

Discussion on Safety Production Management of Machinery Processing Equipment

Lei YANG

Anqing Dibergs Piston Ring Co., Ltd., Qingan, Anhui, 246000

Abstract

At the present stage, with the continuous progress of social economy and the acceleration of industrialization, machinery and equipment have been widely used in industrial production activities, and the demand for machinery and equipment use in the machinery manufacturing and processing industry is also rising. However, through the analysis of the actual use results, we can see that there are still many potential safety hazards in the management of mechanical processing equipment, so there will be more problems in the production operation and equipment use of enterprises. In this case, enterprises need to choose reasonable safety production management measures to improve the efficiency of machinery processing facilities, so that safety production can be improved.

Key Words

Machinery processing; Equipment; Safety production management; Maintenance

DOI:10.18686/jxgc.v1i2.332

机械加工设备的安全生产管理探讨

杨磊

安庆帝伯格茨活塞环有限公司, 安徽安庆, 246000

摘要

现阶段社会经济持续进步, 工业化进程持续增快, 如此机械设备在工业生产活动中得到了广泛的使用, 机械制造加工行业对于机械设备使用的需求也在持续提升。不过通过对于实际使用结果的分析可以看出, 机械加工设备在管理方面还是存在较多的安全隐患, 如此在企业生产作业以及设备使用的时候还是会出现较多的问题。在这种情况下, 企业需要选择合理的安全生产管理措施, 提升机械加工设施的使用效率, 使得安全生产能够得到改善。

关键词

机械加工; 设备; 安全生产管理; 维修

1. 引言

如今科学技术持续进步, 现代社会的生产措施显著完善。如今机械生产开始代替传统的手工生产措施和作业方法, 如此社会生产力也在持续提升。机械设备在运行的时候, 因为存在较多的影响因素, 所以零部件比较容易出现磨损以及老化的情况, 设备比较容易产生故障, 进而影响到整体的生产效率, 本文分析了机械加工设备的安全生产管理。

2. 机械加工设备安全生产管理存在的不足之处

2.1 监督力度较差, 落实效果较差

通过分析可以看出, 大多数的机械制造加工企业没有正确进行设备安全管理工作, 大多数的企业主要就是形式, 如今存在安全管理部门, 不过不具备合理的监督部门, 相关的工作很难发挥实际效果, 工作人员的积极性较差, 管理工作都很难发挥实际的效果, 进而比较容易产生各种机械制造加工问题。

2.2 不具备完善的制度

机械制造加工设施相对复杂, 有着较高的成本, 因此在出厂的时候都具备使用说明以及保护标准。企业在得到机械加工设施之后, 需要正确使用到产品生产中, 而且需要设置完善的制度来进行保护, 实现对于工作人

员的限制,使得各项设备可以得到更加合理的使用。不过一般情况下,一部分企业没有设置完善的制度,或者没有充分联系生产的实际情况,不具备完善的制度,或者没有掌握实际的生产情况,所以机械加工设备的使用还是存在较多的问题,工作人员仅仅借助存在的各种经验来使用设备,机械加工设施在使用之后,比较容易产生各种故障问题和安全隐患,如此会直接影响到产品的生产。

2.3 没有完善的安全管理体系

机械加工设备的安全生产管理是一种相对形式化的设备安全生产管理,这项管理措施管理成本比较高,所以一部分中型企业和小型企业都没有完善的安全管理。大部分的机械加工设备的生产管理都比较随意,设备安全管理人员和技术人员较少,相关的资金使用存在一些问题,而且设备的各种零部件也不够完整,要是出现了故障,技术人员的修理工作相对随意,责任意识较差,最主要的就是会直接影响到整体的生产效率。

3. 安全生产管理的主要原则

机械加工设备的安全生产管理的主要原则包括:现阶段技术属于主要的因素,而且主要就是为了落实相关的发展目标。通过对于我们国家机械加工设施安全生产管理的分析可以看出,我们国家的支持力度持续增加,大部分的企业开始积极学习先进的安全生产管理理念,不过还是存在较多的问题,其中制度建设较差,管理技术较低。科学技术是比较重要的,在进行生产的时候,科学技术能够保障设备的功能和工作的稳定性,之后需要掌握管理技术的使用情况,确保技术管理能够和经济管理充分联系,如此企业的竞争力也会显著增强,最主要的就是可以显著促进相关企业的发展。

