

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

搜索

高级搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 出版分册

CTP技术稳健发展——从2008年展会看CTP技术

时间: 2009-01-01 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 何峰

【内容提要】2008年全球印刷业因为几大行业展会的召开而显得异彩纷呈。虽然CTP技术作为一项成熟技术,在展会上没有成为绝对的主角,但是在如drupa2008和IFRA Expo 2008等几大国际性展会中,CTP的表现还是可圈可点,并且呈现出一些新的趋势。

2008年全球印刷业因为几大行业展会的召开而显得异彩纷呈。虽然CTP技术作为一项成熟技术,在展会上没有成为绝对的主角,但是在如drupa2008和IFRA Expo 2008等几大国际性展会中,CTP的表现还是可圈可点,并且呈现出一些新的趋势。

CTP发展现状

CTP在20世纪80年代出现后,经过一段时间的发展,直到drupa1995才出现在聚光灯下,引来无数关注。最先面世的是来自Kodak和Creo的CTP,多数采用绿色可见光CTP系统。在接下来的drupa2000和drupa2004两届展会中,有许多新的CTP设备及其版材亮相,更大地吸引了公众眼球。可以说在这3届drupa展会中,最主要的新产品都是CTP。现在,CTP可以说已经以其在全球各地的高占有率成为一项成熟技术。然而2008年的各大展会中来自CTP的新产品信息却较少,大部分新产品发布均集中在数码印刷领域,尤其是喷墨印刷领域。

为什么会出现这样的情况,难道在这个市场没有新的CTP技术出现了吗?据相关统计报告数据显示,在过去的13年间,CTP市场一直处于增长态势,而今其增长速度逐渐放慢,每年卖出的新设备越来越少。这种情况突出体现在北美、西欧、日本和远东部分地区,在这些地方的大多数印刷厂中,CTP都已经建立了牢固的根基。现在购买CTP的主要力量是上述地区的小型印刷厂,以及分布在巴西、俄罗斯、印度和中国这些新兴印刷市场中的印刷厂。欧美市场现在则处在用新型高性能CTP设备取代第一、第二代设备的时期。

drupa2008上的CTP技术回顾

虽然drupa2008又称为“喷墨drupa”,但在喷墨印刷大放异彩的同时,CTP技术在成熟中的不断改进也不容忽视。

1. 胶印CTP设备及版材

(1) 胶印CTP设备

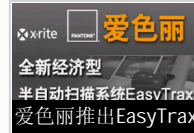
在大多数商业CTP中,热敏CTP占据了牢固的市场地位。其中,Screen通过自身销售渠道和OEM厂商成为市场上销售CTP设备最多的厂商,Kodak也保有其强势地位,但这2个厂商在drupa2008中均没有推出CTP新技术,只是在原有技术的基础上改进了幅面和速度方面的

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文

技术文章

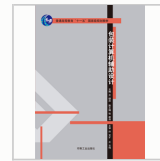


印企税收等优惠政策

- 兆迪公司举办广州岭美印刷机培训活动
乐凯二胶当选印协柔印分会副理事长单位
十年形影相随 印刷工人鉴证报纸成长
石景山印刷业审批等事项可“一厅办理”
方正阿帕比获国家部委与北京市多项大奖
中国数字阅读市场达750亿 成新增长点
明年泰国印刷业将加大外单接收力度

热销图书

热卖器材



包装计算机辅助...

¥42 ¥38



印刷科技实用手...

¥180 ¥162



德汉印刷与包装...

