

Press Release

vVision 2.4 优化检测系统的操作

德国，汉诺威，2017年10月—Viscom AG 宣布，发布 vVision 2.4，这是一款 2017 年年中成功推出的现代化操作软件。其中最重要的优化就是省时快速地创建检测程序（特别是对新元件和特殊类型的元件）以及全面的 3D 技术开发，如芯片的 3D 焊点检测。

在电子产品生产中，快速的产品转换和不同的元件制造商，需要在下面这两方面灵活地进行自动光学检测：在现有的检测程序和简易开发的新检测项目之间简单地切换。新的 vVision 软件版本，不仅可以轻松地完成这些任务，而且速度非常快。这就是为什么要开发一种用于 NPI(新产品引进)的新检测模式工具，来处理新的类型元件的原因。该工具有效地利用了现有数据库和 AOI 系统的 3D 技术，将新布局中的元件自动分配到现有的检测模式中。凭借这种方法，检测程序的创建时间可减小到最小限度。

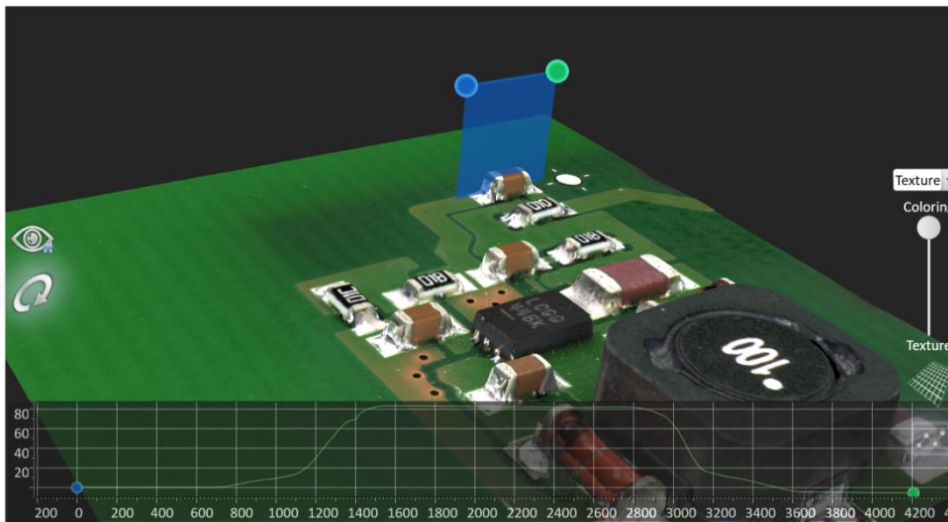
Viscom vVision 软件开发经理 Robert Döhring-Köhler 表示：“这种先进技术的开发也包含了几何参数的自动适配。在自动检测模式分配期间，从数据库调入当前所使用元件的几何设置。另一种创新是快速选择功能，用户可以在检测程序之间来回地切换。”

Döhring-Köhler 还补充表示：“我们新更新的 vVision，还融入了更高效和更灵活的人员调配需求的解决方案。”在验证工作站(vVerify)，由于软件的支持，视觉检测人员无需广泛的基础知识或较长的定位时间，就可以得到正确的检测结果。

除了被评估的缺陷图像在中心处以外，为了进行比较并辅助决策，还提供了选配的好和坏的实例。此外，缺陷部位和进一步的附加信息可以显示在第二个监视器上或使用移位键。基于来自相机和 3D 高度测量的图像 (达 9 个)，通过 360° 查看功能(360View)，可以从各个角度对元件进行检测。避免了侧面或阴影的不准确性；来自所有查看方向的纹理（包括侧视图）确保了被检测元件的完全建模和真实描述。对于特殊元件，可以通过肉眼无失误地检测缺陷和有缺陷的焊点。

为了支持可追溯性，采用 integrated Live Snapper，可以在任何时候直接保存屏幕截图和 3D 图像，记录它们并应用于质量报告。清楚地识别元件名称字符对于正确识别元件是不可缺少的。vVision 2.4 通过集成新的超现代化的 OCR 识别技术解决了这个问题，使用智能算法确保了自动读取和可靠评估。

随着 vVision 2.4 的发布，Viscom 在简单创建检测程序，并对检测到的缺陷进行清晰和可靠的评估方面，设立了新标准。由于 Viscom 的专有技术，三维检测的误报率大幅降低。对于还在使用 vVision 2.2 软件版本的 vVision 客户，Viscom 可为其检测系统工作站和验证工作站提供免费更新。Viscom 的应用专家可在客户现场进行发布培训。



图片说明：来自 vVision 2.4 的真实 3D 显示，保证了快速、清晰的检测验证

关于 vVision

Viscom 的 vVision 是一个全新的软件平台，极大地简化了自动检测系统的编程工作，也尽可能地降低了对操作员的培训工作。拖放设计的图形界面是其核心，这有助于非常直观的操作。广泛的标准配置，可以很容易地适应不同的检测方法。创建用户友好的检测程序，为卓越的检测结果提供了基础，可以用集成的 vVerify 验证软件进行可靠的评估。vVerify 的开发遵循了严格面向元件的方法，提供了一个全面的符合 IPC 的检测数据库。vVision 软件应用于 Viscom 的所有 AOI 系统，包括 3D 锡膏检测系统 (SPI) 和 x 射线检查系统 (AXI)。vVision 软件有 11 种语言，用户可选择使用。

关于 Viscom AG 公司

Viscom AG 公司研发、制造和销售高品质的检测系统。产品范围包括适合各种应用的光学和 X 射线检查系统。Viscom 是电子制造业电子组件检测领域的全球领先供应商。Viscom 系统可以客户化配置，可以互联。公司总部和生产制造地在德国汉诺威。Viscom 凭借其全球广泛设置的应用中心、服务支持和代理分支机构网络，行销全球。公司成立于 1984 年，2006 年在法兰克福证券交易所上市 (ISIN: DE0007846867)。欲了解更多信息，请访问网站 www.viscom.com。