4. 安全生产管理的相关任务

利润对于企业的发展来说是比较重要的,不仅会影响到企业的竞争能力,而且比较容易出现经济损失的情况。要想给企业带来更多的经济效益,就需要增强对于成本的控制,完善营销措施,而且需要增强对于安全生产管理的重视。要是产生了安全事故,企业会出现较大的经济损失,而且比较容易产生各种安全风险,这会给企业造成较大的营销。所以机械加工设施的安全生产管理的主要目的是为了增强对于生产风险的控制,正确

使用科学技术来给企业的运营提供保障,接着就是需要完善内部组织结构,使得企业保持一个良好的技术状态,使得机械加工设施保持一个良好的运行状态。在这个时期不仅需要健全技术设施,而且需要增强对于设备采购的重视,正确调动存在的各种资源,确保能够显著增强企业的机械加工设备安全生产管理水平。

5. 相关问题的应对措施

5.1 重视日常安全管理和检查的重要程度

通过对于机械加工设备安全生产管理的分析可以看出,包括比较多的生产操作环节,而且涉及到的内容比较复杂,因此在进行落实的时候比较容易出现问题,要是出现遗漏的情况,就会产生各种安全隐患。所以需要明确日常检查和管理的重要程度,正确进行落实。其中在检查铣床刀具磨损程度的时候,需要仔细地检查各种刀具,确保能够充分明确存在各种情况,使得加工产品的精度可以得到保障。在这个是企业需要按时进行检查,正确进行抽样检查,如此可以显著提升工作人员的安全生产管理的质量意识,促进和维护人员之间的联系,提升企业的责任意识。在这个时期需要设置完善的维修计划,要是机械加工存在不足之处,能够及时地采取措施来进行应对,使得安全生产管理可以发挥更加显著的作用。

5.2 健全管理制度以及监督制度

合理的管理制度以及监督制度可以保障技术人员的工作行为,生产企业需要设置健全的机械设备管理制度以及监督制度,接着就是需要正确进行落实各项制度,要想更好地进行管理工作,就需要把机械设备根据岗位来开展责任固定化承包,落实合理的生产管理监督工作,最后就是促进岗位人员和技术人员的联系,使得安全生产管理工作能够发挥更加显著的作用。

5.3 加强企业文化建设,提高员工安全生产管理意识

使各设备操作人员能够掌握机械加工设备的基本原理,及时发现机械设备故障;及时报告机械设备运行管理过程可以彻底掌握;实施岗前考核制度,通过考核后,可根据经营者的工作种类分配不同的工作。对于那些新购买的设备或大修机械设备投入使用前,必须严格按照有关规定进行试运行,尽可能增加机械加工设备的试验时间,待机械加工设备后稳定投入生产加工。另外,

对于新收购的机械加工设备投入使用之前,相关的机械加工设备技术人员应加强操作人员的培训,确保操作人员能掌握新设备的运行要素,避免误用造成人造机械故障。

5.4 加强对机械制造企业安全生产技术人员培训

只有全员培训才能使企业建立和运行良好的安全管理体系。为了使安全管理工作的标准化,少走一些不必要的弯路。加强对员工有针对性的培训,全面提高员工的技术水平和安全意识,不断推进机械制造生产安全生产标准化

6.结束语

现阶段,我们国家科学技术持续进步,如今各个行业开始重视对于先进技术的使用,如此机械设备的加工质量和生产效率也都在持续提升,不过还是存在较多的不足之处。尤其是在齿轮加工行业中华,对于加工精度有着较高的要求,包括比较多的自动化设备内容,而且

因为环节相对复杂,比较容易出现安全隐患,因此在开展企业生产以及管理的时候,需要得到有关人员的高度重视,完善管理质量,改进管理制度,使得我们国家机械现代化建设可以获得更加显著的发展。

参考文献

- [1]孙卓文.机械加工设备的安全生产管理和维修研究[J].科技风,2019(07):122.
- [2]李世群.机械加工设备的安全生产管理和维修研究[J].河南建材,2018(06):322-323.
- [3]伊成.机械加工设备的安全生产管理和维修研究[J].科技风,2018(22):159.
- [4]付海.解析机械加工设备的安全生产管理和维修[J].设备管理与维修,2017(11):10-11.
- [5]杨实禹,王海静.机械加工设备的安全生产管理和维修研究[J].中国管理信息化,2015,18(10):98.
- [6]刘武强.机械加工设备的安全生产管理和维修[J].科技创新与应用,2012(05):52.