



## 冷固印刷企业进军热固市场

投资同类最佳设备-包括QuadTech® 公司的辅助设备-符合Ripon公司的增强控制、更高色彩品质、减少浪费以及改善业务的目标。

当全球业务处于低迷时期，而且各地商业轮转印刷能力并未得到充分利用时，绝大多数商业印刷企业都不会考虑投资更多的设备。但是美国主要的冷固印刷企业之一，Ripon Community Printers却认为这是进军热固市场的最佳时机。“现在的业务竞争如此激烈，我们的销售额一直无法突破。”Ripon的卷筒纸印刷机主管Russ Welch说道，“我们一直都在前瞻未来，我们认为热固对我们十分重要。但是，要想在市场上脱颖而出，我们必须非常出色才行……这就要求使用最好的设备。”

作为其家族文化的典型，Ripon吸收了其员工的所有能力与见识，带头进军热固市场。公司已形成一个全面发展的团队，包括印刷车间的操作员，维修人员以及其他印刷人员。这个团队的首要任务就是确定他们期望新技术将给他们带来什么结果。他们制定的目标列表主要着眼于获得更高的效率、改善质量以及在竞争日益激烈的市场使公司脱颖而出的能力。他们最终确定新技术必须让Ripon公司能够达到：

- > 仅需一个三人团队就能让印刷机运转
- > 第一次32页双幅版式印刷准备重印次数低至1500次。
- > 减少控制问题，更多关注印刷过程
- > 通过灰平衡达到高品质色彩

技术方案分析研究。Ripon公司的团队花了数个月在世界各地探索第一手的技术方案。他们累积的常客旅程里数所带来的成果就是占地24727平方英尺的新工厂取代了之前主要的210,000平方英尺工厂：北美第一台堆叠式传统型MAN Roland ROTOMAN N热固印刷机。

Ripon的8单元双幅（two-web）ROTOMAN系统与QuadTech® Color Control System with Instrument Flight® 相结合。QuadTech® Ribbon Control System

4000与QuadTech® Register Guidance System V都存在于QuadTech's ICON™ 集成式平台上。还包括QuadTech® 3000系列后端摺纸堆叠器包装机以及QuadTech® 5000系列垛纸机。

这套系统于2004年春进行安装并且每天运行三班，Ripon公司对其技术选择越来越满意。并且，根据Welch先生的说法，其公司团队的大多数目标均已实现。

人员配备最小化。据Welch先生说，快速进入颜色与套准控制的能力对减少人员起很大作用。“这个印刷机的设置极为自动化，我们仅需三个操作员就能顺利运行。”他说，“一个操作员可以处理两个卷筒纸并控制颜色-甚至进行客户校样。一人管理套准裁切。我简直无法想象没有闭环色彩控制或套准系统，仅需三人就能运行这个印刷机。”



Russ Welch, Ripon的卷筒纸印刷机主管

减少浪费。“具有数字式的预设与闭环色彩控制系统，我们能够在第一次印刷准备将重印次数控制在2000次左右。”Welch先生说，“然后，我们发现同一工作的连续版式变化低至200次。所以，我相信我们是有潜力达到我们的15000次目标-如果变量正确的话。”

Ripon公司的总裁Andy Lyke先生说新设备的浪费减少数量与公司的冷固数量很相似。“我们预计在新设备开始阶段会有更多的印刷准备浪费，”他说，“但事实上，我们比预期时间更



同类最佳设备和彻底培训的结合，减少了潜在问题，并且使产品质量最佳化。

具有由色彩专家布鲁纳系统公司率先采用的专利技术，QuadTech Color Control System with Instrument Flight 能够自动测量并控制30多种色彩属性并计算出最合适的墨量。优先控制中间调网点增益以及三色灰平衡的闭环系统，在Ripon公司热固印刷中十分重要。

快地接近1500次目标，很大程度上是由于我们的QuadTech辅助设备让控制色彩与套准如此迅速。”

关注印刷。作为将他们的冷固技术升级为热固的一部分内容，Ripon公司的印刷人员还来到美国威斯康星州苏塞克斯的QuadTech总部进行有关辅助设备的培训。“因为仅有一小部分操作员可以参加培训课程，QuadTech 让我们把模块带回来与其他印刷人员分享，” Welch先生说。“他们还以为我们设计创建了一套‘范例内容’。让我具有脱机制作样品的灵活性甚至能够使用不同单位堆迭数量。我认为这就是QuadTech的目标——帮助我们在各方面都获得成功——的最好体现。”

Welch先生还谈到对设备的熟悉使得过渡变得更为简单化。“另外，因为最好的设备就安装在我们公司，我们减少了许多可能转变成难题的控制问题。”

高品质色彩。据Welch先生说，灰平衡控制能够提供最赏心悦目的色彩并生产出最一致的产品，“我们审查了好几个供应商，但当时QuadTech是唯一一个做到灰平衡控制的供应商。”

“我们的一位大客户最开始将热固业务交给我们做时十分担忧且谨慎。” Welch先生回忆道，“在第一个项目时，他们来了很多人检查色彩。而如今，他们几乎不派任何人来。他们对我们能够交付他们想要的色彩已经十分有信心。”

新市场吸引力。新设备把过去到别的地方进行热固印刷的顾客重新吸引回来，已经证明了其价值所在。不仅如此，据Welch说它还吸引了新的业务，“很多顾客访问我们网站后，对我们的设备和培训印象深刻，纷纷把业务交给我们做。他说，“这是我们认真做好工作最有说服力的象征。”

Ripon公司已因其热固产品，获得威斯康星州印刷业的七个奖项。“这足以说明我们的印刷质量。” Welch先生强调道。

在Welch先生相信Ripon公司有足够能力比其许多竞争者交付更好产品的同时，他还说他们的价格还将保持在底线。“我们可以尽一切努力以达到降低价格的目的。我们相信这项技术赋予我们的效率能够让我们达到我们一直追求的领先地位。”

**QuadTech.**

美洲  
威斯康星州苏塞克斯  
电话: +1 414 566 7500  
传真: +1 414 566 9670

亚太地区  
新加坡  
电话: +65 6538 3517  
传真: +65 6538 3507

印度  
艾哈迈达巴德  
电话: +91 79 2642 1863  
传真: +91 79 2644 2263

日本  
大阪  
电话: 06 6330 0919  
传真: 06 6330 0867

东京  
电话: 048 839 8831  
传真: 048 839 8821

欧洲  
法国  
电话: +33 (0)1 46 74 00 11  
传真: +33 (0)1 46 74 03 07

德国  
电话: +49 (0)69 3300 090  
传真: +49 (0)69 3300 0920

意大利  
电话: +39 02 6931 931  
电话: +39 02 6680 5174  
传真: +39 02 6680 4139

荷兰  
电话: +31 294 496222  
传真: +31 294 431016

英国  
电话: +44 (0)1442 236655  
传真: +44 (0)1442 232302