ASMPT enabling the digital world

WORKS生产准备

精准的物料设置，
确保高效零缺陷生产

ASMPT贴片机支持在运行过程中，利用可更换的料车进行备料。这种离线物料上料方式需要逐条站位进行检查与监控，是避免抛料及生产停机的唯一途径。

WORKS生产准备(WORKS Preparation)为部门经理及操作人员提供全流程物料上料支持。该实践导向型应用具备以下核心功能：通过唯一ID验证每一次离线上料，借助手持扫描仪实现精准物料追踪，利用供料器LED信号指导作业人员，提供随机物料设置或分区设置等高效设置模式。系统确保每个新增供料器可立即投入生产，从初始阶段即可实现零缺陷上料。

支持不停机进行物料设置，生产启动即可实现零缺陷生产

全方位物料上料
WORKS Preparation可监控料车备料状况，有效预防上料不当及缺陷产品产生。

快速换线
料车经优化配置后，仅需切换料车至新产品，即可启动生产，实现无延迟换产。

MES数据调取
WORKS Preparation可从制造执行系统(MES)快速直接导入生产相关数据。

全流程追溯
除料位监控外，WORKS Preparation还可实现物料追踪与湿敏器件(MSD)的全周期监控。

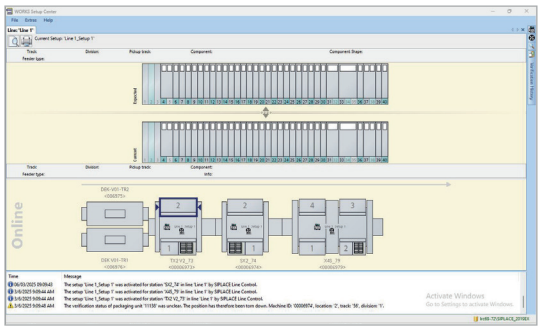
LED引导操作人员
每个供料器均配备信号灯，指示该供料器是否需要上料或待拆除。

随机物料设置
WORKS Preparation还支持供料器安装在任意轨道上的随机上料，并可实现同类型元件的双供料器并行设置。

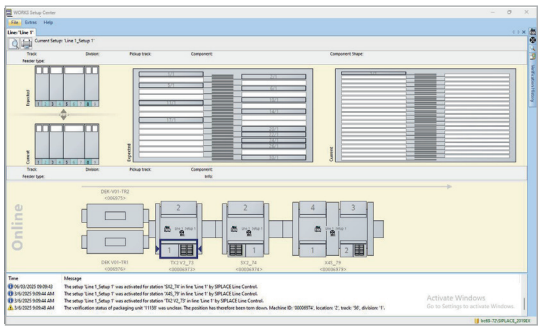
分区物料设置
单台料车可划分为两台虚拟料车。

标准化软件支持备料与验证

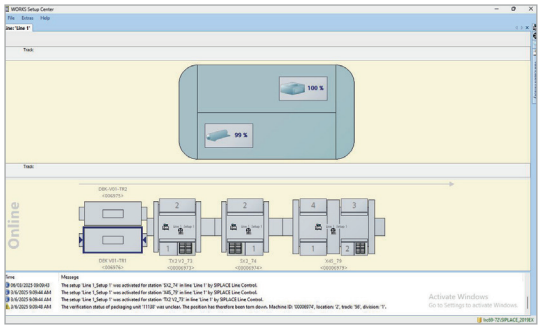
WORKS Preparation：通过直观图形界面实现透明化、高效可靠的物料设置管控，一目了然。



SIPLACE贴片机带式供料器的详细状态图



SIPLACE贴片机料托盘式装置的详细状态图



配备耗材显示功能的DEK印刷机详图

优势

- 完整的离线上料管控
- 卓越的工艺稳定性
- 全流程可追溯
- 快速产品切换
- 零贴装缺陷
- MSD与有效期监控
- 随机上料
- 分区上料
- LED信号引导设置物料
- 料位与补料监控
- 替代料方案支持

关于WORS Preparation的
更多信息，请扫描右侧二维码

先进装配系统有限公司
上海市东育路227弄3号前滩世贸中心二期C栋3层 | 电话: +86 21 58873030 | E-mail: smt-solutions.cn@asmpt.com

asmpt.com | smt.asmpt.com

1/04-2025版 | 保留所有权利 | 订购号：A22-ASMPT-G367-ZH | 中国印刷 | ©ASMPT GmbH & Co.KG
本手册中的所有信息和插图均以“概不保证”的方式提供，不含任何明确或隐含的担保，包括但不限于对质量满意、适用于特定用途和/或正确性的隐含担保。