

"全国五一劳动奖章"获得者刘燕鹏:用焊花点亮青春

他是一名电焊工,凭借一把焊枪,孜孜不倦钻研着高水平的技能——汾西矿业首席技能员工、山西焦煤焊接技术状元、2021年在“山西省第七届职工职业技能大赛电焊工比武”中获得第一名、2022年获得“山西省五一劳动奖章”、2023年获得“全国五一劳动奖章”。他就是设备修造厂职工刘燕鹏,用一把焊枪诠释工匠精神,在电光火弧中“焊”出精彩人生。

他2012年参加工作,十年来扎根一线,跟着马义田师父学习焊接技术,从一名大学生历练成一名实操技术过硬的焊接技术能手。作为国家级劳模创新工作室的传承人,他充分发挥全国示范性劳模创新工作室职能,积极开展导师带徒培训,累计培训学员198人次,授课时长达3693学时,10余人在市级、省级比赛中获奖;完成创新攻关11项,取得实用新型专利4项,为企业节约生产成本数百万元。他先后荣获全国煤炭行业技能大师、全国能源化学地质工会大国工匠、山西省“三晋英才”拔尖骨干人才等荣誉称号。



薪火相传 言传身教结硕果

2012年9月,刘燕鹏大学毕业后就应聘到了设备修造厂全国示范性劳模焊接创新工作室,截至到今年,他已经在工作室走过了十年的焊工路。

回想刚开始学习电焊的时候,烫伤是家常便饭,穿再厚的工服都挡不住,眼睛被弧光刺伤、皮肤被烤得掉皮、衣服烧成“乞丐服”、鞋子烫成“洞洞鞋”……放弃的念头时不时在脑海中闪现。可每当想放弃的时候,他总会想起师父的教诲:“电焊看似简单,其实里面的门道很多,主要是多看、多学、多干。”从此“多看、多学、多干”这六字箴言就牢牢地印在了他的心里,平焊、立焊、仰焊,一招一式地学、一项一项地练。

从2015年开始,他陆续参加各级比武,捧回了大大小小各种奖项。但是他的心中始终有一个终极梦想,那就是一定要登上焊工的最高领奖台。2018年他在全国技能大赛焊接赛项中排名第二,赛后积极寻找短板、研究失分项目,力争三年后再战。

实现梦想唯有苦干,转眼之间山西省第七届职工职业技能大赛电焊工比赛如约而至。这次赛项首次加入了铝合金焊接项目,对于他来说,平时很少训练这个项目,但苦练技术的他很快就掌握了技术要领,并主动找师父分析技术,提升焊接技能。在决赛场上,他发挥出色,以理论成绩99.4分、铝合金组试件89分两项最高分,在35名选手中脱颖而出,以总分第一摘得了桂冠。

拜师学艺 勤学苦练圆梦想

为了能将自己所学到的焊接技能和理论知识传授给更多青年职工,他进一步规范了培训体系的运行机制,制定了《焊接培训运行办法及培训计划》《焊接培训考核及日常管理办法》《焊接培训师带徒培训协议》等规章制度。利用“站得稳、看得清、把得正、接得准”的四步训练法对青年职工进行了全方位的培训。从理论学习到实践操作,他耐心细致地讲解、不厌其烦手把手地示范,毫无保留地把经验传授给他们,力求让学员的每一项操作都规范标准。在他手中培养出一批又一批技术水平高、创新能力强的焊接业务骨干。

多年来,他借助全国示范性劳模创新工作室平台,累计培训学员198人次,授课时长达3693学时。26名电焊工拿到了技师、高级工资格证书。多名学员在各级技术比赛中硕果累累:梁晓龙学员获得了山西省第六届职工职业技能大赛第二名,并荣获了“山西省五一劳动奖章”、“三晋技术能手”的称号;张珂学员获得山西省第三届职业技能大赛二等奖、山西焦煤第十一届技能运动会电焊工竞赛第二名;赵鹏学员荣获晋中市第二届职业技能大赛三等奖、山西焦煤第十一届技能运动会电焊工竞赛第一名;李泽华学员荣获吕梁市第二届职业技能大赛焊接项目二等奖。

科技强企 攻坚克难助发展

自参加工作以来,他累计完成创新攻关11项,合理化建议40余条,为企业节约生产成本300余万元,以实际行动为企业的高质量发展贡献自己的力量。

为解决BTW耐磨板机加工效率低、刀具损耗大的难题,他和师父提出了一种全新的思路,即将OTC机器人智能化、程序化的运行稳定性和等离子刨工艺刨削的高效性结合起来。通过这种全新的加工工艺,生产效率提高了1.5~3倍,每年刮板机中部槽的加工成本可节约132万元。该项目荣获了山西省职工“五小”竞赛优秀成果一等奖,也是全国范围内等离子切割应用的革命性技术突破。他研究的《新型耐磨板BTW1与铸钢30SiMn异种材料的焊接工艺》荣获全国煤炭工业协会科技进步三等奖,使刮板输送机中部槽的使用寿命延长了3倍以上。他研究制定的《Q690高强度门式支架焊接工艺分析及应用》荣获晋中市“五小”竞赛一等奖,解决了生产制造高强度门式支架时高强度钢易出现裂纹的焊接难题,并全程参与了200架产品的焊接生产任务,确保了产品质量。他设计的《中部槽焊接变位机》荣获山西省“五小”创新大赛优秀成果三等奖,取得国家实用新型专利4项,有效地解决了刮板输送机在生产制造过程中需要多次翻转、找正等繁琐的焊接工艺,缩短了生产制造周期。