¥35 ¥32

- 技工教材 拼晒版与打样实训教程 ¥14 ¥13
印刷材料 现代印刷材料 ¥21 ¥17
印刷机械 海德堡速霸胶印机常见问题与... ¥25 ¥23
印刷技术 印刷色彩学(第二版) ¥36 ¥32
包装技术 包装色彩学(第二版) ¥20 ¥18

供求信息

更多

- 水性哑光油 水性磨光油
丙烯酸固体树脂 通用型水性上光油
gluedots可移胶点 gluedots无痕可移胶
gluedots点点胶 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

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 绿色印刷在行动
2 国内纸张市场评析
3 出版印刷用纸发展趋势及市场分析
4 纸张涂布技术探讨
5 纳米技术在纸张中的应用
6 低定量涂布纸和超级压光纸对比分析

→ 订阅 → 更多

性能。Heidelberg的Suprasetter可能是拥有最先进热敏成像技术的CTP设备了，其在drupa2008中新推出了多款大幅面高速CTP设备。

drupa2008中出现的CTP设备多数是紫激光CTP设备，大部分采用Agfa和Fujifilm的新型免处理版材。这些版材主要针对商业印刷企业，不过Agfa此次的主要销售成果是奥地利报纸印刷企业Mediaprint Zeitungsdruckerei购买了11台Agfa Advantage CTP设备，以替代原有的8台Agfa Polaris绿激光CTP设备。Agfa Advantage采用新型Agfa N92VCF免处理版材。这可能是报业第一次尝试对版材采用免化学药剂方式处理。

(2) 胶印CTP版材

drupa2008上，胶印CTP版材新品也惹人关注。Toray展示了其新型Innova无水免处理CTP版材；Konica Minolta介绍了其新型热敏版材Duros HST，以及其准备进军免处理紫激光版材领域的产品Replica。

此外，drupa2008还带来了无须专门CTP设备的版材。来自以色列的VIM Technologies介绍了其将在2009年上市的新型环保版材VIM JT Directz。该版材可采用标准油墨在Epson喷墨打印机上直接“成像”，油墨与版材表面涂布的物质起反应，从而形成干燥的亲墨疏水表面。这意味着一台打印机将既可以打印样张，也可以打印版材。此外，VIM Technologies也介绍了用于无水印刷的DP-S免处理版材，它能够在任何标准配置的热敏CTP上成像。

(3) 胶印CTP中的“中国”力量

drupa2008上CTP方面的发展，也有来自中国的亮点，而且在设备和版材两个方面都有。在热敏版材方面的新势力有乐凯二胶的华光版，还有成都新图的FitXtra和FitECO免处理版材；在紫激光版材方面，有乐凯二胶的华光紫激光版材。在设备方面，杭州科雷带来了CRON热敏CTP商报两用设备，北大方正也展示了其新型雕龙紫激光CTP。

2. 柔印CTP设备及版材

胶印CTP的多种技术均已成熟，已没有很大的开发空间。不过在柔印CTP领域却给人耳目一新的感觉。

如今，柔印CTP在欧美纸盒加工企业中已经建立了稳固地位。该领域的主要供应商是提供Cyrel版材的DuPont，它与EskoArtwork建立了成功的合作关系，EskoArtwork的Cyrel Digital Imagers (CDI)是目前此类市场上销售量最大的产品。

当然，此类市场上也有其他如Kodak、MacDermid等柔印CTP设备及版材。drupa2008展会中，就出现了挑战DuPont与EskoArtwork领导地位的3款新产品。而EskoArtwork也不甘示弱，带来了新的CDI成像设备，大幅提高了柔印生产效率和质量。

(1) Kodak发起的挑战：Flexcel NX版材和Flexcel Digital Flexographic系统

drupa2008中Kodak推出的新产品Flexcel NX版材和Flexcel Digital Flexographic系统，声称可为柔印带来胶印质量。这项技术采用的引擎与Trendsetter胶印CTP基本相同，但是增加了一个碎片收集系统。这款CTP也可以采用胶印版材，因此对于既有胶印业务也有柔印业务的用户来说，是不错的选择。

