

科印文库

频道首页 | 科印期刊 | 科印报告 | 分类检索

library.keyin.cn

请输入搜索关键词

标题搜索

搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 数码印刷

连接生产和管理信息系统的桥梁

时间: 2009-02-10 来源: 科印传媒《数码印刷》 作者: 晓月

【内容提要】 Southern Colour (维多利亚) 有限公司成立于2002年4月, 前身是1992年成立的Southern Lithographics公司, 目前Southern Colour已经成长为业内一家以服务和质量著称的印刷服务供应商。

项目执行前的工作流程环境与条件

Southern Colour (维多利亚) 有限公司成立于2002年4月, 前身是1992年成立的Southern Lithographics公司, 目前Southern Colour已经成长为业内一家以服务和质量著称的印刷服务供应商。2007年2月, Southern Colour (新南威尔士) 有限公司的成立标志着他们的业务扩展到了澳大利亚的两个主要地区。公司日益增加的生产能力使得他们的质量和服

Southern Colour公司始终致力于提供尖端的技术, 培养经验丰富的员工。他们凭借着独有的清单管理系统、尖端的印前技术、先进的印刷设备和杰出的色彩管理系统为客户量身定做各种各样的印前、印刷、装订和库存管理等整套解决方案。

2002年, Southern Colour公司刚成立不久, 在高速发展的同时也面临着许多问题。公司内部没有管理信息系统, 许多作业都需要手工创建; 生产流程缺乏透明度, 无法对成本和时间消耗进行控制; 除了可以对CP2000印刷机进行油墨预设外, 管理流程和生产流程并没有集成起来; 印前工作流程的处理速度有限, 无法满足不断增加的加工需求; 难以让客户进行在线的预检、组版等操作; 很难将印刷车间的色彩信息反馈给印前部门, 导致在质量控制和生产之前需要很长的准备时间。

改进目标

按照时间可以将他们的改进目标分为3个阶段, 每个阶段针对不同的对象进行改进。

2004年—改进管理信息系统

Southern Colour公司希望通过对管理信息系统的改进实现更有效地管理公司内部的

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文

技术文章



方正数字化进行到底

纸包装工业新趋势

富士胶片公司10月乔迁新址

电信联通欲拓展电子阅读业务

晁水: 方正电子, 将“数字化”进行到底

中国木版水印等展览亮相法兰克福

或新格局变化 经济观察报前总编办新刊

纸包装工业新技术、新材料与新趋势

胡锦涛: 媒体应顺应时代发展潮流



爱克发新款喷墨系统

热销图书

热卖器材



中国标签产业年...

¥138 ¥104



中国企业对外直...

¥48 ¥43



印刷色彩

¥29 ¥26

- 印刷标准 纸质印刷品覆膜过程控制及检... ¥9 ¥7
印刷材料 平版印刷工 ¥35 ¥33
包装技术 药品包装技术与设备 ¥29 ¥26
印前制版 凹版制版实用技术 ¥39 ¥35
十一五教 印刷专业技能基础(“十一五... ¥39 ¥35

供求信息

更多

- 供应优惠粉箱红色烫金纸 供应优惠粉箱白色烫金纸
供应进口银色烫金纸 供应优惠古铜色烫金纸
菲林清洗剂 水辊清洗剂
PS版显影液 EK-5088报业轮转机润版液
EK-5880商业轮转机润版液 PU通用热熔胶

科印期刊

更多

生产和业务流程。即建立一个能够准确覆盖和报告所有与给定作业相关的操作和材料的系统，并将财务管理、估价、采购、原材料清点、成品库存、作业计划与跟踪、调度、车间信息采集等过程集成起来。

### 2007年—改进印前和印刷工作流程系统

对印前工作流程系统的改造主要体现在实现预检、预检报告和预检修改、陷印、色彩管理、组版及配页的自动化；更准确有效地生成ICC特性文件；跟踪作业对时间和原材料的消耗情况；减少人力消耗。

对印刷工作流程系统的改造主要集中在改进印刷准备过程，减少印刷准备时间；提高预设的准确性，减少纸张浪费；提高印刷操作人员色彩标准化方面的理论水平；将车间信息采集系统和管理信息系统连接起来。

### 2009年—改进整个印刷工作流程

这一阶段的目标是在JDF/JMF控制中心的基础上把与作业生产和跟踪的工作流程都集成起来。为了完成这一目标，他们首先要将已有的JDF/JMF生产系统集成在一起，再将从作业分析到生产计划阶段、从生产计划到印前阶段的JDF信息流集成在一起；需要建立一个统一的数据库，以减少原来使用多种数据库带来的数据冲突，并保证信息的准确；设置一个独立的材料和资源入口，以降低管理费用；另外，还要对IT部门的员工进行JDF规范方面的培训。

