

配备 SpectralCam™ 的 QuadTech® 检测系统

包装印刷和加工

商业印刷

报纸印刷

出版物凹版印刷



配备 SpectralCam 的 QuadTech 检测系统是唯—能够提供 100% 缺陷检测和真正光谱色彩测量的系统。

在包装印刷业，品牌十分重要。无缺陷印刷和精确、高质量的色彩是包装印刷专业人士对印刷效果的基本要求。带 SpectralCam 的检测系统不仅可提供精确的色彩和检测，还可大幅减少印前准备的时间和废料。因而，您的竞争力得到了提升，利润也随之提高。

最重要的是，该检测系统能够提供一体式服务。

QuadTech 检测系统采用了一套独特的高级算法，能够全程对整体承印材料进行检测。此外，该系统还配备了创新的 SpectralCam，可精确测量光谱响应并计算 $L^*a^*b^*$ 、 ΔE 、密度和 Δ 密度，所有这一切都在高速的印刷过程中完成，而不会耗费额外时间。主观臆断已成为过去式，取而代之的是精确的色彩一致性和出色的产品质量。

在当今的印刷车间里，最终产品与打样稿之间的色彩复制是行业的基本要求。同时，您还应该在提供卓越印刷效果的前提下，保证快速、高效和成本效益。凭借带 SpectralCam 的 QuadTech 检测系统，您将迅速地获得投资回报。

• 一致且可预测的结果。固态照明系统提供经久不变的完美照明效果，使您能够以最精细的粒度水平查验印刷产品，检测白斑、污点、起雾、条痕、套准不良和其它常见的

印刷缺陷。

- 快速、精确的色彩印刷。智能分光光谱仪技术使系统能够在运行印刷机时快速检测和分析在印刷产品的任何位置发生的色度和密度变化。
- 减少废料。凭借 100% 的缺陷检测和实时色彩监控功能，最大限度地减少了废料。
- 更快速的印前准备。由于提高了色彩获取速度，您可以轻松、快速地完成印前准备工作。
- 提高了质量。实时显示和趋势图使操作员能够获得评估产品质量和印刷机性能的宝贵信息。
- 灵活。色彩目标允差即可单独设置，也可以全局设置。模块化的体系结构可以实现在印刷和加工过程中以任意分辨率检测。
- 持续改进。借助 QuadTech® Data Central® 检测系统，带 SpectralCam 的 QuadTech 检测系统可成为满足合规性和协助决策制定的强大审计和报告工具。



配备 SpectralCam™ 的 QuadTech® 检测系统

规格

性能:	
处理器	多个 Intel® Pentium® CPU
操作系统	Microsoft® Windows®
通信方式	千兆以太网
备用电源	UPS
环境保护	温湿控制
最高操作印刷机速度	3,500 ft/min (18 m/sec)
最大卷筒纸宽度	最高可达 114" (2896 mm)
系统要求:	
电压	110V/220V +/-5
电流	(最大) 38A @100VAC, 16A @240VAC (双卷筒纸系统)
频率	50 或 60 Hz
相位	单相
检测系统流程技术:	
摄像头	最多可配 8 x 3CCD 线扫描相机 (包含安装相机的支架)
照明	水冷或空冷 LED (配置适合纸、纸板、箔及透明的承印物料)
SpectralCam 流程技术:	
扫描传感器类型	分光光谱仪
色彩响应	状态 T、状态 E、DIN 和 L*a*b*
光源	氙闪光灯
扫描传输	线性定位仪
最小目标尺寸	1/8" x 1/8" (3 mm x 3 mm)
色度测量	L*a*b* 和 ΔE
密度测量	来自定义目标的密度和 Δ密度
环境:	
温度范围	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
最大湿度	90% 不凝结
接口:	
	印刷机接口板 (PIB)
	调制解调器 (用于远程诊断)
用户界面:	
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®
认证:	
	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.



quadtechworld.com

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

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

亚太地区

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

中国
+86 21 62882525 (电话)
chinasales@quadtechworld.com

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

东京 (日本)
+81 48 839 8831 (电话)
tokyosales@quadtechworld.com

大阪 (日本)
+81 6 6330 0919 (电话)
osakasales@quadtechworld.com