ASMPT enabling the digital world

SMT Analytics

借助专业知识分析并优化产能

SMT Analytics软件通过检测并定位特定贴片区域的问题，能够对SMT工艺进行深入的分析。否则，这类问题在系统中经常被忽视，这会对整体生产效率和产品性能造成潜在的影响，例如导致生产时间延误、物料损耗或者生产周期过长。这款创新的软件能够帮助员工分析问题的根源，明确对性能的影响并充分挖掘优化潜力，从而显著提升整体生产效率。

为了进行深入的优化分析，SMT Analytics能够自动收集所有与生产及工艺相关的数据，并将这些数据妥善存储，同时建立相应的关联并最终呈现给相关人员。为了能够全面了解SMT生产线的整体情况，并深入了解其中的工艺，SMT Analytics将历史数据、实时数据和参考数据整合在一起，让所有信息都一目了然。

这种自动化分析不仅有助于减轻员工的日常工作压力，同时也能够避免不必要的时间和精力投入，从而降低生产成本。此外，它还能够对物料损耗和可能出现的生产问题进行深入分析，以确保在满足重要交付日期的同时，降低生产压力。SMT Analytics的目标是通过最大限度地提高设备的性能和效率，帮助电子制造商充分利用现有的ASMPT设备。

自动分析并优化SMT生产线

基于经验优化
作为SMT生产领域的技术和市场领先企业，ASMPT将全部专业知识融入该应用的开发中。

可与多家供应商连接[1]
该软件能够连接第三方设备，从而帮助用户全面掌握生产工艺。

详细且清晰明了
SMT Analytics不仅能够深入分析SMT工艺，还提供了生产线级和设备级的基准选项，全面覆盖了从工艺工程师到操作人员以及工厂管理人员的各类角色。

易于使用，注重实用
该软件通过分析仪表板在台式电脑和移动设备[1]上提供专业知识，仅显示与提高生产线效率实际相关的内容。

全面的性能比较
将实时数据、历史数据和参考数据进行比较，找出问题的根源并强调其对生产可能造成的影响。

如资深员工，助力高效工作
SMT Analytics包含的工艺相关优化知识以标准化格式呈现，使得新手也能够即刻提高工作效率并做出正确的决策。

[1] 即将推出此功能

SMT Analytics为五个使用案例提供专业分析，涉及时间、物料和状态等方面的考量：

运行效率分析（时间分析）
即使生产线处于生产状态，也没有明显的错误，
我仍未达到既定的目标，这究竟是为什么呢？

抛料分析（物料分析）
造成抛料的主要原因是什么？

程序时间分析（时间分析）
如果我更改SIPLACE Pro的设置，可能会对生产
线的周期时间有什么影响？

错误分析（状态分析）
错误对正常运行时间有什么影响？

运行状况分析（状态分析）
我的生产线瓶颈在哪里？设备的使用效率如何？

许可模式
SMT Analytics是一款基于订阅的产品，用户需要根据所使用的机器数量来获取相应的许可。

基础版	
用户案例：运行效率分析	✓
用户案例： 抛料分析	✓
用户案例：程序时间分析	✓
用户案例：错误分析	✓
用户案例：运行状况分析	✓
许可机器数	10、20、50或100
用户	不限制

增强版和旗舰版即将推出，其中涵盖更多用户案例、拥有更强大的功能以及更广泛的供应商支持能力。

优势一览：

- 来自技术和市场领先企业的专业知识
- 提供注重实用的用户案例和仪表板
- 对布局、机器、生产线和设备进行深入分析
- 可发现问题根源
- 采用综合评估模型
- 对现有设备进行改进和优化
- 能发现难以察觉的短缺和问题
- 可充分利用历史、实时和参考数据
- 确保按规定时间交付
- 降低生产成本

ASMPT

SMT Analytics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

3/07-2025版 | 保留所有权利 | 订购号：A22-ASMPT-G305-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。