

提高服装设备的保养与维修质量的措施研究

李玉生

(山东服装职业学院, 山东 泰安 271000)

摘要: 为了提高服装设备的维修保养, 本文结合当前市场情况, 从存在问题, 必要性, 措施三个方面具体分析, 有效推进服装设备使用的有效性和质量的保证性, 从而提高服装设备运行质量和效果。

关键词: 服装设备; 保养与维修; 质量服务

随着我国经济突飞猛进的增长, 近年来, 各行各业借助经济与技术发展的东风, 不断改进生产技术与设备, 研发新产品, 升级产业模式, 在不断变化的市场竞争中寻求新生机。服装生产行业属于我国传统生产制造行业, 在新经济形态下面临着新的挑战, 尤其是服装设备的保养与维修是服装生产的重要环节。从目前市场来看, 服装设备的保养与维修存在许多问题要及时解决, 如: 保养与维护制度不完善; 相关人员的保养维护意识较弱; 设备管理工作不到位等等, 本文将针对这些问题, 提出相关的解决办法, 以供将服装设备的保养与维修在服装生产过程中能到改善, 提高劳动生产率及生产质量, 也为行业提供一定的参考价值。

一、服装设备的保养与维修过程中存在的问题

(一) 保养与维护制度不完善

当前我国在服装设备的使用和管理上, 主要是依靠国家制定相关法规来进行规范。但由于缺乏有效的监督手段, 导致很多企业对于服装厂机器的操作人员并不是十分熟悉, 从而造成了一些浪费, 给工作人员带来一定的安全隐患。这种没有定期维护保养, 以及并没有按照说明书进行正确地安装、调试和检修的现象一直存在, 这不仅严重影响着设备运行的正常状态, 同时也不利于企业获得经济效益, 降低产品质量。因此, 必须要建立一个完整的管理制度, 使每个人都能清楚地了解设备的工作原理, 明确自己所承担的责任和义务, 以确保机械设备能够安全高效地运转。

(二) 相关人员的保养维护意识较弱

企业相关人员的保养维护意识较弱是造成设备损坏和事故频发的重要原因之一, 而目前大部分企业对于设备的维修保养还停留在被动维修的阶段。在大多数情况下, 这些员工只是根据机械手册或机器说明书来进行简单的检查和调整, 这样做虽然可以避免不必要的损失, 但是却很难保证设备的良好状况。如果不能及时掌握故障所在位置, 就有可能出现更多的问题。同时由于企业内部设备使用人员的技术水平有限, 无法及时发现和排除各种隐患。另外, 有些管理人员忽视设备日常养护, 或者根本没有意识到设备在日常养护中应该注意些什么。在遇到设备故障时, 往往会忽略一些小细节, 导致设备的性能得不到充分发挥, 甚至还会因为一些小错导致设备报废。所以, 企业应加强对设备的日常养护和维修管理工作, 增强其责任心, 不断学习专业知识, 提升自身技术技能水平, 提高工作效率, 减少设备的故障率, 为企业创造更大的价值。

(三) 设备管理工作不到位

许多企业在进行服装设备的管理时, 只注重生产环节中的具体作业要求, 而忽略了生产过程的各个环节, 尤其是设备的保养和维护, 使得服装设备一旦发生问题, 就需要投入大量的人力和物力, 使得企业的经营效率降低, 这中做法使得企业的整个生产周期始终处于一种“被动”的局面, 不利于企业的稳定发展。在

设备发生故障时, 很多企业一般只能通过人工检查、修理、更换零部件等方式解决, 这样不但浪费大量人力物力, 而且容易造成设备的长期闲置。并且, 在实际生产中, 还有很多企业为了节省人力成本, 常常将生产车间设在远离厂区较远、交通不便、环境较差的地方, 使得设备的运行很容易遇到问题, 从而降低了产品的质量, 增加了生产成本。这不仅严重影响了产品质量, 也给企业带来了一定程度上的经济损失。这都是由于企业服装设备管理工作不到位造成的, 只有重视并做好企业服装设备管理工作, 才能从根本上解决企业存在的问题, 实现经济效益与社会效益双丰收。

