

机械设备管理与维修保养措施浅析

彭 伟

身份证: 50023719920605039X 重庆市 400000

【摘要】长时间的工作运转,使得机械设备难免会出现各种各样的问题:线路中断、电压不正常、内部零件磨损严重、后台发热等等。针对这些问题,各个企业应该做好设备的管理和维修保养工作。那么在这种情况下,本篇文章重点分析关于机械设备的管理和维修保养的具体手段。

【关键词】工作运转;机械设备;维修保养;存在问题;管理措施

随着时间的飞速流逝和科学技术的进步,人力劳动已经被机械劳动取代,各行各业迎来了全新的发展局面,机械设备成为了推动产业发展的主要动力因素之一。在机械设备的推动下,各行各业在生产的过程中,生产效率能够得到极大的提高,而生产时间也能够被有效地缩短,赢取更多的生产订单量 and 经济利益。但是机械设备在使用的过程中,各行各业必须对其做好管理和维修保养工作,只有这样才能够延长机械的工作寿命,更好的进行生产服务。

1 关于机械设备进行管理与维修保养的具体原因分析

1.1 时代的发展要求所迫

人工劳动力与机械劳动力是两个相对立的话题,它们分别代表了不同时代下的生产方式。这两种生产方式各自具有各自的优缺点,代表着不同时代的发展面貌。从人工劳动力转向机械劳动力的背后是科技进步和社会发展的结果,它意味着时代在不断地向前进步,人类社会也在快速地发展。就以前的情况来看,中国的各行各业在生产过程中,均采用人工劳动力的形式。人工劳动力具有工作时间短、生产效率不高等缺点。因为工作人员需要在夜晚进行休息,恢复已经劳累了一天的身体和精力,只有这样他们才能够在白天工作的过程中保持足够的注意力。如果得不到充分的休息,那么工作人员还有可能因身体劳累、精力疲劳等原因导致生产工作出现问题。这种情况几乎在很大的程度上决定了人工劳动力不能长久地进行生产工作。但是人工劳动力具有雇佣费用低的优点,很多刚起步的企业或者是行业适合采用人工劳动力。

但是随着科技的进步,现代的各行业必须适当摒弃传统的人工劳动力,采用机械劳动力。因为机械劳动力的工作效率更高、生产耗费时间更短,更能够满足现代行业的发展需求。新时代的人工劳动力已经被机械劳动力所取代。那么在这样的发展情况下,工作人员也必须十分重视对机械设备的管理和维修保养工作,不可以掉

以轻心。

1.2 机械设备常见的管理内容

就现阶段的情况而言,中国绝大部分的行业和企业都已经开始尝试运用机械设备进行生产工作。传统的人工劳动力逐渐被机械设备所取代,各行各业也随之减少了对人力劳动的投入力度。但是机械设备则需要承担更重的工作负担,进行更多的生产工作,拉长工作时间。部分行业为了赶订单量,会选择使用机械设备不分昼夜的进行生产工作,在长时间的运转下,机械设备难免会出现各种各样的问题。在保障机械设备能够正常使用和运转的前提下,相关工作人员必须做好事先的保养工作。当机械设备出现问题以后,各个企业也必须派遣专业的维修工作人员对其进行维修工作。只有这样,各企业的机械设备才能够在运转前保持最佳的准备状态,在运转的过程中,确保工作的最佳状态。针对不同类型的机械设备,相关工作人员必须采用灵活的管理与维修保养方式。机械设备的保养具有一定的时间期限,只有遇见特殊情况,经过上级的批准以后,相关工作人员才可以适当的延长机械设备的保养时间。同时,一旦发现机械设备有任何的问题,相关工作人员必须将问题写成相关的报告递交给上级。企业专业的机械设备保养部门还需要定时做到“三检一交”,检查人员还会进行定时抽检工作,针对具体的工作情况,采用合适的奖惩方式。

