

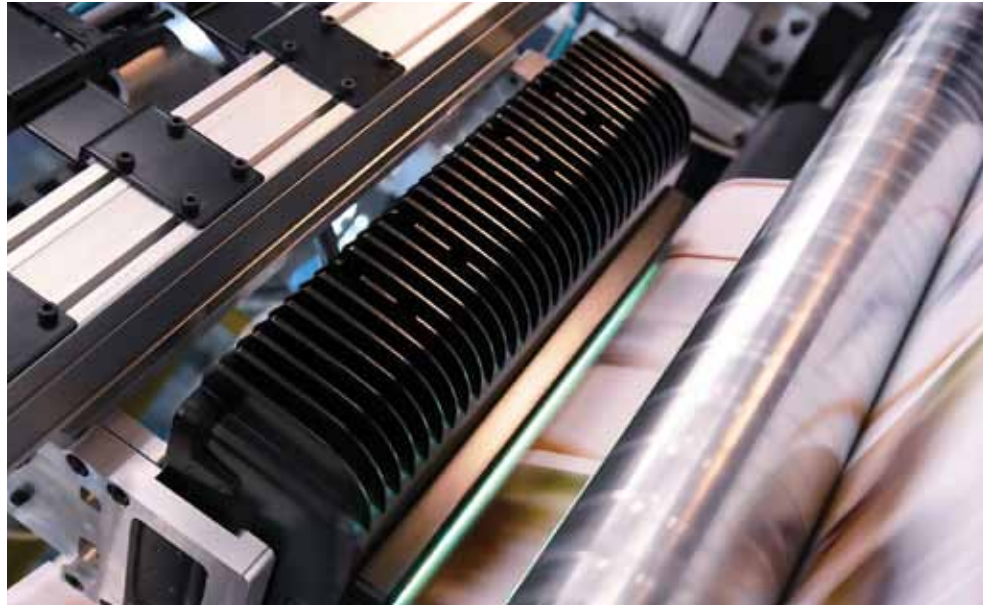
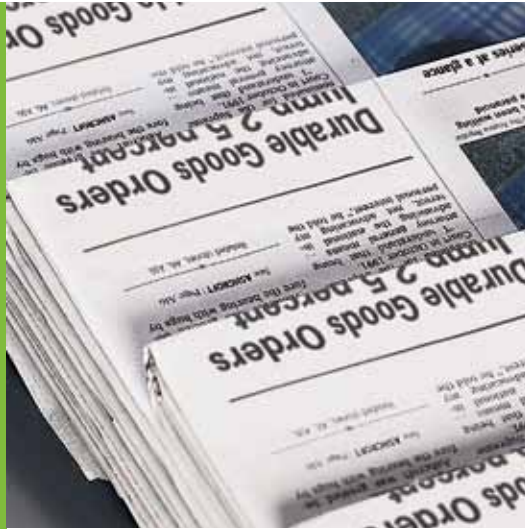
QuadTech® Color Control and Web Inspection System with AccuCam™ 配备 AccuCam™ 的 QuadTech® 色彩控制和卷筒纸检测系统

报纸印刷

商业印刷

出版物凹版印刷

包装印刷



为了保持竞争力，当今的报纸印刷商都希望最大限度地提高资本设备投资的回报率。帮助新闻出版、零售插页和商业市场解决这类问题一直以来都是 QuadTech 的强项。我们获奖的 AccuCam 在一个传感器中结合了行业领先的色彩控制、卷筒纸检测和水控制技术，从而实现最佳的印刷质量，并且显著提升生产率和利润。

更佳的色彩控制。更好的质量。更强的优势。

现在，色彩控制与先进的卷筒纸检测和水控制技术的完美结合将为您带来诸多好处。我们对您的印刷需求有深入的了解，并且我们在产品开发方面实力雄厚，因而能够打造业界最佳的自动化色彩控制系统。该系统具有高级检测功能，可对整个印刷卷筒纸进行实时缺陷监测。AccuCam 还具有自动化水控制功能，以确保获得最佳的水墨平衡。该创新系统具有无与伦比的质量，同时节约了人工和成本。

动从高分辨率印前文件获得目标瞄准点的值，并自动调整墨键从而保持精确的色彩印刷。此外，该系统还可自动控制和优化水墨平衡和墨斗球，以获得绝佳的油墨性能。印刷呈现更好的色彩、操作员的干预操作被减至最少，还可以减少油墨、水的用量以及降低损耗。

AccuCam 还可检测所有印刷面，并能发现糊版、胶布破碎和色彩失真等常见印刷问题。系统甚至还能识别印版裂纹、检验印版变位或用错版本等印版相关问题。所有这些带来了 100% 精确度、绝佳色彩和利润的提升。

