

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 > 出版分册

从IGAS 2007看印后发展新趋势

时间: 2007-12-22 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 郑爱玲

【内容提要】第18届日本国际印刷展览会IGAS 2007于2007年9月21~27日在日本东京国际会展中心举行,共有来自全球的550多家公司参展,参观人数超过12万人。“印刷媒体的未来——可靠性与发展”是此次印刷盛会的主题。

第18届日本国际印刷展览会IGAS 2007于2007年9月21~27日在日本东京国际会展中心举行,共有来自全球的550多家公司参展,参观人数超过12万人。“印刷媒体的未来——可靠性与发展(The Future of the Print Media Reliability & Progress)”是此次印刷盛会的主题,在这一主题之下,印刷领域相关厂商分别展示了其最新技术与成果。

印后作为整个印刷流程中的重要一环,日益引起业界的关注,吸引了众多印后厂商参展,海德堡、马天尼、柯尔布斯、地平线、芳野、正荣、MBO等众多知名印后设备供应商悉数亮相,向业界展示了其最新技术和产品。通过众多厂商的集体展示,印后发展的新风向也展露无疑。

CIP4 JDF贯穿全流程

在印刷产业链中,印后总是给人这样一种印象:似乎有点跟不上行业发展的脚步,总是要慢半拍。其实不然。之所以印后会给人这样一种感觉,是因为印后加工环节繁杂,供应商众多,水平参差不齐,最重要的是,印刷企业一直以来并不十分看重印后。

专为印前、印刷和印后加工工艺流程制定行业标准的国际组织CIP4在IGAS 2007展会上特开设JDF展馆,并举办了相关的技术研讨会,且展会现场很容易就能拿到的一本小册子则详细介绍了JDF的相关信息以及在IGAS 2007上提供JDF解决方案及技术的公司的具体展位。可以说,本次展会上,CIP4组织掀起了一股JDF风潮。这其中,当然不能缺少众多印后设备展商,地平线、正荣、Duplo(得宝)、MBO、马天尼、海德堡等展台上都贴上了

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文 技术文章



斯塔尔折页机评测



麦安迪总裁访中印所

征文大赛结果公布

[北京日报高速报纸胶印机采购项目签约](#)

[Beckhoff参加纽伦堡国际印刷包装展](#)

[融合与再造:数字时代的报业生存之道](#)

[北京华联印刷设立保密印刷中心](#)

[深圳全面开展印刷法规培训](#)

[北京印刷学院研发多种环保包装技术](#)

[国际纸业计划关闭三座造纸厂](#)

热销图书

热卖器材



中国标签产业年...

¥138 ¥104



包装材料学

¥48 ¥43



物流运输包装设计...

¥48 ¥43

- [印刷机械](#) [胶印故障判断与排除](#) ¥33 ¥31
- [印刷机械](#) [印刷设备与工艺](#) ¥45 ¥41
- [包装词典](#) [印刷专业英语](#) ¥36 ¥34
- [包装材料](#) [制桶工培训教程](#) ¥18 ¥14
- [印刷管理](#) [印刷国际贸易理论与实务](#) ¥39 ¥35

供求信息

更多

- [04网屏5055照排机](#)
- [网屏5055供片盒](#)
- [供应刮刮奖](#)
- [二手龙霸F-9000双激光照...](#)
- [网屏剑神5055激光照排机](#)
- [克里奥800V激光照排机](#)
- [切纸机](#)
- [覆膜机](#)
- [分切机](#)
- [编织袋纸箱印刷](#)



CIP4组织在IGAS 2007上的展台一角

实际上，在印刷行业的具体应用中，印后加工对CIP4及其JDF标准的应用还不多，但是国际知名印后厂商基本上都已经加入了这一组织，并且都正在朝着流程化的方向努力。

几年前，波拉Compucut裁切系统就采用了CIP3工作流程。通过工作流程将所有的印前工作站与整套切纸系统相连接，可大大减少操作时间，降低成本和劳动强度，综合效率是单独裁切机的200%以上，并且操作性能稳定，控制精度大幅度提高。