1.3 机械设备在生产的过程中经常出现的几种问题

与人工劳动力一样,机械设备在真正运转的过程中也必不可免地出现一系列工作事故,如果相关工作人员没有能够及时发现这些事故,那么这些事故只会越演越烈,最终对机械设备产生不可逆的伤害。那么在这种情况下,相关工作人员必须提前尽早的发现机械设备可能存在的安全隐患,并且趁早采取维修和保养手段。为了能够及时地对机械设备进行经常管理与维修保养措施,我们需要全面考虑机械设备在生产的过程中经常出现的几种问题。而机械设备在生产的过程中经常会出现以下几个方面的问题。

1.3.1 线路中断

机械设备的内部结构复杂,线路分布错乱,在长时间的工作运转下,内部线路很容易出现断裂的情况。一旦内部的线路出现断裂,那么机械设备很容易出现漏电、跑电的情况,并且其他的线路也因此可能受到损伤。当工作人员接触机械设备的时候,也很有可能发生触电身亡的情况。同时,线路的中断也很可能导致电压不正常,最终引发机械设备无法正常工作。

1.3.2 内部零件的损坏

机械设备的内部零件构成复杂且数量繁多,长时间的生产工作促使内部零件处于不断运转的状态。在不断摩擦的情况下,零件的表面和内部极有可能出现摩擦损伤,长此以往,内部零件出现损坏的情况。内部零件不像外部零件那样,能够一眼被查出问题的所在。当真正出现问题的时候,工作人员还需要拆开机械设备,进行内部零件的检查。总而言之,内部零件的维修工作十分复杂,需要提前的预防和采取手段。

1.3.2 后台设备发热

机械设备的后台主要负责为其提供动力,掌管整个机械设备的运行。在长时间的工作运转中,后台设备经常容易出现发热的情况。如果得不到及时的散热,那么,后台设备很可能出现因热受损的情况,最终导致机械设备无法正常工作。

1.4 传统机械设备管理维修保养存在的问题

在传统管理思想和管理手段的影响下,我国的机械设备管理和维修保养工作存在很多的问题,这些问题主要表现在以下几个方面,本段内容重点分析这几个方面的问题。

1.4.1 没有制定统一的管理与维修保养制度

大部分的企业为了能够赢得更多的订单量,而选择增加机械设备生产工作时间的方式,但是他们对于机械设备的管理和维修保养工作缺乏足够的重视程度。这种现象主要表现在大部分的企业并没有制定统一的机械设备管理与维修保养制度,也并没有落实主体负责制。很多负责机械设备的管理人员浑水摸鱼,当机械设备真正出现问题以后,他们才开始采用事后补救的方式。并且企业的大部分员工缺乏机械设备的管理与维修保养意识,导致他们在工作的过程中,并没有注意到这个问题的。

1.4.2 缺乏专业的管理与维修保养人才

很多企业为了节省成本开支,并没有培养一批专业

的机械设备管理与维修保养团队。他们往往更倾向于选择工作知识和技能均没有达标的半专业人才负责机械设备的管理与维修保养工作,因为这类工作人员的聘用成本和工资标准也会更低。但是他们并没有办法保证机械设备管理与保养的质量,甚至有可能还会因为自己的失误,导致机械设备受到更严重的伤害。

1.4.3 全体工作人员对机械设备的相关知识和技能缺乏

人为操作失误是导致机械设备出现问题的主要原因之一,很多工作人员由于不具备对机械设备的相关知识和操作技能,导致他们在使用机械设备进行生产工作的过程中,由于自身的失误,导致机械设备出现各种各样的人为损伤。造成这种情况的主要原因之一就是全体工作人员缺乏机械设备的相关知识和操作技能。大部分的企业工作人员已经熟练了人工进行生产工作,面对机械式的生产工作方式,他们表示在很短的时间内难以适应。长此以往,越来越多的工作人员不愿意学习操作机械设备,仍然习惯采用传统的工作方式。如果任由这种情况发展,机械设备将会出现更多的损伤,最终导致企业出现经济损失。

