功能。MES4 V3 将经典的 MES 功能与工业物联网中不断增长的互连网络提供的新机遇相结合。

MES4 V3 特别关注教育适用性。该软件已适应巴登-符腾堡州学校质量和教师培训中心（ZSL）的要求，因此非常适合用于工业自动化培训和教学课程。可以通过基于浏览器的用户界面快速直观地访问所有相关功能。

- 功能范围包括：
- 图形系统配置器，带工作站库
 - 图形化工作计划编辑器
 - 通过面向服务的架构（SOA）进行生产控制
 - 通过 TCP/IP 或 OPC UA 与资源通信
 - 订单管理
 - 工作步骤的图形实时跟踪
 - 用于数据库分析的编辑器，例如 OEE 或质量，带有实时图表
 - 以 CSV 和 JSON 等标准格式导入和导出布局、工作计划、订单和评估的功能
 - 用户界面语言：德语、英语、法语、葡萄牙语、匈牙利语和简体中文

快照功能：一键恢复

由于与 FactoryView 的集成，MES4 V3 还受益于与其他应用的无缝交互，例如我们的教育网上商店，独立于平台的操作和快照功能，只需单击一下即可备份工作状态并将其还原到文件中。

MES4 V3 目前支持以下资源：

- CP Lab 标准模块
- MPS 400 工作站
- PLC 具有自己的应用和 OPC UA 通信，符合巴登-符腾堡州示例解决方案

Lite 版本仅限于同时配置三个工作站，这对于典型的培训场景来说已经足够了。可以选择实验室许可证（可安装在教育机构的 PC 上），也可以选择可租用的学员许可证。

- 租用学员许可证的过程分为三个步骤：
1. 教育机构在在线许可证门户中选择到期日期，例如，在一学年后
 2. 教育机构将激活码分发给学员
 3. 学员使用这些代码激活他们的软件副本

只有激活许可证时才需要互联网连接，操作软件并不需要互联网连接。许可证在到期日期结束后自动过期，可以由教育机构重新颁发。

系统要求

- 英特尔酷睿 i5（第 7 代）或同等产品
- 至少 8 GB 内存，10 GB 固态硬盘/硬盘可用
- Windows 10 1909 64 位或更高版本
- 最新的 Web 浏览器（Microsoft Edge/Google Chrome/Mozilla Firefox）

MES4 V3 Lite 16 实验室许可证	根据要求提供
MES4 V3 Lite 100 学员许可证	根据要求提供