

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

合理使用印刷设备

时间: 2009-02-01 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 陈荣

【内容提要】印刷设备投入使用后,最重要的工作就是设备的维护、保养和修理。在这一阶段,应该做到合理使用设备,并在掌握设备磨损和故障发生规律的基础上,制定科学的维护、保养修理方法和制度,以保证设备具有良好的状态以及生产的顺利进行。

印刷设备投入使用后,最重要的工作就是设备的维护、保养和修理。在这一阶段,应该做到合理使用设备,并在掌握设备磨损和故障发生规律的基础上,制定科学的维护、保养修理方法和制度,以保证设备具有良好的状态以及生产的顺利进行。

合理使用设备是保证设备经常处于良好状态的一项重要措施。合理使用设备,可以减少设备的磨损,提高设备利用率,充分发挥设备效能,提高使用效果。为此,应做好以下工作。

1. 生产任务的合理安排

根据印刷设备配置和特点安排适当的生产任务。既要做到物尽其用,避免不必要的设备闲置和浪费,防止“大机小用”、“精机粗用”的现象发生,又不要让设备过度使用、长期超负荷运转,以免影响设备的使用寿命。

2. 印刷设备的合理操作

要做到这一点,首先要有合格的操作者。操作者必须具备相应的文化水平和素质,较强的理解能力和接受能力以及较好的身体条件。要具有“会使用、会保养、会检查、会排除故障”的能力;其次要建立、健全并严格执行设备使用的规章制度,如岗位责任制、设备操作规程、维护保养制度、交接班制度等,操作者必须做到“管好、用好、维护好”设备;再次,要强化职工正确使用和合理维护设备的意识,让操作者懂得合理使用和维护设备是其应尽的责任。

3. 创造良好的使用环境

良好的环境是合理使用设备的条件之一,因为只有有良好的使用环境中,才能保证设备的正常运转,延长使用寿命,实现安全生产。为此,一方面要为设备配置必要的硬件设施,如温湿度控制,以及必要的防护措施等;另一方面要强化车间现场管理,做到工作环境清洁卫生,光线适度,各种配套设施布置合理有序。

4. 印刷设备的良好维护和保养

良好的设备维护和保养是保证设备正常运转和产品质量的关键。生产任务完成后,操作者应检查设备并做好清洁卫生工作。建议设立维护班,负责处理设备使用过程中遗留的问题,按照维护保养制度制定的时间和项目进行设备的保养工作。笔者所在印务公司设立维护班以来,近几年设备完好率在99.5%以上,有效保证了产品的时效性和质量。

5. 做好印刷设备的日检、周检和年检

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
- 丙烯酸固体树脂
- gluedots可移胶点
- gluedots点点胶
- 供应优惠粉箱白色烫金纸
- 供应进口银色烫金纸
- 水性磨光油
- 通用型水性上光油
- gluedots无痕可移胶
- 供应优惠粉箱红色烫金纸
- 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



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

→ 订阅 → 更多

在印刷设备使用过程中，其零件会产生磨损、震动、疲劳、腐蚀等现象，使用设备产生有形磨损。具体表现为零部件原始尺寸或形状的改变、公差配合性质的改变、零件的损坏等。其有形磨损分为3个阶段：初期磨损阶段、正常磨损阶段和急剧磨损阶段。

(1) 初期磨损阶段。即俗称的磨合期，由于制造方面的原因，零件光面光洁度不高，还可能有氧化、脱碳层存在等原因，导致设备磨损速度较快，但这一阶段时间较短。

(2) 正常磨损阶段。由于零件摩擦面光洁度适宜，设备处于最佳运行状态。在此阶段要精心维护，合理使用设备以最大限度延长设备的使用寿命。

(3) 急剧磨损阶段。零件磨损到一定程度后磨损速度急剧加快，使设备正常运转受到影响，甚至发生损坏和事故。

根据以上3个阶段的特点，操作者在相应阶段应进行相应的维护、保养和修理工作。

日检由操作者负责完成，其具体工作为班前的检查和准备工作以及设备运行过程中的检查，包括关键部位的声响、震动，油温和油压，水温和水压是否正常，班后对设备进行必要清洁、擦拭、润滑、紧固和调整，并做好记录工作。

周检由车间管理人员协同操作人员完成，具体工作为定期对设备状况进行全面检查和测定，查明设备不正常运转的原因，做好相关记录，并进行定期的考核奖评。

年检由设备管理部门协同设备制造商技术人员完成，具体工作为检查设备规定的年检项目，排除设备存在的隐患，做好情况记录。

6. 建立印刷设备档案

印刷设备档案包括各种随机的图纸、操作手册、配套设备的说明书及设备运行后所做的各种记录。设备运行后，每天班后由负责人做好运行记录，具体包括：出现的故障及处理方法、零部件的调整或更换、耗材的使用量、润滑油定时的更换或添加。印刷设备档案应由专人负责保管。

7. 引进先进的印刷设备管理模式

近几年国内许多印厂引进了ISO9001：2000质量管理体系和ERP印务资源管理系统，更加科学地规范了印刷设备的管理。



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](#)】

- [国产凹印机发展历程回顾](#)
- [北人与中国民族印刷设备业的发展道路](#)
- [访曼罗兰上海公司总经理刘岸明](#)
- [给印刷设备请个电子管家](#)
- [苍南印刷业新一轮“设备潮”探因](#)

看过本文的读者还看过：

- [提高印品质量 从印前抓起](#)
- [一个非典型印刷企业的培训样本](#)
- [纸张印刷适性对印刷品质量的影响](#)
- [天然材料用于绿色包装大有可为](#)
- [胶印油墨常用助剂使用方法](#)

产品评测 更多...

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. [技术人才急缺 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...](#)



Acuity喷印机评测



威海滨田印刷机评测



新机对开印刷机评测

▪ [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](#)