

轻松为品牌所有者和印刷客户 提供无缺陷、完美的印刷质量

专为宽幅包装材料设计, 守护神100%检测系统
是行业最全面的缺陷跟踪解决方案的基础。

守护神 100%检测系统可以100%的监控整个幅面, 检测和管理缺陷, 如斑点、条纹、色差、模糊、皱纹、针孔、污染和任何其他随机缺陷。守护神平台功能强大却使用简单, 可加快生产速度, 同时确保没有任何缺陷产品进入客户手中, 从而节省时间和金钱。

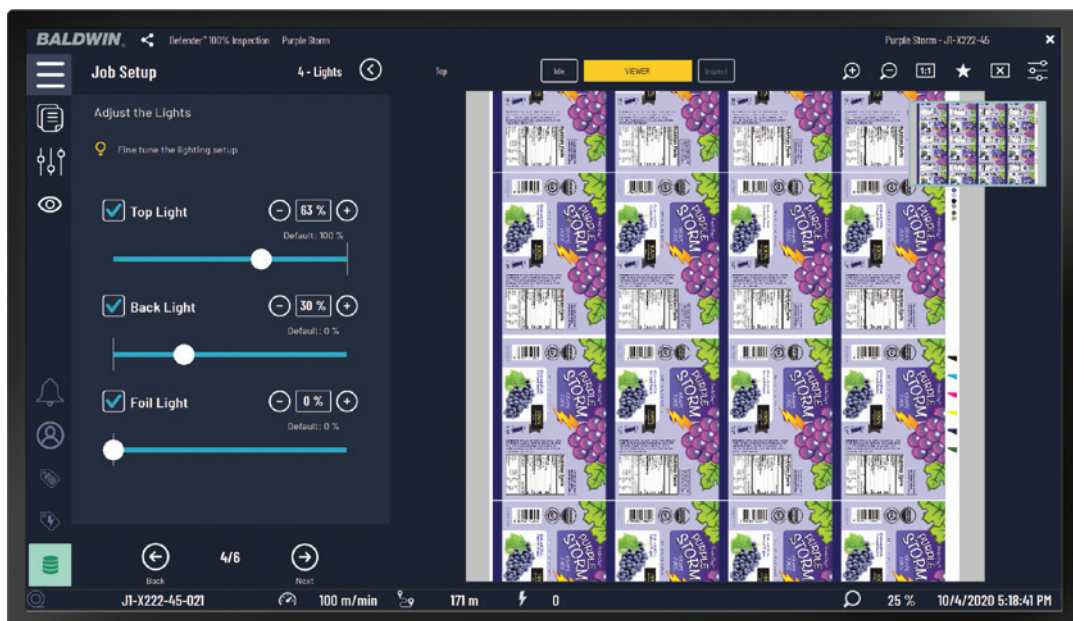
轻松提供无缺陷、完美打印质量

操作员会收到错误警报，并可以实时采取纠正措施。记录缺陷位置、分类和图像，并可在印后过程中访问。检查所有类型的材料和基材：薄膜（不透明到透明到金属化）、纸张、纸板和箔材。

特点和优点

- 专为软包装材料检查而设计，守护神能够在不产生错误检测的情况下检查极其有张力的印刷材料。
- 自学习算法具有监控您的印刷机的能力，并自动将最佳的检查公差应用于每个工作。错误的缺陷警告被消除，帮助操作员关注真正的缺陷，而不是浪费时间。
- 业界最先进的缺陷检测算法允许系统快速地对每个缺陷进行分类。这种附加的环境有助于推动更好的质量决策。
- 集成式守护神数据中心®在整个检查过程中记录并跟踪每一个检测到的缺陷，使分析和质量控制快速简便。
- 随着弹性材料的自动调整，该系统将继续检查即使是最具挑战性的灵活应用。当其他系统丢失或无法检查时，守护神更加强健，能够胜任检查工作。
- 高度可定制，以适应您的具体应用，相机的视野是可配置的，确保每个系统都得到优化，以提供最大的有效分辨率和最佳的图像质量。
- 自动，在线条形码验证。
- 自动重复长度监控。
- 可以提供选择件实现正面和背面套准自动监控，可同时检查双面材料。