二、提高服装设备的保养与维修质量的必要性

第一, 服装设备作为企业生产的重要组成部分, 它具有较大的技术含量。服装设备的正常运行直接关系到企业的安全生产及经济利益的实现, 因此必须要高度重视服装设备的维护和维修工作, 保证服装设备的良好运行, 以保障企业的生产活动顺利进行。第二, 服装设备在生产过程中难免会受到外界因素的干扰, 特别是恶劣天气以及人为因素的影响, 致使服装设备出现各种异常状况, 如果不能及时采取措施予以处理, 将会对企业生产经营产生不利的影响。第三, 随着市场经济的发展, 越来越多的企业进入市场参与市场竞争, 竞争日益激烈, 这些因素都会导致服装设备出现各种各样的缺陷, 若得不到及时处理的话, 势必影响企业的正常运营, 甚至威胁到企业的生存与发展。第四, 随着人们生活水平的逐渐改善, 对于服装品质的需求有了更高的追求, 所以需要不断地更新完善服装设备, 使其能够满足消费者日益增长的消费需求, 为企业创造更大的价值。第五, 服装设备管理的好坏, 直接影响企业的整体形象。因此, 加强服装设备的管理, 确保企业服装设备处于最佳状态, 就显得尤为重要。第六, 服装设备的日常使用情况是衡量一个企业管理水平高低的重要依据, 只有掌握了正确有效的使用方法和措施, 才可以更好地发挥设备的效能。因此, 加强服装设备的日常使用管理, 提高设备的工作效率, 降低设备的故障几率, 从而延长服装设备的使用寿命, 才能够达到提升企业综合竞争力的目的, 同时也有利于企业自身的可持续发展。总之, 服装设备的使用环境、机械设备的结构特点等都决定了服装设备在长期的运转下, 必然会发生一些故障现象, 如机械振动、机械噪音、磨损或变形、润滑不良等, 而这些故障往往又给企业带来经济损失, 严重时还可能造成人员伤亡事故。因此, 为了保证服装设备的正常运用, 应该做好相关方面的管理工作, 并将故障隐患扼杀在萌芽之中, 避免不必要的损失, 以保障企业的健康稳定运行。

三、提高服装设备的保养与维修质量的措施

(一) 严格落实保养与维修制度

一方面, 企业在生产经营的过程中要制定严格的服装设备保

养与维护制度,如:企业缝纫机的使用以及保养规定,并严格落实车间缝纫机使用人员的日常保养和维护情况,做到有备无患。在日常的检查中,还要对各种零部件进行必要的检测,及时解决存在的问题,以便于更好地为服装制造提供服务,保证服装产品的安全及性能。另一方面,企业应当建立健全各类培训机制,让员工熟练掌握有关知识,为服装设备的使用创造良好的工作条件。同时,要建立完善的服装设备维修队伍,配备合适的服装设备维修员,负责服装设备的检修,使之成为一名合格的专业技术人员,不断满足服装设备的维修需要。

(二) 确保企业服装设备的保养维护方法科学合理

服装企业在对企业内部的服装设备进行维护和管理的过程中,应根据不同时期服装加工工艺和设备状况来确定合理的操作方式和操作方法。首先,要选择适合自己的操作程序,这样才能减少因不恰当操作所导致的安全隐患,从而最大限度地保护自己的人身安全;其次,要按照正确的操作流程去执行操作要求,这样才能保证服装加工顺利进行;最后,要注意观察机器是否有异常声音出现,如果发现故障就必须及时处理。服装设备的清洗与保养服装设备的清洁是一项十分重要的工作,其目的是防止衣服上的污渍、油渍等物质进入到设备内,进而影响服装加工的效果和质量,并且也能起到一定的防污作用。因此,服装企业应加强对服装设备的清洗工作,特别是对缝纫机械来说更是如此。清洗时,要采用适当的清洗剂进行清洗,一般用中性洗涤剂或漂白粉溶液清洗即可,对于一些特殊的部位则可用碱性洗涤剂或者去污剂进行清洗,但不宜长期浸泡,否则会造成化学腐蚀。服装设备清洗后还应涂上防锈油,以延长设备的使用寿命,防止锈蚀发生。这些都是服装企业应该重点做好的方面,只有这样,才能够提高服装生产企业的经济效益和社会效益。服装设备维护与更新服装厂家应该从多方面入手,不断完善服装设备的结构,并将相关技术应用到实际工作当中,通过有效措施来实现服装厂的可持续发展,从而促进服装企业的健康快速发展。