在这一阶段，他们将实现JDF作业直接被置入到印前工作流程的操作；继续对生产准备过程进行改进，以减少开机准备时间；改进质量控制机制，以减少浪费；实现使用管理信息系统对印刷机进行预设并将实时的JMF消息反馈给管理信息系统，以提高车间的调度效率和生产状态的透明度。

### 改进方法

改进的前提是要了解客户当前和未来的JDF应用水平，以确保生产流程自动化的目标和客户的应用水平相一致。首先，Southern Colour公司利用面向用户的网络入口建立了RFQ (Request For Quote) 的工作流程解决方案，然后将管理信息系统和第三方的生产计划软件集成起来，最后将作业分析数据（包括生产计划的预测和完成后的作业的描述）数字化地传送到生产计划过程中，用于置入客户订单时重新分析。

在这一步骤中，他们准备将Metrix v3.0和Optimus QS集成起来，但遗憾的是，大多数情况下评估流程在进行作业分析时并不能确切地了解作业生产的细节信息，比如生产车间中哪些设备是空闲并可加工此活件。因此，相对于真正的生产计划来说，这些系统只能安排出一个大概的生产方案。如果管理信息系统能够借助于作业消息格式JMF将作业分析数据传送到Metrix中处理，并不断更新调度信息，生产计划车间就可以根据更新的调度信息制定出一个准确的生产计划，并生成JDF数据，这些JDF数据将被置入到海德堡的Prepress Manager中，用于指导以后的生产。

上一页 1 2 3 下一页

支持一下

科印期刊 科印报告 分类索引 library.keyin.cn

点击科印文库 诠释印刷技术

【收藏】 【打印】 【回到顶部】

相关文章： [【点击查看更多精彩内容】](#)

看过本文的读者还看过：

印刷技术 出版分册 印刷技术 包装分册 数码 印刷 印刷 经理 中国印刷 与包装研究

## 印刷 出版·商业 技术



- 1 用胶印机印刷薄型打字纸
- 2 一种48开本书刊的折页方式
- 3 从Fogra认证了解ISO标准认证的意义
- 4 美国报业困境重重
- 5 胶印增值面面观
- 6 胶印增值 理想能否照进现实

在线付费阅读 \* [胶印机四大亮丽风景线](#)

¥1

### 推荐名家

更多



陈希荣



许文才



杨虹



魏风军

陈蕴智 万晓霞 邱发奎 刘真 李景伟 陈希荣 周世生  
陈啸谷 严晨 潘振明 李新胜 何晓辉 [更多名家>>](#)

### 推荐专题

更多



[立体印刷 越来越近](#)

[印刷60年：民族印机制造业品牌发展历程](#)

[VOC 烟包印刷行业新焦点](#)

[InfoPrint TransPromo——印刷业的新...](#)

### 点击排行

- 1 [万晓霞：印刷教育是我永不放弃的梦——访第十届毕昇...](#)
- 2 [立体印刷 越来越近](#)
- 3 [危机下的报纸印刷思考](#)
- 4 [一位特殊的印刷人——访第十届毕昇印刷杰 outcomes 颁奖...](#)
- 5 [我国印刷学子再获意大利印刷技术奖](#)
- 6 [印刷跟单员核心工作技能提升强化训练](#)
- 7 [纸包装工业新技术、新材料与新趋势](#)
- 8 [向印刷知名专家提出您的疑惑](#)
- 9 [电子书再次成国礼 习近平访欧首站赠送鲁汶大学](#)
- 10 [湖南郴州破获9000万元特大假币案](#)

- [成功窄门](#)
- [2009中国印刷企业100强](#)
- [东港: 票据印企“最累”生存法则](#)
- [2009年中国印刷企业100强排行榜](#)
- [2009百强读本](#)

- [数字化的边界](#)
- [影像印刷 数码印刷潜力市场](#)
- [数码印刷影像市场的机遇](#)
- [数码印刷在影像领域的应用](#)
- [个性化印刷时代的弄潮儿](#)

产品评测 更多...



樱井75SDw/SDP评测

- [海德堡速霸XL75评测](#)



三菱钻石V3000评测

- [速霸XL145/XL162](#)



豹驰Leopard800 CTP

- [海德堡速霸SM52评测](#)

产品推荐 更多...

- [DX2000超大幅面照排机](#)
- [其他印后设备 | ZD-YTRQL系列软式手提袋机](#)
- [糊盒机 | ZH-1200G全自动预折勾底糊盒机](#)
- [柔印机 | 多功能型柔性版印刷机](#)
- [其他辅助器材 | 日本中山\(NAKAYAMA\)直纹...](#)
- [切纸机 | 三面刀-三面切书机](#)
- [平装联动线 | BMA3-8配订折裁联动生产线](#)
- [PS版打孔机 | 多用冲孔机](#)
- [复合机 | WL150湿法复合机](#)
- [其他印后设备 | SYP600手动压圈机](#)