

商用



报纸

凹版印刷

包装

机会多多

一家定位于充分发掘潜能的公司。

QuadTech.
Our passion is *your success.*[™]



让 <QuadTech> 助您实现梦想

控制行业中，我们最了解商用印刷。

在印刷机自动化行业中，没有哪家公司对商用印刷技术的了解能超过QuadTech。因为，从Quad/Graphics算起，我们已经经历了25年的发展。自那时起，我们就致力于将Quad/Graphics发展成全球最大的印刷公司，提升商用印刷机的工艺水准。



长久的竞争<优势>。

叹为观止的灵活性、超快的准备、无与伦比的质量

我们知道机会就在前方等待着您--通过更加准确的目标定位演化出来的机会，反过来又使得运行更短，印刷准备更加频繁。

我们也了解您所在的行业所面临的挑战，由于产能过剩，即便做最为乐观的估计，商用印刷的增长也不会超过全球GDP的增幅，甚至要大大低于这一数字。

谁会在这样的环境中取得成功呢？那就是愿意投资于创新性技术以提高生产效率和质量（或者两者）的商用印刷业者；此类技术会在后面进行介绍。

我们开发最先进的<解决方案>助您

从颜色到套准控制都是集中式的自动化操作

将潜能转化成<利润>--并且

我们将向您展示难以抗拒的ROI（投资回报）预测

让您的公司成为

最<迫切的购买者>的首选。

要求高质量的印刷机大买家

好好看看吧。你会发现这些创新系统是专门设计帮助

像你一样的印刷业者取得成功的，你将获得独有的竞

争优势。

无可超越的高质量。

通过像屡获殊荣的QuadTech® 颜色控制系统在内的新技术，凭借领先的闭环操作，可以具有超强的竞争优势，自然可以获得高质量。同时，Instrument、Flight®可以提供确实的三色灰度平衡控制，保证获得无与伦比的颜色质量和一致性。另外，我们创新性的SpectralCam™可以提供保证符合ISO 12647-2等行业标准所需的L*a*b*、ΔE、和TVI数据。此项创新性结合为我公司独家提供。



通过QuadTech ICON 平台，借助直观的易用性中央控制站你可以控制颜色控制、套准引导、以及色带控制系统。



前所未有的高效率。

通过QuadTech 工具，操作员无需花费太多时间即可学会，进行微调，故障排除所需的时间也大为减少。如果加上我公司的ICON™产品平台，整体运行所需时间也将大为减少，因为可以通过一台中央化的超级易用的操作员控制站对自动化的系统进行访问。

无可匹敌的灵活性。

ICON平台设计为具有超级的灵活性。比如，为你的印刷机配备QuadTech®套准引导系统。准备好后，即可轻松添加颜色或色带控制以扩展平台。QuadTech不断涌现出新技术、新点子，不用花费太多，即可添加降低成本、提高竞争优势所需的产品和功能。

全部以及超高的投资回报 (ROI)。

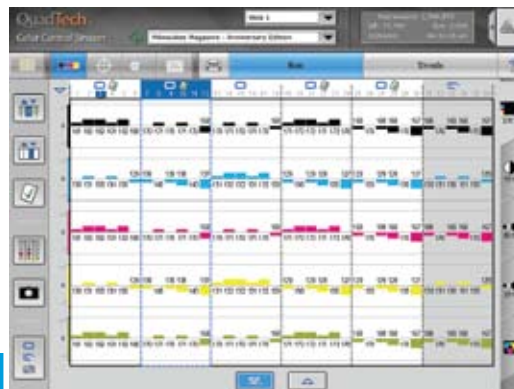
单就印刷准备上实现的节约而言，我们所有的产品都会自动减少浪费。但是QuadTech也提供一些不太明显的提高利润的途径。仅举一个例子：

QuadTech® MultiCam®多功能套准相机是颜色对颜色、色带和切断控制方面的高性能解决方案。MultiCam®不仅价格低廉，而且还具有利润构建功能、

比如有助于提高相机使用寿命的LED光源，可以将停机时间降到最低，并立即访问所有已保存作业的预设参数。QuadTech产品可以提高贵公司的盈利能力，这些特性在我公司产品中非常普遍。



颜色控制系统主运行屏



质量和生产效率不再是“非此即彼”的难题

QuadTech颜色控制系统

今天，问题已经不是是否能够提供高质量的颜色再现；而是是否能够在高效地保持成本优势的同时，确保长期的盈利能力。如何解决？QuadTech颜色控制系统的闭环操作可以让贵公司立即跨入实现高效实现高质量颜色的前沿。

仪表飞行（Instrument Flight）使得我公司的颜色控制系统成为能够控制三色灰度平衡、中间色调点增益以及其与实心关系的唯一解决方案。能否实现印刷准备到整个生产运行对关键元件的控制，确保获得从开始到结束始终如一的高质量颜色。