精确度超乎寻常。 AccuCam 专有的 6 通道光谱传感器使用了 QuadTech 基于 L*a*b* 的色彩控制专利技术，再无需使用色彩或灰度控制条。基于图像的闭环系统，能够自

2012
INTERTECH™
TECHNOLOGY
AWARDS

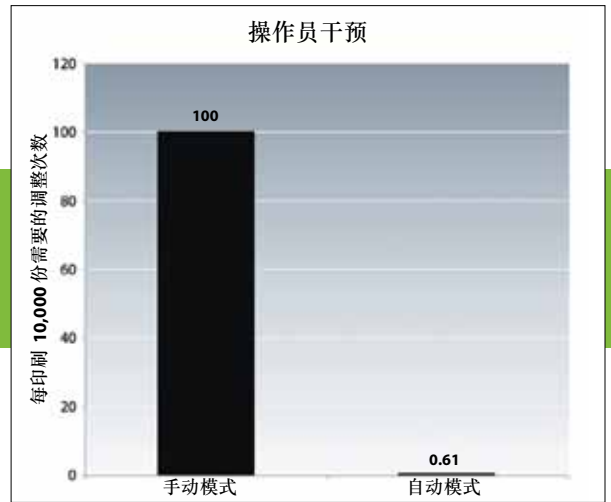


FOR INNOVATIVE EXCELLENCE

当印刷种类繁杂的各种广告、报纸和插页时，很容易出错。QuadTech 能迅速识别变位的印版，极大地提高了精确度。



我们的检测系统能在第一时间发现糊版，避免了资金和时间的损失。



AccuCam 极大地减少了报纸印刷过程中操作员干预的需要，显著地节约了人工成本。

能检验印版变位或用错版本等印版相关问题。所有这些带来了 100% 精确度、绝佳的色彩和利润的提升。减少了所需人工。QuadTech 的全自动化系统将操作员的干预降至最低，还通过以下途径来提高生产率：

- 通过专利技术，实现了色彩的全程自动调整和控制，始终如一地呈现完美色彩。
- 快速检测印版变位和版本错误
- 卷筒纸检测甚至能够在操作员发现错误之前找出错误。
- 水控制可以保持油墨和印版润湿的适当平衡。
- 能够迅速调整密度补偿并保持质量
- 使用专有的 6 通道光谱传感器技术，实现无与伦比的精确度和一致性。

减少损耗，节约油墨。采用我们的技术，您可以在以下方面实现节约：

- 每次运行自始至终保持卓然超群的速度和可靠的精确度。
- 实现一致的色彩、墨斗球和水控制，从而避免油墨过量、优化水墨平衡并减少油墨用量。
- 交付给客户卓越的品质和精确度，避免因印制质量问题而向广告商赔付。
- 快速检测印版错误。
- 轻松调整密度补偿，在不影响质量的情况下节省了墨水。
- 能在出现糊版的第一时间通知操作员，以便快速作出调整。

