

## QuadTech® 卷筒纸检视系统

### 包装印刷和加工

商业印刷

报纸印刷

出版物凹版印刷



凭借 QuadTech 卷筒纸检视系统出色的图像放大功能和图像清晰度，印刷机操作员能够检测最微小的细节，及时找到缺陷，避免更大的损失。

是要追求速度还是要控制废料？为了应对不断升级的质量控制挑战，包装印刷商也许认为他们必须在降低印刷速度和废料增加之间做出抉择。事实上，卷筒纸检视系统可以帮助您实现鱼与熊掌兼得的愿望。借助该系统对移动卷筒纸的实时定向数字检视功能，操作员能够检测到人眼无法识别的缺陷和套准错误。废料减少了，质量提高了，工作效率也比以前提高了。

### 在保持印刷速度的同时最大限度地提高精确度

QuadTech 卷筒纸检视系统通过马达控制支架和触摸式缩放软件可实现精确的包装印刷质量控制。它能够轻松地定位到活动印刷机的特定区域并放大该区域，提高了操作员检测的灵活性和深度。全自动的操作模式和无与伦比的图像清晰度使您能够更迅速地缔造出万无一失的优质包装印刷效果。

卷筒纸检视系统适用于卷到卷应用情形和任何承印基质的包装印刷。它的高分辨率数字摄像头能够快照移动卷筒纸，并实时将高清图像传输到高分辨率的监视器。此外，操作员还可以轻松快捷地检测印刷质量问题，如印刷和模切套准、材料上的孔洞、刀丝、漏印以及印板损坏等。

- 高性能的技术。与所有 QuadTech 产品一样，此款全数字系统可提供持久不变的性能和可靠的系统稳定性。
- 灵活。您可以自定义最合适的解决方案，包括分辨率级别和监视器大小。选装软件提供的功能包括条形码验证、流式传输图像、自动检测缺陷等其它增强功能。

- 减少废料。出色的细节和对比度以及自然的色彩表现使您可以快速检测出细微差异，避免发生超出规格范围的缺陷。
- 提高生产效率。缺陷检测时无需中断印刷机的运行。此外，发现缺陷和检查条形码的功能提高了印刷机的速度并减少了错误。
- 使用方便。直观的用户界面、预先设置、触摸屏、完整的印刷预览和很多其它的用户友好型功能确保了最短的学习曲线和更快的作业设置流程。
- 集成度高，适应性强。无论是用作独立系统，还是与 QuadTech® 检测系统配合使用，均可优化错误检测效果

功能	基础系统	标准系统	高级系统
手动控制	✓	✓	✓
垂直控制	✓	✓	✓
移动模式	0*	✓	✓
自动模式	0*	✓	✓
不连续移动	0	0	✓
预设置直接定位	0*	✓	✓
完整印刷预览	0	0	✓
触摸缩放	0	0	✓
作业设置	0	0	✓
可变电机速度	0*	✓	✓
180 度图像	✓	✓	✓
图像库	✓	✓	✓
带预设置的位置库	0*	✓	✓
缺陷检测 (基本)	-	-	0
流式传输图像	0	0	0
100% 检测用户界面	0	0	0
条形码验证	0	0	0
冷封光油/清漆	-	0	0

0\* - 选装，带马达的安装支架

# QuadTech® 卷筒纸检视系统

## 规格

<b>性能:</b>	
处理器	Intel® Pentium® CPU
操作系统	Microsoft® Windows®
冷却	无风扇冷却 (针对 ☆☆☆ 和电源)
通信方式	千兆以太网
备用电源	通过 PC 硬件设备
<b>系统要求:</b>	
电压	110V 或 240V +/-10% 650 VA, 熔断电流 10 A
频率	50 或 60 Hz
相位	单相
<b>流程技术:</b>	
摄像头	1 或 3 CCD 数字区域扫描摄像头 基于系统配置提供不同的分辨率
照明	带色彩校正的高性能频闪灯
动力	Schneider ICLA 智能电机 RS 485 通信
定位	Schneider 导轨和马达驱动
<b>环境:</b>	
温度范围	5° C - 50° C (41° F - 122° F)
最大湿度	90% 不凝结
<b>接口:</b>	
RGB 逻辑板	光学分离, Heidenhein/RS 485/422
网络通信	千兆以太网
<b>用户界面:</b>	
类型	TFT触摸屏
位置	面板安装或悬挂于延伸臂上
操作系统	Microsoft® Windows®
<b>认证:</b>	
	符合 CE 标准

Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 的注册商标

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标

QuadTech 功能强大、性能可靠的解决方案  
能够提升质量与效率，减少浪费，  
提高盈利能力，从而增强您的竞争优势。

欲了解详细信息，请联系 QuadTech 代表。

**QuadTech.**

美洲  
美国  
电话: +1 414 566 7500  
sales@quadtechworld.com

欧洲  
法国 · 德国 · 爱尔兰 ·  
意大利 · 荷兰 ·  
英国  
电话: +31 294 496222  
qt-sales@quadtechworld.com

亚太地区

中国  
电话: +86 21 62882525  
chinasales@quadtechworld.com

印度  
电话: +91 79 2642 1863  
indiasales@quadtechworld.com

日本东京  
电话: +81 48 839 8831  
tokyosales@quadtechworld.com

日本大阪  
电话: +81 6 6330 0919  
osakasales@quadtechworld.com

新加坡  
电话: +65 6538 3517  
apsales@quadtechworld.com