



## 消除印前和印刷中的缺陷问题， 确保印刷质量和准确性，使客户完全满意

守护神 OLP 校对和离线检测系统防止有缺陷产品出厂，以保护印刷供应商。这个简单而复杂的系统提供了生产前所需的工具，以确保印刷产品正是印刷客户所期望的。减少浪费，提高利润率，确保每一项工作都毫不动摇的精确。

守护神 OLP系统验证用于生产或开始运行的印刷机样本的文件是否与客户批准的主文件100%匹配。通过在几秒钟内将任何印刷前文件或扫描的印刷样品与客户批准的原件进行比较，高级软件会自动定位并突出显示印刷质量的最小差异。该系统可以将一次电子文件或扫描与多次电子文件或扫描进行比较，并能立即检测到印刷缺陷，如漏印或多印、印前错误、印版缺陷和颜色变化。

### 特点和优点

- 确保印刷前的准确性，通过版本控制和颜色验证，将客户提供的图片与修改过的文件进行比较，简化产品审核和 workflows，并提供安全报告，验证生产文件的准确性。

- 在印刷机运行前消除错误。准备和工作审核工具，能够检查首件产品，检查版材质量和登记，并提供检验报告证书。
- 守护神 OLP系统利用先进的基于对象的检测算法，限制错误缺陷，甚至检测最小的差异，例如条纹和丢失的小数点，以及相对颜色验证。
- 该系统可以处理分层pdf、盲文检测、一维和二维码的解码和分级。
- 用户友好的软件指导操作人员从设置到执行检查，确保所需的培训达到最少。
- 不需要检查的区域可以很容易地被遮住，防止不必要的报警。
- 精确的像素到像素的比较对于文本拷贝和图形元素的可靠验证要比人眼可靠得多。守护神 OLP系统甚至可以检测到3点字体大小的小数点缺失。
- 最多可以比较500张多页图像，以帮助突出显示和分类打印缺陷。

## 消除印前和印刷中的缺陷问题， 确保印刷质量和准确性，使客户完全满意

### 特点和优点 (续)

- 比较文件或扫描图像的任意组合: 将文件与文件进行比较、将文件扫描后对扫描件进行比较。
- 这个直观的平台的“快速缩放”功能会自动放大所选定的缺陷,以便操作员可以查看、接受或拒绝建议的更改。
- 在主图像和测试图像之间切换,以便轻松比较检测到的差异。
- 操作员可以保存项目以备以后使用,从而缩短将来运行的设置时间
- 尽可能减少责任,通过检测报告提供可追踪的质量证明。
- 守护神 OLP系统是一种成本效益高的解决方案,可用于质量监控过程的许多领域。可以选择作为完整的软件包(软件和硬件)或仅作为软件许可证购买,该许可证只能安装在现有设备上(硬件要求适用,仅适用于Windows PC)
- 通过提高质量控制和印刷精度的好处为吸引大客户和印刷买家提供了新的竞争优势。

有关更先进、自动化、在线缺陷检测,请参阅我们的Guardian PQV 100%打印检测和Guardian RTM实时监控数据连接技术。



守护神OLP脱机校对和检查硬件组件包括27"LED-LCD平板显示器、高性能多核工业计算机和可选的平板或宽格式进纸扫描仪。

### 技术规格

操作系统: Windows 10 64位

部件组成: 高性能多核工业计算机、27"LED-LCD 1080p全高清平板显示器、扫描仪(可选)

远程支持访问: 通过因特网络

平板标准尺寸: 12"x 17" (A3)

输纸通过: 宽度可达60英寸(1524毫米)

检查速度: 10到90秒,取决于扫描分辨率和纸张大小

最小缺陷尺寸: 0.002英寸(0.05mm)

最大分辨率: 600 dpi

主文件格式: PDF、TIF、BMP、PDF兼容AI

字体: 与所有字体和外语兼容

多张图像的最大数量: 每次检查500张

扫描仪材料类型: 纸张、胶片、纸板、标签、传单、瓦楞、透明、柔版

电源: 100-240VAC、50-60Hz