(三) 加强服装设备操作人员的培训

服装设备操作人员不仅需要掌握服装设备的使用技能,而且还要了解服装设备的基本组成结构以及运行原理,掌握服装设备维护与保养的知识及经验。同时,还应不断学习有关机械设备维修专业理论和专业知识,进一步提高自身素质,为更好地适应市场变化而努力工作。服装设备维修工要熟练掌握服装设备的日常使用,及时调整好机械设备,确保服装生产正常进行,保障产品质量和安全稳定,使设备发挥更大的效益。为了使服装设备操作人员能够更好地熟悉设备的各项功能和操作方法,能够熟练运用设备,正确执行设备操作规程,避免在使用中出现差错,保证设备安全运行,服装企业可以建立专门的设备操作人员培训班,定期组织开展技术培训。服装设备检修工人只有具备较高的理论知识水平和丰富的实践经验,才能做到有的放矢地对服装设备进行故障排查处理,减少因意外因素带来的经济损失,提高工作效率,为企业的长远发展奠定良好的基础。

(四) 加强服装机械设备维护力度

服装机械设备的维护和保养是一个复杂且烦琐的过程。由于设备本身具有一定的磨损、变形等现象,因此,必须根据不同情况采取合理的维护和保养方法,以满足设备的正常运转。服装设备的日常维护主要包括:检查机械润滑状况,定期检查轴承温度是否达到规定范围;发现机械零件损坏时,应及时更换新零部件

或修复旧部件;经常检查机器内部有没有漏液现象;检查机器各部位有无漏水、漏气现象;注意观察各部分的运动状态,如有异常应立即停车查找原因,必要时向技术人员汇报。对于一些易造成泄露的零部件,应认真加以清理。对于容易发生故障的零部件,则应予以重点监控。另外,还应该加强对各种配件的清洗和检验,防止其生锈变质。对于一些易生裂纹的零件,可采用焊接、热处理等措施来解决。此外,还应经常保持设备清洁,清除杂物,并做好防雨防潮等方面的准备工作。服装机械设备的保养与维修是一项系统工程,需要多方面配合,缺一不可,不能顾此失彼,否则会导致整个系统瘫痪。所以这就要求企业在日常生产经营的过程,要加强服装机械设备的重视程度和维护力度,正确掌握设备的技术性能,不断优化产品结构,确保产品质量稳定可靠,从而促进服装设备的进一步改进和完善。同时还要注意设备的维修服务能力,积极引导员工增强安全意识,自觉履行设备管理职责,努力提高设备管理水平和服务质量,保证服装厂的健康持续发展。

四、结语

综上所述,提高服装设备的保养与维修质量是现代社会所面临的重大课题之一,它直接关系到服装生产厂家自身和职工个人的切身利益以及国家经济建设和人民生活水平的改善,也影响着我国服装行业乃至世界服装业的长远发展。只有提高企业的服装设备的保养与维修质量才能使服装产业得到迅速的增长,实现经济效益和社会效益相统一,为社会主义现代化建设做出应有的贡献。所以,这就要求企业必须充分认识到服装设备保养与维修中存在的问题及对策,以切实把好服装设备的“关”,做到有的放矢地抓好设备的管理工作,充分发挥设备的效能,更好地为广大消费者提供优质服务,推动国民经济的稳步发展,为加快推进纺织强国战略作出更大的努力。

参考文献:

- [1] 肖春建.提高服装设备的保养与维修质量的措施研究[J].纺织报告,2016(04):49-50+53.
- [2] 罗进位.服装设备效率提升方法以及设备管理创新研究[D].青岛大学,2017.
- [3] 姜志伟.提高服装设备的保养与维修质量的措施研究[J].课程教育研究,2015(03):2.
- [4] 靳杜娟,曹蓓,李亦然.数字化技术在服装设备中的应用[J].天津纺织科技,2019(02):19-21.
- [5] 文中伟.自动化服装设备助力产业转型[J].纺织服装周刊,2015(14):49.
- [6] 王鹏智.建设工程机械设备维修及保养研究[J].现代制造技术与装备,2022,58(04):124-126.
- [7] 于吉成.《服装设备与管理》课程教学改革探讨[J].辽宁丝绸,2017(02):42-43+12.
- [8] 肖春建.服装设备自动化的现状和发展[J].纺织报告,2017(03):62-64.
- [9] 张志刚.浅议高职层次《服装机械原理》课程的教学[J].漯河职业技术学院学报,2015,14(06):36-37.
- [10] 闻孝良.机电设备维修管理现状与提升对策分析[J].现代制造技术与装备,2022,58(03):156-158.