ASMPT enabling the digital world

WORKS Optimization

智能优化整个SMT生产线的工艺

作为一款在线专家系统，ASMPT WORKS软件套件中的WORKS Optimization致力于优化整个SMT生产线的工艺，其核心目标是实现零DPMO (每百万机会缺陷数) 。

除了锡膏印刷工艺外，印刷、贴装和质量查看器模块现在也涵盖了贴装工艺。此外，这些模块还可与基于IPC-2591 CFX (全球工业通信标准) 的第三方SPI和AOI系统无缝集成。

质量保证综合应用

印前优化
DFM Health Check：通过基于钢网数据的虚拟印刷，可以确定所有相关的印刷和工艺参数，并精确定位钢网布局中的关键区域。

新品快速导入
部分因子分析实验：WORKS Optimization能够在数分钟内，仅通过几次测试印刷，就能准确计算出优化印刷工艺所需的所有工艺参数。

持续印刷优化
专家系统持续分析印刷结果，借此优化印刷工艺。

贴装工艺优化
WORKS Optimization通过向操作员分配具有最大改进效果的任务，旨在最大限度地提升贴片机的性能。

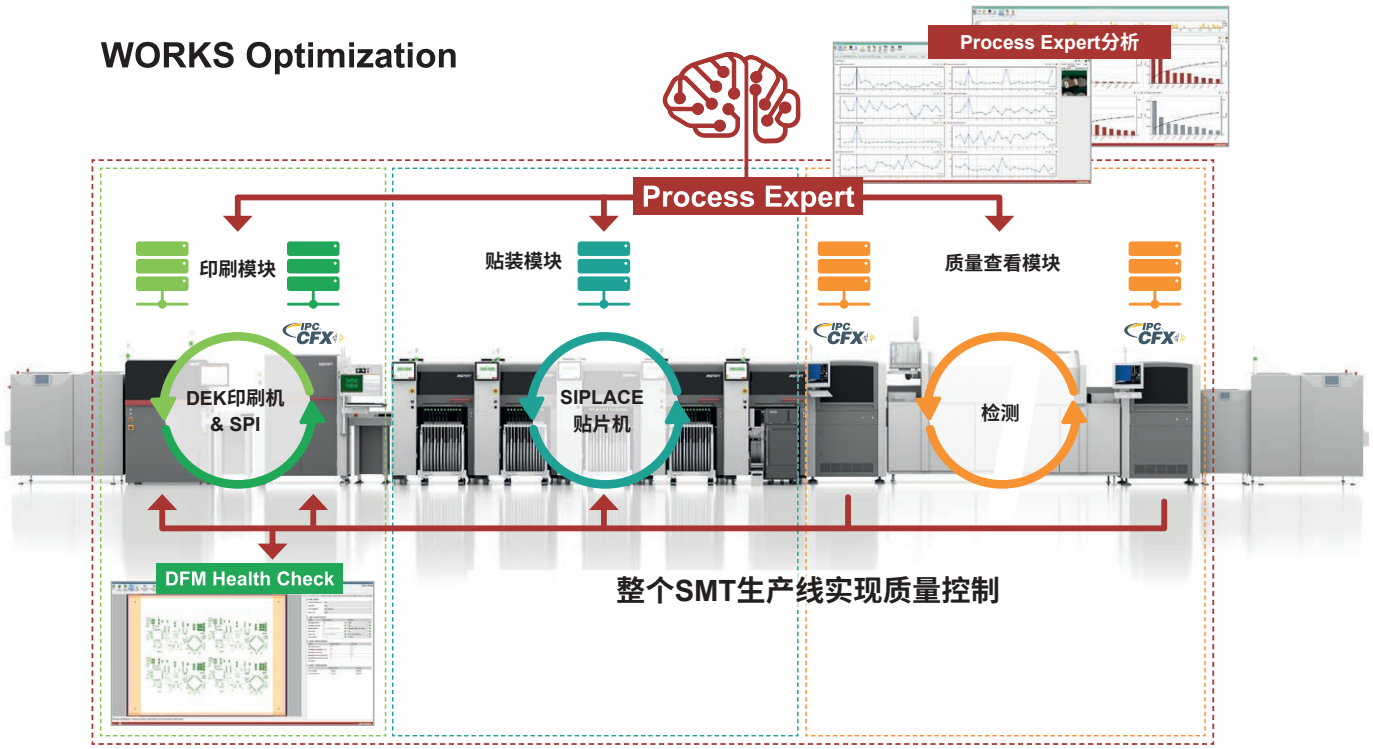
整体质量保证
通过与所有SPI和AOI系统的集成，WORKS Optimization在整个SMT生产线中发挥着质量保证的核心作用。

减轻技术专家的负担
当工艺和质量工程师需要识别和解决整个SMT生产线上的问题时，WORKS Optimization极大地简化了他们的任务。

卓越的用户友好体验
作为创新和技术领导者，ASMPT将其在SMT生产各领域的丰富经验融入WORKS Optimization应用中，为用户提供卓越的使用体验。

基于开放式自动化理念的集成
WORKS Optimization借助全球标准化的IPC-2591 CFX接口，能够将第三方SPI和AOI系统无缝集成到电子制造工艺中。

整个SMT生产线质量保证的新标杆：
WORKS Optimization



优势一览

- 首次印刷前进行优化
- 新品快速导入 (NPI)
- 自动优化印刷
- 监控并优化贴装工艺
- 集成SPI和AOI系统
- 减轻技术人员和专家的负担
- 提高生产力
- 防止产生不合格品
- 降低制造成本

扫描右侧二维码，查看有关
WORKS Optimization的更多信息

ASMPT

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

4/07-2025版 | 保留所有权利 | 订购号：A22-ASMPT-G303-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。