还有更多。我们创新性的SpectralCam支持颜色管理所需的L*a*b*、TVI和密度数据。同时，也可监控是否符合ISO12647-2等行业标准。

这些独有的技术可以使你获得其他人无法提供的优势：高精度的颜色匹配、一致性以及高质量，同时对印刷机进行整体优化，可以实现高效的颜色管理流程。

SpectralCam

SpectralCam使用先进的光密度计技术，可以使我们的颜色控制系统在印刷机全速运行状态下快速定位并分析 $\frac{1}{16}$ " (1.6mm) 的颜色微块。可以在一次影像捕捉中最多测量10个块，SpectralCam提供高度精确的密度、TVI、陷印以及印刷对比度测量。通过SpectralCam以及我们的色度报告，可以随时访问显示是否符合行业标准的L*a*b*以及 ΔE 数据。

数据中央颜色 ΔE 和 $L^*a^*b^*$ Report



SpectralCam 和 QuadTech® Data Central™ 色度报告功能配合使用，即可形成一个强大的工具，记录并分析是否符合印刷行业标准。

原因。因为QuadTech既可实现<高质量，也可实现高效率>。

我们提供一系列先进的质量控制功能并提高生产效率

仪表飞行 (Instrument Flight)

配备仪表飞行的QuadTech 颜色控制系统具有国际领先的颜色专家System Brunner®的高技术，业已证明可以提供印样和生产运行间最接近的匹配。这套超凡的系统可以评估30多个颜色属性。然后，它会启动油墨键调整以保持正确的整体色重和灰度平衡。因此可以使得印刷产品取得最优颜色。

平衡导航器 (Balance Navigator™)

灰度平衡控制从未像现在这样简单和灵活。通过平衡导航器，操作员可以非常方便地自动调整到目标平衡以及颜色的整体权重。通过平衡导航器，可以在极短的时间内获得客户的产品确认。

个性化的颜色流程审核

如果购买配备仪表飞行的QuadTech颜色控制系统，我们将提供个性化的用户培训，并提供整合性的颜色流程审核，确保实现对印版、印样和印刷流程的优化。可以实现从预印到印刷机的完整控制，并且始终如一地生产出最佳的颜色匹配。

配备仪表飞行的QuadTech颜色控制系统提供始终如一的高质量颜色，可以快速、简便地实现颜色确认，减少准备时间，提高生产效率。



QuadTech 的套准引导和色带控制系统是可以整合到ICON平台的两个产品。



从<基础>开始。现在就指定吧。

领先的色彩控制，
自动化和网络化

QuadTech 套准引导系统

作为我们旗舰性的套准引导产品，本系统确保超高每次作业的颜色到颜色套准。为了实现始终如一的高性能，本系统不使用现有的硬件，而是依靠我们专门为印刷应用开发的相机技术。也就是说，你可以选择行业领先的Vector®，可以在烘干前扫描不支持的卷筒，或者革新性的MultiCam，可以向一个高速、高性能系统中添加所有的套准、色带和切断控制功能。QuadTech产品均以30次/秒的超高速搜索套准标记。

本系统可以实现超凡的高质量--因为具有宽幅的当前和进化能力。

比如：

- 自动化移相器控制。
- 可以从多个相位控制中选择最优性能。
- 可以控制直接印刷应用。

另外，你还可以选择更多的增强型配件，包括高效相机定位的电机传动、提高印刷到剪切机套准的油墨引导、以及对各种印刷机和纸张问题进行补偿的防压纹功能--通过它可以使操作员保持正常的橡皮滚筒清洗周期，防止出现不必要的浪费和停机检修。



QuadTech MultiCam 多功能相机可以在一台高速、高性能系统中整合印刷机控制的所有颜色到颜色套准、色带和切断控制功能，可以对控制进行改造，适合现有的作业，而不是通过其他方式。



QuadTech就是 <非常基本>。

...还想要什么？

QuadTech® 色带控制系统

本系统性能突出，专门为满足闭环色带控制的需求而研制，特别是对使用宽卷筒印刷机和多色带折叠器的人员非常关键。

我公司的色带控制系统可以提高质量、增强一致性。它可以在印刷到流程套准中对偏移进行自动修正，降低准备工作造成的浪费，并确保印刷到切断、印刷到折叠和迭接套准的一致性。这仅仅是开始，因为你还可以选择其他多种增强组件--包括印刷到剪切套准用油墨引导相机，需要套准标记前的选配图样识别，以及UV喷涂机、穿孔器、图样胶粘机以及旋转切刀等设备所用的套准控制。

自动节约时间和金钱。部分是因为通过色带控制系统可以立即访问全部作业配置库并自动定位相机以便加速进行印刷准备。另外，部分是因为将和印刷准备以及启动、停止、张紧变换和迭接所造成的运行浪费自动降到最低。此外，独有的OptiGuard™保持相机光学元件长时间的清洁，将停机维护时间降到最低。