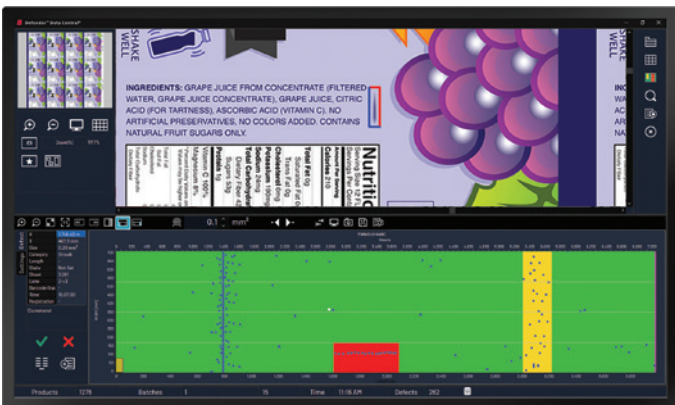
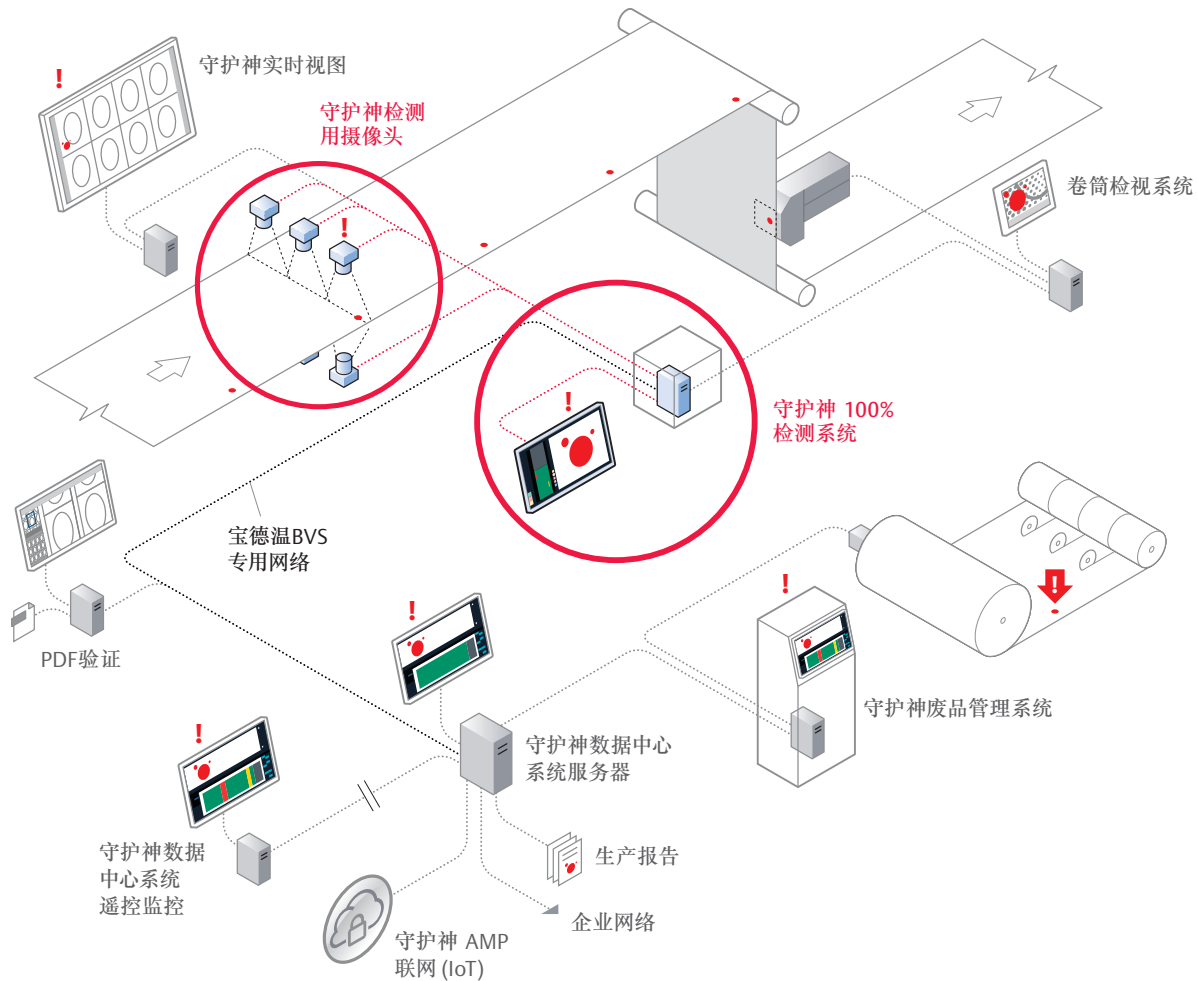
- 守护神可按标准检查图形和非图形产品。复杂的图像到简单的涂层可以一个接一个地自动互换更改，无需对系统进行任何调整。
- 可选功能可以用于检查透明处理，如冷封、光油和其他涂层。当在双面系统中组合时，印刷侧的冷封套准可以被监控到一个定义的公差，并且操作员会收到从前到后的套准错误超出公差的报警。
- 守护神选择件可以支持使用紫外线照明来检查定制荧光应用。
- 功能强大但易于使用的多点触控界面只需很少的培训即可操作。新用户可以在几分钟内接受应用程序系统的培训。
- 实时滚动图形处理使得操作员快速识别不同类型的缺陷，并对缺陷严重程度和补救措施做出快速决策。
- 现代，高效率风冷LED照明提供高强度和低能耗。
- 照明中选择件（上部，金属箔，背面）可以随着时间的推移而提供极强的亮度和始终不变的一致性。即使在最高的印刷速度，也可以消除了可察觉的图像噪声，同时对于颜色变化提供了更高的灵敏度。
- 检测台选择件为您提供全套解决方案。只需在一个完整的检查单位，包括灯，相机，和卷筒材料路径过渡。
- 设计灵活，功能可以随着您的业务增长而增加，为您的投资提供了一个经得起未来考验的投资。



