

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

从CIPPI奖看JDF的应用与发展

时间: 2009-02-10 来源: 科印传媒《数码印刷》 作者: 方文

【内容提要】1999年初, CIP3组织的四大成员——海德堡、曼罗兰、爱克发及Adobe公司共同研究开发出了JDF的第一个版本并成立了JDF联盟, 目的是将管理信息和生产内容与软硬件设备相结合, 推进印刷流程整合性。2000年7月24日, CIP3组织和JDF联盟达成协议。

1999年初, CIP3组织的四大成员——海德堡、曼罗兰、爱克发及Adobe公司共同研究开发出了JDF的第一个版本并成立了JDF联盟, 目的是将管理信息和生产内容与软硬件设备相结合, 推进印刷流程整合性。2000年7月24日, CIP3组织和JDF联盟达成协议, 共同成立CIP4组织, 推进印刷流程的数字化整合, 同时JDF的知识产权也直接转给了CIP4组织。

设立于2005年的CIPPI奖(CIP4 International Print Production Innovation), 即CIP4国际印刷生产革新奖, 是CIP4组织为奖励在全球范围内成功应用JDF集成的企业而设立的一个奖项。CIP4组织希望通过这一奖项来激励数字化工作流程领域里的创新, 认可和宣传有价值的革新成果, 为印刷业内人士提供启发。

创立之初, CIPPI奖共设置了3个奖项, 每年评选一次, 每个奖项只有两个获奖名额。这3个奖项分别是:

- 最佳技术革新奖: 奖励在实现工艺过程自动化的进程中具有巨大技术革新的企业。
最佳投资回报率和效率奖: 奖励在自动化实施进程中实现了最大的投资回报率并在效率方面有了重大改进的企业。
最佳质量改进和客户响应奖: 奖励在质量改进和客户响应方面具有巨大进步的企业。

截止2008年, CIPPI奖已经举办了四届, 每一届的评选都能让业界感受到JDF应用的进步。可以说, CIPPI奖已经成为JDF在印刷业应用的风向标。下面就让我们进一步走近CIPPI奖, 并以此鉴, 探讨JDF在国内应用发展中存在的问题。

首届CIPPI奖回顾

2005年CIPPI奖首度开奖, 此时CIP4组织已成立5年, 但JDF在印刷业的应用仍处于起步阶段。首届CIPPI奖的获奖企业主要来自欧美发达国家, 从获奖案例的分析中我们可以基本了解到JDF应用初期的状况。

最佳技术革新奖——奥地利Druckerei Bauer KG公司

Druckerei Bauer KG公司通过与设备供应商的合作, 第一次利用JDF和JMF对印后阶段成功地实现了完全的JDF集成, 消除了作业数据的重复键入, 避免了数据处理的不一致性, 并实现了对后期作业修改的自动处理。Druckerei Bauer KG公司的技术革新缩短了作

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文 技术文章



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
墨水: 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

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

科印期刊

更多

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



- 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

→ 订阅 → 更多

业准备时间，改良了车间的通讯状况，实现了生产自动化，使生产流程更加透明、更具有柔性，最终提高了生产力。实施JDF集成后公司实现了220%的投资回报率。

最佳投资回报率和效率奖—美国Action Printing公司

Action Printing公司利用自动化生产准备系统借助于JDF技术将柯达UpFront软件中的版式和生产说明发送给，马天尼骑马装订联动线，从而实现了自动化的预设。在实施自动化之前，骑马装订机的作业准备工作平均要花费85分钟。在实施JDF集成后，不同作业间的切换时间平均仅为24分钟。集成之后，客户服务部门可以在UpFront软件中创建版式说明，然后以JDF文档的形式发送到一个文件服务器中。马天尼骑马装订联动线的操作人员在文件服务器上查找已保存的JDF文件，并下载到设备上。自动化生产准备系统根据下载的JDF文档开展一系列的作业准备工作，所有设备的调节都可以在5分钟内完成，大大提高了生产效率。

最佳质量改进和客户响应奖——德国Kraft Druck und Verlag GmbH公司

Kraft Druck und Verlag GmbH公司(以下简称Kraft)利用JDF和JMF实现了Hiflex MIS与柯达Prinergy工作流程系统以及曼罗兰PECOM系统的集成。集成起来的系统能够使用JDF接口创建客户的详细资料和印刷作业说明书，自动生成所有印刷任务队列，并将作业信息传递给柯达Prinergy和Hiflex MIS系统。此外，所有的设备状态变化都能够以JMF的形式反馈到Hiflex MIS系统的订单管理、生产数据控制和调度看板模块中。由于技术的革新，Kraft公司省去了专职调度的职位，客户的核对意见能够立即传达给客户服务部门以安排最佳的生产计划。这一项目的实施使公司在5年内实现了446.5%的投资回报率。

从2005年首届CIPPI奖的获奖案例中可以看出，几乎所有的获奖企业都只是试图使用JDF技术将企业内部印刷流程各个部分的设备联系起来，并与MIS系统连接，使生产信息和管理信息能够在整个印刷流程中顺畅地传递和共享，以提高生产效率。而这些举措也为这些企业带来了巨大的收益。

表1 2008第四届CIPPI奖获奖企业

奖项	获奖者
最佳技术革新奖	Print Plaza AG
最佳投资回报率和效率奖	第一名: Metzgerdruck GmbH
	第二名: Cox Target Media
最佳质量改进和客户响应奖	第一名: Associates Graphic Services
	第二名: Cox Target Media
最佳过程自动化应用奖	亚太区: Southern Colour (Vic) Pty Ltd.
	新兴市场: Pragati OffSet Pvt. Ltd.
	欧洲: Print Plaza AG
	北美: Cox Target Media



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...](#)
- 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出成就奖...](#)
- 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](#)

[【收藏】](#) [【打印】](#) [【回到顶部】](#)

相关文章: [【点击查看更多精彩内容】](#)

- [印刷辅助设备和技术的思考](#)
- [当前主流JDF解决方案一览](#)
- [从CI PPI 奖看JDF的应用与发展](#)
- [JDF联网的企业集成模式](#)
- [热点关注: 数码印刷已开始影响印刷产业](#)

看过本文的读者还看过:

- [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](#)