MBO公司的Navigator控制系统可通过网络实现折页机与印前及印刷设备之间的信息传递，其数据管理器还是一个可用于远程访问和控制的开放式数据库管理系统。利用数据管理软件，可将MBO折页机集成到一个与CIP3/CIP4和JDF兼容的工作流程中，实现计算机终端与装订车间多台折页机之间的连接。

CIP4数据延伸到装订设备，将在实际生产中发挥重要的作用。目前，已有许多新型裁切、折页及骑马订等设备加入了CIP4（CIP3）标准。再过几年，CIP4标准将被广泛应用在印后加工的许多流程中，使印前、印刷、印后三大环节得到最大程度的整合。

当然，要实现CIP4数字化工作流程，还需要许多配套条件，如网络化环境、能支持PPF/JDF文件传递和处理的设备、CIP4接口等，还需要建立集成化生产系统（CIM）和管理信息系统（MIS），将生产设备与CIP4系统联系起来。

通过IGAS 2007展会上CIP4的火热程度不难看出，即使是最为低调的印后领域，在其自动化进程中，也越来越向印前与印刷技术水平靠拢。尽管目前印后对于CIP4及JDF的应用进程还比较缓慢，但是大趋势已经摆在印刷行业面前，IGAS 2007上，各个展位上明显的CIP4标志便是最好的佐证。

PUR 环保趋势势不可挡

如今，PUR无疑已经成为印后领域的焦点。IGAS 2007上，凡是推出胶装设备的厂商几乎都同时推出了PUR上胶装置。展会上，参观者既能看到EVA胶订，也能看到PUR胶订的现场演示。

据参展商介绍，目前，在欧洲及北美地区，PUR胶的使用已经非常广泛，而日本以及中国则都处于刚刚起步的阶段。笔者看到，日本国内一些胶订设备生产商也纷纷推出了此类设备，他们对日本市场以及PUR非常有信心。

展会上，我们还能看到各种为胶订设备配套的PUR熔胶以及上胶装置。如芳野展出的121-28C型胶订联动线便配有两套上胶装置，一套为EVA热熔胶上胶装置，一套为PUR胶上胶装置，在展会现场通过相关演示可以看到，从EVA转换到PUR装置非常简单。地平线展出的BQ-470无线胶订机也可以将EVA上胶装置更换为PUR设备，此外，马天尼及日本厂商PBM也展出了可选配PUR上胶装置的设备，只是购买PUR上胶装置的成本要高一些。

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

印刷技术



- 1 数码印刷环保吗？
- 2 各国印刷业最新数据快报
- 3 国内外商业印刷防伪市场综述
- 4 再谈票据防伪印刷
- 5 版纹与超线防伪技术探讨
- 6 数字防伪技术浅析

[→ 订阅](#) [→ 更多](#)

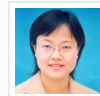
在线阅读 * [喷墨印刷技术在电子行业的应用趋势](#) ¥2

推荐名家

更多



殷幼芳



吴鹏



殷庆璋



王德明

程康英 宁荣华 万晓霞 谭俊屹 王强 陈浩杰 刘峰 魏志刚
冯昌伦 傅钢 蔡吉飞 齐福斌 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



印前打样面面观

[海德堡印刷机故障实例与日常维修](#)
[高斯品牌印刷设备技术与故障大盘点](#)
[喷绘印刷技术 数码印刷的新看点](#)
[印刷纸张 您了解多少？](#)

