

■走近保定工匠

周地利:以平凡 铸匠心

□保定晚报记者 李萌 实习生 邵天泽

扎根平凡岗位,书写非凡人生。17年来,周地利穿梭于一线生产车间,坚持敬业、精益、专注、创新的工匠精神,用一项项设计成果演绎向下扎根、向上生长的故事。

日前,记者走进周地利工作的地方——保定北奥石油物探特种车辆制造有限公司,这是一家生产石油勘探装备的企业。2006年,周地利中专毕业,从一名车间学徒做起。他说,一开始自己也是一名“技术小白”,千分尺怎么校准,轴承游隙、间隙这些简单问题丝毫不懂。工作中,勤学好问的他一点点向身边的老师傅请教、求解,渐渐熟悉操作后,他没有停止思考,而是不断提出疑问,例如,怎样确保工件精度、怎样做工件既快又好、怎样按批量生产降低劳动强度等。在摸爬滚打的车间实践中,他不断找到新答案。两年以后,周地利从零基础学徒赶超老员工水平,多次在公司举办的技能大比武中名列前茅。

2010年,周地利迈上新台阶,从小零件的加工车间转到金工车间机加中心,负责操纵设备进行大型工件的生产。此时,周地利面临的第一个难题就是设备该如何使用。因为车间里没有人有操作新设备的经验,他必须“另辟蹊径”。于是,他找到机器设备的生产厂家,对设备的使用与调整进行系统学习,同时,购买大量关于编程与机械操作的书籍进行自学,白天在车间实操,晚上在家恶补专业知识。他坦言,因学历原因,这段自学经历极其痛苦

艰难,但周地利身上有一股不服输的劲儿——“在产生问题的地方解决问题”,无论如何要做出成绩。

人生在勤,勤则不匮。下了一番功夫后,周地利不仅掌握了机器操作方法,还学会了编程软件,并通过归纳总结,先后编写发表《粗精加工提质提效方案实践》《长孔分段式镗孔工艺》《高精度震源关键零部件机加工作业指导书》等技术成果,为一线员工提供了可视化依据,使工作标准化、便捷化。逐渐,这个“80后”专家成为大家学习的榜样。

“一个人的力量是有限的,一群人的力量是无穷的。”为了不断挖掘问题,不断改善工艺,2019年,公司建立了以周地利名字命名的“周地利创新工作室”,多年来,他和团队求新创新、发明创造,帮助一线工人解决生产遇到的问题。比如勘探石油的可控震源产品生产工艺复杂,生产周期长,但供货时间却非常紧迫,亟需一种专用的工装来缩短工作时间,才能按时完成任务。于是,工作室开始设想并研制高精度管汇专用工装,重复定位精度仅为0.05mm,批量加工时无需重复找正,可一次加工4个平面,牢靠且方便拆卸。这项发明迅速投入了使用,大大缩短了供货周期。

如今,周地利创新工作室已成为车间和公司解决生产技术难题的攻关站、推动公司技术创新的孵化器、培养高技能人才的练兵场、弘扬“传帮带”的主阵地。工作室成立以来,累计获得公司一、二、三等奖共计12项,其中《一种可控震源管汇加工专用工装》获实用新型



周地利在全工车间操作设备。

李萌 摄

专利一项。

善于创新,还要敢于挑战。在承接营房车内装任务这一难题中,周地利组织工作室根据班组跨工种、互相不熟悉等现实问题,制订工作任务时间跟踪表,详细记录班组起止时间、备料情况、工作进度等,以单位时间和对应工作量为基本依据,结合兄弟车间成熟经验,确认所涉流程和细节,重要工序目视化,然后根据组员特长把任务具体到个人,大幅提高生手的工作效率,得到一

致好评。2019年、2021年,周地利又荣获“北奥车工能手”荣誉称号。近5年来,周地利工作室在针对立项和主动参与技术攻关、工艺改进方面累计取得直接收益120余万元。

“工匠”这个称号对周地利来说,是荣誉,更是鞭策。走出生产车间,乐天派的周地利道出17年来他在平凡岗位上的匠心坚守:“关关难过关关过,在解决每一次问题中突破,实现个人价值,用一颗匠人之心书写不凡人生。”



俭以养德 杜绝穷奢

大地馈赠 拒绝浪费