2 于机械设备进行管理与维修保养的具体手段介绍

2.1 制定专业的相关管理与维修保养制度

为了能够从整体上对企业的机械设备进行管理与维修保养,每一个企业应该根据自身的真实情况,制定专业的相关管理和维修保养制度。首先,企业内部应该具备一个专业的机械设备管理与维修保养部门,全权负责企业上下机械设备的管理和维修保养事宜。其次,管理与维修保养部门应该制定相关制度,并在企业上下内部推行这种制度,落实主体负责制。每一位负责机械设备管理与维修保养的工作人员必须严格遵守这种制度。一旦发现机械设备有任何的意外,负责工作人员难辞其咎,必须将情况真实上报上级,并及时地采用解决手段,防止机械设备出现不可逆的伤害。最后,企业在内部应该定时宣传关于机械设备管理与维修保养工作的重要性,提高全体员工对这方面的安全意识。

2.2 加强对机械设备管理与维修保养工作人员的培训

在以前,大部分的企业并没有重视的对机械设备管理与维修保养专业技术人员的培训,导致这些企业内部真正缺少一批专业的机械设备管理与维修保养团队。当机械设备真正出现问题以后,企业还需要聘请市场上专业的机械设备管理与维修保养人才。有的为了节省开支,

甚至选用一些不具有专业知识和技能的工作人员进行机械设备的维修工作。对于机械设备来讲,当它们真正出现问题以后,企业必须选用一些具有专业知识和技能的工作人员进行维修工作。那么在这种情况下,各企业应该加强对自身机械设备管理与维修保养专业人员的培训力度。

比如,机械设备内部零件经常出现摩擦,长时间的摩擦会使内部零件出现铁锈,导致内部零件艰难工作。添加润滑油不仅可以使内部零件保持较好的活动力度,而且也可以添加一层保护膜,防止铁锈的出现。同时,维修保养工作人员还需要选用不同种类的润滑油,以确保润滑油能够符合机械设备的类型。在选用润滑油的过程中,维修保养人员需要选用符合国家市场标准的产品,经过再三的比对之后,再确定是否购买。总而言之,机械制造企业要加强对机械设备的管理保养重视程度,通过培养一批专业的维修队伍方式,从根本上保障机械设备的管理保养质量。

2.3 提高全体员工对机械设备的知识储备和操作熟练度

为了从根本上降低人为机械损伤事故的发生,各个企业应该提高全体员工对机械设备的知识和操作技能,使他们在进行生产的过程中,能够更多的遵守机械设备操作准则,严格的操作机械设备。首先,各个企业应该为每一位员工发放一本机械设备操作手册,使他们在日常的工作过程中能够熟读这本手册。其次,企业应该定时举办全体员工机械设备培训大会,在大会上,每一位工作人员都有机会接触机械设备,学习操作机械设备的相关技能。如果遇见不会的地方,工作人员则有专门的

人员指导,直到熟练为止。最后,为了能够持续地促进全体员工学习机械设备的热情和信心,企业可以利用奖励的方式。对于在大会上或日常工作中操作机械设备表现突出的工作人员,企业可以给予工资提升或者是奖品奖励的方式。这样一来,得到奖励的工作人员将会在学习机械设备方面更加积极,这种镜头也会激励到其他的工作人员,促使他们更加努力地学习操作机械设备。

3 结束语

考虑到机械设备的重要性,各企业和行业应该加强对其的管理与维修保养工作。每一个企业可以从制定专门的相关制度、培养一批专业的机械设备管理与维修保养团队、提高全体员工对机械设备的知识储备和操作熟练度等方面入手,加强对机械设备的管理与维修保养工作。

【参考文献】

- [1]白文华,李明天,杨志文.机电安装中机械设备的安装和调试城市建设理论研究(电子版)[J].建材与装饰, 2016(29):64-65.
- [2]温凯伦,徐松松,欧阳上风.关于机械设备管理及维护保养技术探讨[J].建材与装饰, 2016(17):108.
- [3]钱东来,陈晓峰,李笑天.关于机械设备管理及维护保养技术的深入探讨[J].《建筑科技与管理》组委会 2016年5月建筑科技与管理学术交流会论文集, 2019(10):41.
- [4]杨妍风,李明好,杨敏敏.机电设备安装工程管理工作探究[J].中国机械设备研究, 2020(18):41.