

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

柯达NexPress2100彩色数码印刷机标准化管理 (上)

时间: 2008-08-30 来源: 科印传媒《数码印刷》 作者: 殷幼芳

【内容提要】标准化的重要意义是改进产品、过程和服务的适用性。柯达 NexPress2100彩色数码印刷机的标准化管理, 是对输入、显示、输出设备进行标准化实施, 保证色彩信息传递过程中的稳定性、可靠性和可持续性, 达到最佳的色彩控制和质量管埋。

概念与定义

1. 标准化的概念

我国1996版的GB3935标准中对标准化的概念做了如下定义: 为在一定的范围内获得最佳秩序, 对实际或潜在的问题制定共同的和重复使用的规则的活动。这些活动包括制定、发布及实施标准的过程。标准化的重要意义是改进产品、过程和服务的适用性。

柯达NexPress2100彩色数码印刷机的标准化管理, 是对输入、显示、输出设备进行标准化实施, 保证色彩信息传递过程中的稳定性、可靠性和可持续性, 达到最佳的色彩控制和质量管埋。

2. 高端彩色数码印刷的概念

高端彩色数码印刷不等于彩色数码打样, 也不能认为什么样的打印机都可以叫数码印刷机。高端彩色数码印刷就是借助数码技术实现了精品印刷所需求的规范、质量、服务的即时性。在“高端彩色数码印刷”的概念中, 彩色精印是根本, 因为它要遵循一定的精品印刷规范和标准, 包括硬件性能、软件功能、流程便捷、质量标准和服务标准等。

柯达NexPress2100高端彩色数码印刷的标准是:

- (1) 与传统彩色胶印相近的品质;
(2) 与传统彩色胶印接近的介质范围;
(3) 与传统胶印相近的批量化生产;
(4) 与传统胶印类似的高速印刷;
(5) 与传统胶印同样的长时间运行;
(6) 与传统胶印一样的色彩管理;
(7) 与传统胶印机类似的耐久性;
(8) 比传统印刷简化的工作流程;
(9) 比数码打印完善的服务内容。

3. 印刷图像复制的定义

印刷图像复制的定义为: “印刷图像对原稿复制的忠实性”。也就是说, 做到对原稿(电子文件)的忠实还原, 是属于印刷复制的范畴。

柯达NexPress2100是一个系统, 对它的控制应当以系统性的角度来体现。理想的彩色复制系统能够实现以下目标:

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文 技术文章



曼罗兰日本考察之旅



中国印刷技术协会商业票据印刷分会 票据分会成立十周年

印前现状的思考

- 龙港印博会印刷机件现场交易3612万
在北京印刷行业开展诚信企业评估的通知
《朱镕基答记者问》畅销被盗印 捕2嫌犯
湖南岳阳市印刷工业科技园落户君山区
冷冻食品包装面临的问题及其对策
辽宁沈阳开查违法商标印刷企业
印前现状的思考及未来看点

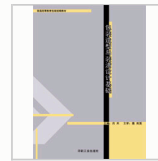
热销图书

热卖器材



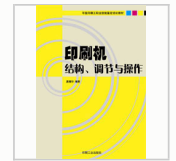
包装材料学 (" ...

¥29 ¥26



包装造型与装潢...

¥26 ¥23



印刷机结构、调...

¥42 ¥38

- 包装技术 包装色彩学 (第二版) ¥20 ¥18
包装材料 制桶工培训教程 ¥18 ¥14
印刷机械 平版胶印印刷机械 ¥21 ¥19
印刷材料 平版印刷工 ¥35 ¥33
包装技术 软包装材料及复合技术 ¥29 ¥28

供求信息

更多

- 单头钻孔机 纸盒贴角机
台式胶水机 压痕机
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 供应刮刮奖

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 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

(1) 达到符合精品质量的标准;

(2) 屏幕显示能与干式油墨印品相匹配,基本达到“所见即所得”;

(3) 数字文件与正式印刷的一致性。

本标准第一步做到实现上述目标,保证用户对原稿(电子文件)的忠实还原。

第二步做到培训用户对非适性原稿的技术加工和艺术处理,达到优于原稿,甚至超越客户的期望,这属于数码印刷复制再创作范畴。

机器硬件及稳定的标准

柯达NexPress2100彩色数码印刷机是一台具有胶印机功能、坚固、采用重金属制造、设计精密和高负荷智能化的机器。它为实现色调一致而添了机器内部动态、封闭的环境控制循环系统。