直观的多点触控界面可实现高效导航。一个易于使用的培训向导界面提供了安装过程的分步指南。新用户可以在几分钟内接受系统培训。

轻松提供无缺陷、完美打印质量

将**守护神 100%检测系统**、数据中心系统和废品管理系统结合使用,可作为无缝缺陷检测和跟踪解决方案。许多检验供应商提供检验和缺陷数据存储的组合。宝德温视觉系统进一步增加了一个快速和有效的方法来跟踪和消除所有的缺陷整理。



守护神数据中心系统为每一个已检查的卷筒材料建立可视图,以便质量控制操作人员能够分析缺陷分布、计数和类型。确定超出公差区域,以便清除,并且可以生成基于印刷的质量报告。



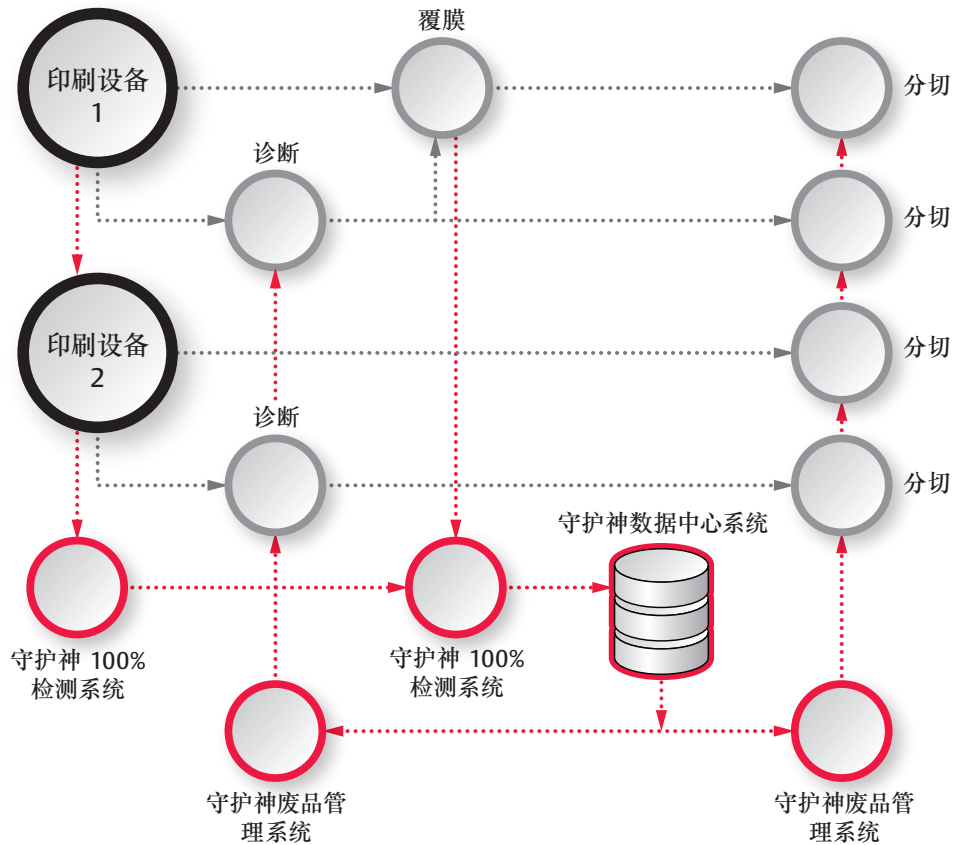
守护神废物管理系统可与收卷、分切和平张设备接口,自动控制何时停止/拒收,以便快速、轻松地清除有缺陷的材料。

宝德温视觉系统守护神数据连接 workflows

我们先进的数据连接 workflow 使您能够根据事实做出战略决策。有了跟踪 workflow，就可以消除出厂产品的所有缺陷，为品牌所有者提供完美的质量。

还可以根据客户的规范，对哪些缺陷需要删除和不需要删除做出策略性的决策。这确保了一个接一个的印刷工作中获得最大的收益率和最大的利润率。

知道缺陷在哪里并拥有消除缺陷的工具可以大大降低退货、诉讼、业务损失和声誉受损的风险。满足品牌所有者的期望，留住现有客户，以明显的竞争优势赢得新业务。



技术规格 (守护神100% 检测系统)

性能

检查频率 高达28次/秒
 最快打印速度 1000米/分钟
 最大印材宽度 2800毫米
 典型最小可检测缺陷尺寸 0.05mm²

操作员控制站

操作系统 视窗®10, 64位体系结构
 显示器 多点触控, 23"高清 (1920 x 1080p)
 标准, 可扩展至4K
 用户界面 基于向导的安装

相机

类型 高速彩色线扫描
 最大相机数量 8

照明

类型 高强度风冷LED
 选项 上部、箔片、背面、紫外线

设备可选项

PDF验证

守护神实时视图
 守护神数据中心系统 标准, 最大
 守护神数据中心系统 远程监控
 守护神废品管理系统

缺陷跟踪 物理或电子标签

缺陷标签

检测台交钥匙解决方案

双面检查

守护神 AMP 联网 (IoT)