套准引导系统运行屏屏



色带控制系统运行屏



获得<今日最佳工具>，无需做出让步

不仅降低浪费，而且节约时间和金钱
达到最大程度

ICON™集成式平台

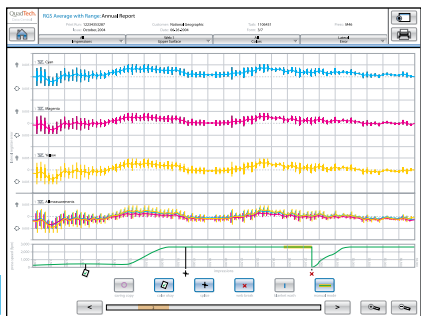
就操作效率而言，基于网络的ICON集成式平台是印刷车间自动化的突破性进展。从一台中央集控的操作控制站，员工可以获得高度直观的用户界面，通过界面可以迅速访问ICON网络中的各个自动化控制系统，ICON网络可以包括QuadTech套准引导系统、QuadTech色带控制系统以及QuadTech®颜色控制系统。

高效率显然是ICON的目标。这就是为什么您的员工可以为各ICON平台产品快速重新调用并应用存储的作业设置数据--无需离开中央ICON操作员控制站。消除了与之相关的错误，无需再次手动输入此类数据、可以减少设备设置时间、劳动力以及材料，从而节约印刷准备。

易用性是实现高效率的重要因素--这就是我们将QuadTech独有的直观用户界面应用到ICON平台的原因。此界面可以让工人加快记录，提高生产效率。

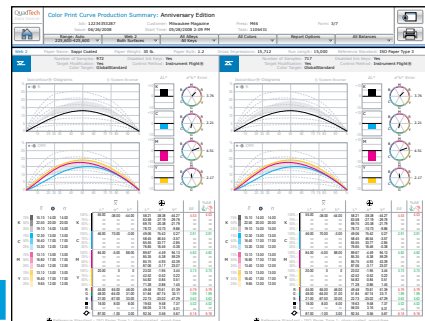
灵活性是ICON的第三个重要因素。无论原始设备制造商是谁，均可和你的印刷机系统整合。作为QuadTech新开发的技术和改进，你可以非常方便地根据需要扩展你的ICON网络，花钱不多--无需投资单机操作控制站。

带范围看报告的套准平均



QuadTech® 颜色印刷曲线生产汇总报告提供 L*a*b* 和TVI有关关键印刷属性的以及色调数值曲线在内的简要情况。

颜色印刷曲线生产汇总报告



你还能够欢迎<明天的最佳工具>。

为下一代产品做好准备
在闭环和集约控制中

QuadTech Data Central®

模块化QuadTech数据中央系统可以帮助你获得当前最先进的印刷控制所赋予的全部生产效率和印刷质量潜能。

将印刷准备时间和浪费降到最低是另一原因。 Data Central® Automated Setup Module™ (自动化设置模块) 使之成为可能, 因为通过此模块操作员使用来自上流流程和系统的JDF、CIP4或PPF、CIP3数据可以非常轻松地配置基于ICON的系统。因此, 此模块可以减少作业设置时间, 提高作业数据整合程度。

另一方面, 通过Data Central® Performance Reporting Module™ (性能报告模块) 可以优化性能和效率。

它会搜集来自所有ICON平台控制系统的性能和事件数据, 并将其按照易于理解的图形、报告和图表形式提供给工作人员--在任何ICON操作控制站以及远程浏览器和桌面计算机均可查看。然后, 可以以各种形式使用此信息--最引人瞩目的是提供印刷机和流程的性能和效率。

从而可以降低折扣率, 从而进一步节省成本。工作人员只需使用性能报告模块, 即可批量提高各作业生产的质量。然后生成报告向客户展示哪些质量问题可以讨论。因此, 此类报告可以帮助确保获得作业的实际质量。

对于使用SpectralCam的QuadTech颜色控制系统, 增加我公司的DataCentral 色度报告选项可以生成一套强大的工具记录并分析是否符合GRACoL以及ISO 12647-2等行业标准。

这还只是开始。我们希望告诉你所有QuadTech可以帮助贵单位实现无与伦比的质量、高效率 and 利润的方方面面, 包括让你获得从生产跟踪软件到卷筒引导系统的更多印刷车间解决方案的概况。我们也希望向您展示各QuadTech产品能够提供的投资回报。

如欲了解详情, 请马上联系QuadTech代表。

QuadTech.

美洲

美国

+1 414 566 7500 (电话)

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

欧洲

法国 · 德国 ·

爱尔兰 · 意大利 ·

荷兰 · 英国

+31 294 496222 (电话)

qtesales@quadtechworld.com