点击排行

- 1 [CTP设备热点机型科印网推荐](#)
- 2 [第八届《印刷技术》全国有奖征文大赛评审大会今日召开](#)
- 3 [“印刷领域新技术演讲活动”在中印集团举行](#)
- 4 [第八届《印刷技术》全国有奖征文大赛获奖结果新鲜出炉](#)
- 5 [方正雕龙助力大连金华光勇攀高峰——访大连金华光...](#)
- 6 [数码印刷为您增值——中印集团“印刷领域新技术演...](#)
- 7 [印刷业“环保战”已打响 依艾斯油墨争做先锋](#)
- 8 [高术关注CTP在中国的应用并涉足CTP版材业务](#)
- 9 [英国第一台柯达NexPress SE 3600数码印刷机落户](#)
- 10 [印刷工业出版社10月巨献《光辉印迹——新中国60周年...](#)



地平线公司的PUR装置



PBM公司的PUR无线胶订机



芳野无线胶订联动线的PUR选配装置

在展会上，许多参展商的演讲以及展示都与PUR相关，他们介绍了PUR的种种优点：胶层薄，展开度及牢度强，环保等。其最重要的特点便是其具有超强的黏结性，可使书籍完全展开，PUR涂胶的推荐厚度为0.01英寸（0.0254mm），比标准的EVA热熔胶柔软许多，这一性能使PUR装订的书刊无须手压即可很好地平摊开来且不易断裂。对于某些类型的书籍，如指导手册、说明书等，具有良好的平摊性是非常重要的。

当然，PUR的应用将会给精装带来更多益处。因其出色的摊平性和牢固度，部分锁线装订将逐渐被PUR所取代。据了解，通常采用锁线、上胶、扒圆的工艺生产的圆脊精装书，在欧洲印刷企业都在铣背之后采用PUR胶进行黏结，由此至少可以节省30%~40%的成本。

但同时也使人不免有些担忧，毕竟无论是PUR上胶设备，还是其本身的价格，都要高出目前广泛应用的EVA胶好几倍，这是最大的一个门槛，也是一个非常不容易逾越的门槛。此外，PUR给印后带来的一些技术难题也让人们或多或少心存疑虑。

在中国，许多胶黏剂生产商及印后设备生产商都在努力推广PUR技术，在国内近期的印刷展会上我们也可略见端倪，只是PUR发展一直起色不大。

其实，新技术推广的过程中肯定会遇到这样或那样的难题，越是具有革命性的技术越是如此。从IGAS 2007上看，印后厂商不约而同对PUR技术给予的巨大关注可以预见，PUR将在这些印后厂商的大力推动下迎来一个新的发展契机。

[支持一下](#)[【收藏】](#) [【打印】](#) [【回到顶部】](#)**相关文章:** [【点击查看更多精彩内容】](#)

- [关注印后加工中PUR胶的应用与发展](#)
- [书刊胶订加工中的问题分析](#)
- [印后巨擎 马天尼](#)
- [印后专家王淮珠寄语印后技术人才培养](#)
- [热熔胶使用经验点滴](#)

看过本文的读者还看过:

- [喷墨印刷发展的助推力](#)
- [20招救活CTP系统](#)
- [数码印刷环保吗?](#)
- [各国印刷业最新数据快报](#)
- [国内外商业印刷防伪市场综述](#)

产品评测 [更多...](#)

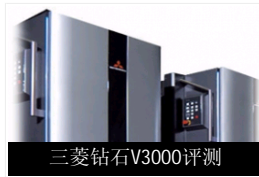
斯塔尔折页机评测

- [豹驰Leopard800 CTP](#)



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](#)

产品推荐 [更多...](#)

- [卷筒纸胶印机 | YP4787G 型卷筒纸平版印刷机](#)
- [照排机 | 刀神6120照排机](#)
- [上光机 | KP-1000/1200/1400/1600 UV 全自...](#)
- [分切机 | WIN-FQ20票据分切机](#)
- [其他印前设备 | 电脑控制一体式平洗柔版机](#)
- [模切烫金压痕 | WT-1新产品手动增压烫金机...](#)
- [模切烫金压痕 | ML-1300/1400/1500超全开...](#)
- [放大镜 | SKS 刻度放大镜9X](#)
- [其他印前设备 | CDI Spark\(锐闪\) 2120](#)
- [切纸机 | QS70 三面切书机](#)