增加了利润。更多的创收途径：

- 在有了更高的色彩质量，摒除了不美观的色彩控制条后，您就能处理更高要求的彩色印刷项目。
- 可靠的印版验证功能，使种类繁杂的广告、报刊和插页的印刷变得简单。

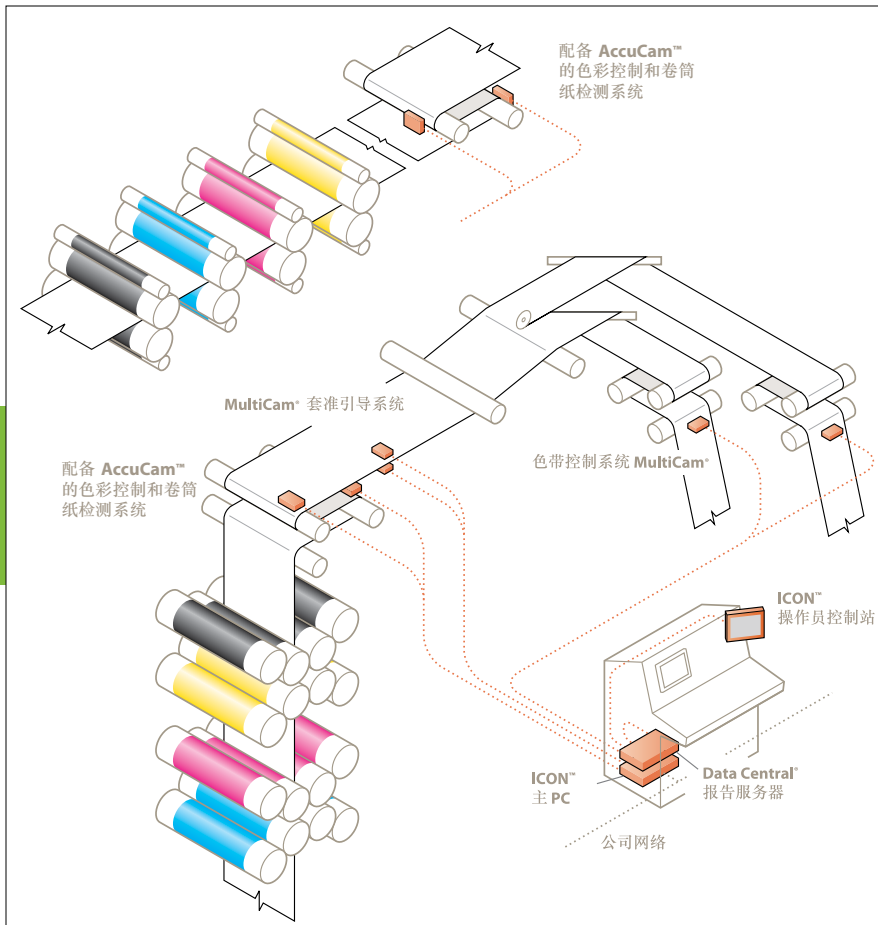
- 对潜在的印版裂纹发出预警，避免导致重大设备损坏和长时间停机。

易于使用。有了这套系统，任何一名员工，就算是新手，都能轻松达到经验最丰富的操作员的生产效率：

- 直观、易用，几乎不需要培训。
- 使用了 QuadTech 的 ICON™ 集成平台，操作员可以一站式控制多台印刷机。
- 用户界面简单易懂，屏幕和按钮导航方便。

维护简单。我们的色彩控制系统，专门为报纸印刷而设计，减少了常见的维护问题。功能包括：

- 采用了 OptiGuard™ 技术以保持镜头清洁，减少清洗频率。
- 采用了耐用的 LED 照明，减少了灯泡更换和停机时间。



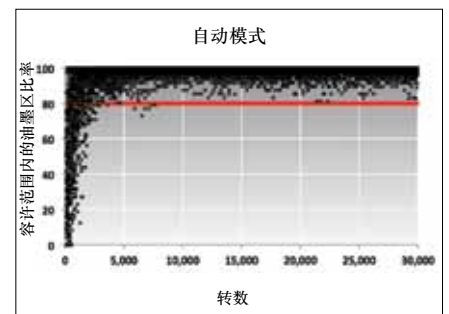
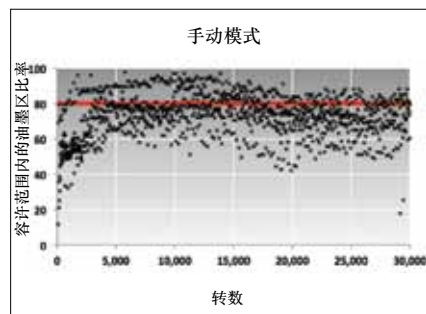
色彩控制运行屏幕直观，易于导航。

持续改进。添加了功能强大的报告，以监控并提高作业和设备性能：

- 色彩生产汇总报告
- 色彩均值极差报告

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。

详情请来电垂询。



这些图显示了手动控制报纸印刷（左侧图）和由配备 AccuCam 的色彩控制和卷筒纸检测系统控制作业（右侧图）的色彩质量差异。AccuCam 提供了始终如一的品质，再辅以自动检测功能，让您可以用更少的人工成本，满足不断提高的客户需求。同时，它还减少了油墨、纸张和能源消耗，提高盈利。

QuadTech® Color Control and Web Inspection System with AccuCam™

配备 AccuCam™ 的 QuadTech® 色彩控制和卷筒纸检测系统

规格

性能:	
最高印刷机操作速度	3,500 ft/min (18m/sec)
最大卷筒纸数	36 卷
最大卷筒纸宽度	96" (2438mm)
传感器类型	专有的 6 通道光谱传感器
系统要求:	
电压	100 - 240 VAC
频率	50/60 Hz
相位	单相
环境:	
温度范围	32° - 122°F (0° - 50°C)
最大湿度	20 - 95% 相对湿度(无冷凝)
接口功能:	
印刷机接口	多数主要 OEM
认证:	
	UL 认证
	符合 CE 标准
选项:	
软件卷筒纸检测	印版校验和糊版检测
软件	墨斗球控制
	水控制
	Data Central 性能报告模块

规格若有更改，恕不另行通知。

QuadTech.



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)
qtesales@quadtechworld.com

亚太地区
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

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