(2) MacDermid发起的挑战：柔印CTcP

柔印CTP版材的第二大供应商MacDermid也开发出一种新的版材，其感光度比其他版材要高。Macdermid与瑞士的CTP供应商Luscher组成联盟，采用其CTcP设备对MacDermid的版材进行制版。Luscher的CTcP设备采用大量紫激光二极管对传统版材进行曝光，如此强大的曝光功率可以直接作用于该版材，这确实是一次真正的突破，可以定义为柔印CTcP。MacDermid还同BasisPrint合作，计划在2009年初将相关产品推向市场。

在线阅读 [深圳 数码与传统印刷并进](#)

¥1

推荐名家

更多



强永胜



王德茂



杨金溪



王禄旺

黄小建 黄山 丁一 吕进发 邱发奎 王德明 蒲嘉陵 祝志澄
吕理哲 马平东 蔡成基 严晨 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



[喷墨印刷 数码印刷发展新看点](#)
[印刷企业发展必备利器：大幅面印刷机](#)
[报纸印刷常见故障排除与技术经验分享](#)
[印前用显示器采购指南全攻略](#)

热点

今日

本周

本月

- 1 [加快振兴中国印刷业的步伐](#)
- 2 [国家新闻出版总署领导莅临中国印刷科学技术研究...](#)
- 3 [UVCTP异军突起 预计2009年市场份额将达15%](#)
- 4 [技术人才紧缺 印刷等众多行业岁末闹“人荒”](#)
- 5 [界龙实业拟投资4600万 设立御天包装印务分公司](#)
- 6 [义乌创意园“藏龙卧虎” 数码印刷尽显实力](#)
- 7 [北人印刷机械股份有限公司策划重组股票今日停牌](#)
- 8 [深圳劲嘉用11000万闲置募集资金补充流动资金](#)
- 9 [江西南昌市将打造出版印刷等七大文化产业基地](#)
- 10 [科雷董事长项建龙获“印刷行业百名科技创新标兵”...](#)

上一页

1

2

下一页



支持一下

【收藏】 【打印】 【回到顶部】

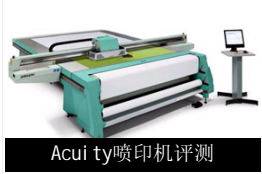
相关文章: 【点击查看更多精彩内容】

- [报业CTP印版的图文质量控制](#)
- [文新集团印务中心: CTP引领成长路](#)
- [访方正电子服务部总经理徐立东](#)
- [CTP设备租赁问答](#)
- [CTP时代立体印刷能否加快发展步伐](#)

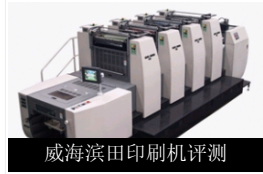
看过本文的读者还看过:

- [数字印刷中XML和PDF流程整合探讨](#)
- [UV印刷技术](#)
- [形状渐变型网点的设计与传递特性测试](#)
- [数字打样](#)
- [国产龙骨传送线通过鉴定](#)

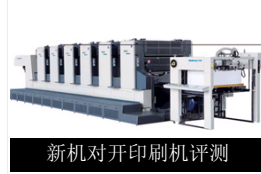
产品评测 更多...



- [波拉裁切机产品评测](#)



- [斯塔尔折页机评测](#)



- [樱井75SDw/SDP评测](#)

产品推荐 更多...

- [其他印后设备](#) | [MSQ-C型端面磨刀机](#)
- [卷筒纸胶印机](#) | [BEIREN 60A卷筒纸平版中型...](#)
- [油墨](#) | [珠光油墨](#)
- [其他印后设备](#) | [MF-65中条机](#)
- [放大镜](#) | [50倍笔式放大镜\(带刻度\)](#)
- [油墨](#) | [感光变色油墨](#)
- [其他印后设备](#) | [LY-330SKJ书本上壳机](#)
- [单张纸胶印机](#) | [YP2B1K/M大对开双色平版印刷机](#)
- [其他辅助器材](#) | [调色名人-小型\(B\)](#)
- [折页机](#) | [DZ430 折页单机](#)