



# PROVISION

vAI ProVision

快速创建 AOI 和 AXI 检测程序

软件

# 检测速度再升级: Viscom vAI ProVision

## Viscom 全新推出的人工智能驱动软件功能, 正重塑检测程序的创建方式。

随着 vAI ProVision 的推出, Viscom 在创建 3D AOI 和 3D AXI 检测程序方面树立了全新标杆。通过将人工智能嵌入 vVision 软件, 检测计划如今几乎可以完全自动生成并优化: 速度更快、更智能、效率更高, 堪称前所未有。短短数分钟内, 即可获得一套即用型检测方案, 实现最大化的深度检测、卓越的品质, 并推动生产绩效的持续提升。

## 挑战

手动编程 AOI 和 AXI 系统需要大量时间和专业知识。这往往会导致调试进度, 增加成本, 并因依赖经验丰富的专业人士而限制灵活性。因此, 生产线面临瓶颈和效率下降的问题, 尤其是在快节奏、多品种的电子制造环境中。

## 解决方案

vAI ProVision 作为 Viscom vVision 软件中的人工智能辅助功能, 能够快速创建功能完整的 AOI 和 AXI 检测程序, 同时确保检测深度不受影响。这项创新技术在缩短设置时间、减轻操作员工作负荷的同时, 还提高了产品质量、工艺可靠性和生产效率。该软件功能专为各类规模的电子制造商设计: 从大批量生产线到处理高产品多样性与短生命周期的电子制造服务 (EMS) 供应商。

通过自动化人工智能流程实现更快的程序创建

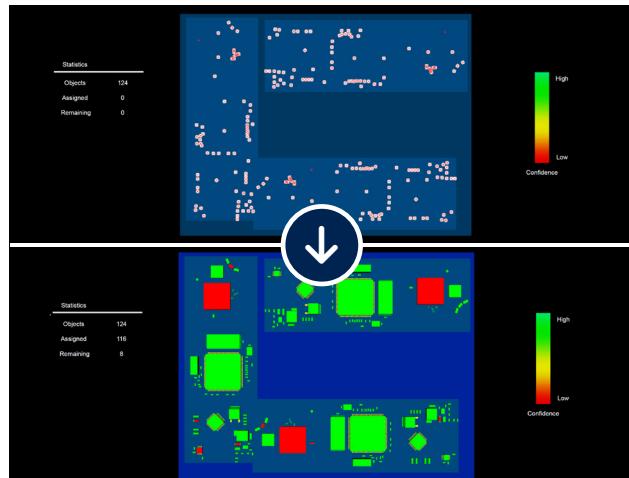
缩短设置时间与降低编程成本

减少对专业人员的依赖

最高检验质量与深度

新产品上市周期缩短

AOI 与 AXI 系统间的全球灵活性



基于 E-CAD 输入数据, 在 vAI 的支持下生成具有预定义模板的检测样本并进行分配。

## 智能生产始于 vAI ProVision

凭借这项创新, Viscom 为智能检测编程树立了新的行业标准。这是人工智能的精准性与工业可靠性的完美协同, 为现代电子制造需求提供卓越的性能、灵活性和效率。