1. 机器的特点

(1) 柯达NexPress2100彩色数码印刷机具有独特的构造——超过40多个部件和组件为操作员可更换部件(ORCS),具备用户可维修性。

(2) 柯达Nexstation前端控制系统包含了柯达NexPert操作员维持支持系统——一种尖端的在线技术资源,它不仅能识别问题,还能通过提醒操作员检查或更换ORCS预防问题的发生。

(3) 该机允许操作员不用特殊工具就能快速更换成像滚筒、橡皮滚筒和许多其他部件,使操作员能快速简便地进行日常维护,以及有效地记录和管理ORC存货。

(4) 独特的橡皮滚筒

该机之所以能保持印刷效果的一致性,其关键因素是采用与胶印机类似的橡皮滚筒,因而可以在多种质地的纸张上印出高品质的图像。同时使成像滚筒与纸张粗糙的表面不接触,可以延长成像滚筒的寿命。

2. 机器规格的标准

(1) 印刷速度(单面4/0或5/0)

每小时4200页A4,每小时3840页C4,每小时2880页B4,每小时2100页A3,每小时1920页B3。

双面印刷速度(4/4或5/5)是单面打印速度的一半。

(2) 成像技术:干粉电子成像600dpi;多位深。

(3) 成像规格:最大340mm×510mm(13.4英寸×20英寸)。

3. 机器稳定的标准

保证NexPress2100数码印刷机和印品质量的稳定是关键,应做到以下几点。

(1) 保证机器运转标准

精心做好机器的日常保养,5万印量保养,线性标准,(内容详见相关手册),使机器处于最佳工作状态。

(2) 保证封闭环境标准

柯达NexPress2100彩色数码印刷机具备自有的空调器,从而保证了恒温、恒湿、清洁的封闭环境,使电子成像过程获得很好的稳定性,应定期做好维护保养,达到标准的要求。确保机器运作时内部保持温度21℃,湿度35%的状态。

上一页

1

2

下一页



支持一下

推荐名家

更多



冯昌伦



蔡吉飞



李永强



陈俊江

曹从军 刘昕 冯昌伦 杨金溪 王建清 陈浩杰 李永强 王强
宁荣华 张林桂 齐福斌 陈啸谷 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



高斯设备大盘点

[喷绘印刷技术 数码印刷的新看点](#)

[印刷纸张 您了解多少?](#)

[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](#)

点击排行

- 1 [海德堡印刷机故障实例与日常维修](#)
- 2 [两年内数字印刷将占半壁江山 喷墨印机人气高](#)
- 3 [CTP技术优势逆市创商机——柯达CTP应用技术研讨会...](#)
- 4 [曼罗兰“PIQ高品质印刷伙伴活动”之日本考察之旅](#)
- 5 [印前现状的思考及未来看点](#)
- 6 [贵州省最大包装印刷基地落成启用](#)
- 7 [龙港印博会印刷机件现场交易3612万](#)
- 8 [高端印刷包装生产线入驻西安](#)
- 9 [第61届法兰克福书展闭幕](#)
- 10 [辽宁沈阳开查违法商标印刷企业](#)

相关文章: [【点击查看更多精彩内容】](#)

- [柯达 百炼成钢](#)
- [数码未来 柯达创造](#)
- [关注柯达 关注数码印刷的未来](#)
- [柯达亮相China Print 2009](#)
- [Steve Green 2009柯达中国](#)

看过本文的读者还看过:

- [数字打样技术的新发展](#)
- [向印刷要结果](#)
- [数字打样技术发展现状](#)
- [远程打样的探讨和应用](#)
- [数字打样使用体会](#)

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...

- [糊盒机](#) | [TS-1000W\(sp\)\(sv\) 自动高速糊折盒机](#)
- [柔印机](#) | [YT4210不干胶标签印刷机](#)
- [切纸机](#) | [QS70 三面切书机](#)
- [化学材料](#) | [普德康 205B](#)
- [星光牌P-4型轻印刷专用阳图版](#)
- [覆膜机](#) | [高精度复膜\(过胶\)机](#)
- [分切机](#) | [QFJ1100-2800C型多功能微控制分切机](#)
- [其他印后设备](#) | [BMA3-8印后配订折裁联动生产线](#)
- [其他印后设备](#) | [FXC-212C 激光切割机](#)
- [单张纸胶印机](#) | [FYS92B对开高速双面印刷机](#)