

应用新材料助推产业升级 研制磨砂机替代进口设备 开发区企业怀匠心践匠行 匠星 璀璨



名片
哈尔斯公司
吴伟五金模具工匠
创作室

荣誉
全国工人先锋号
省工人先锋号
省高技能人才
(劳模)创新工作室

名片
顺虎铝业公司
员工许建毅

荣誉
省劳动模范
省五一劳动奖章
金华市劳动模范
金华市首届 百
名外来优秀建设
者



建立老中青三代师徒传艺机制 匠心 打磨助力企业高质量发展

在哈尔斯公司,这个以吴伟名字命名的五金模具工匠创作室名头很响。从2016年到现在,该创作室本着 勇于创新、精心设计、刻苦钻研、精益求精 的工匠精神,不断探索创新,致力于杯壶新产品五金模具工艺研发制作和行业专用设备的改进制作。

14日上午,记者走进吴伟五金模具工匠创作室,只见工作人员紧张地忙碌着,有的在讨论图纸,有的在手工打磨,有的用数字化机械加工。他们一遍又一遍地实验,只为打造出最好的产品。

临安基地投产后,吴伟大多数时间都待在那边,永康基地基本上都是他带出来的徒弟们接班了。还真别说,得知吴伟五金模具创作室被评为全国工人先锋号称号,大家都别提有多高兴了,这个创作室就是公司的工匠精神之魂了。谈及吴伟五金模具创作获得的荣誉,该公司党支部书记吕铁炉依旧掩不住兴奋。

吕铁炉介绍,该创作室平时主要负责开发新产品、攻克技术难题、工艺前期调研及评估验证等工作,每一项工作都是做到越细越好。特别是在技术难题攻克及研发方面,吴伟带领的队伍常常到了 吹毛求疵 的地步。

正是因为这种 吹毛求疵 的精神,吴伟五金模具工匠创作室为哈尔斯公司的高质量发展立下了不少汗马功劳。该创作室积极参与技术工艺创新改善项目,提高公司的生产效率与管理能力,促进产品品质的提升与生产成本的降低,实现企业的技术工艺创新、降本增效。积极参与省重大科技专项研究,为公司智能制造、模具设计、新品研发做出了突出贡献,为智能制造、激光焊接在杯壶业的广泛应用铺路架桥。积极参与新材料应用技术研发工作,革命性地钛材料应用于杯壶行业,对钛材深拉伸成形工艺、钛杯焊接技术做深入的研究和试验,打造中国的高档杯,带动中国杯壶行业的转型升级。

值得一提的是,仅在一项三层杯新品研发任务中,该创作室攻克了错位激光焊接工艺及装夹结构创新设计,冷冻液搅拌工艺及工装研制等技术,使产品一次加工合格率控制在99.5%以上,为公司节省设备投入280万元。去年,该创作室还实现了无缝无铅不锈钢真空杯壶轻量化成形工艺与装备研发及产业化。

目前,该创作室里共有研究人员29人,平均年龄38岁。为更好地传承匠心匠艺,该创作室建立了完善的师徒传艺机制,组建了一支老中青三代 传帮带 的师徒队伍,制定了管理制度,明确了各个岗位的工作职责和岗位要求,促进技术工艺不断创新,实现企业降本增效,引领行业技术发展方向。

哈尔斯公司模具车间班长关庆尚是吴伟五金模具工匠创作室的老人了。他说:参与模具设计、新品研发多年,就是希望把好的技术传给下一代,为公司留下宝贵的财富。

我从创作室前辈那里学到了很多,看到了他们对产品精益求精的追求。对于该创作室的师徒传艺机制,该公司模具车间的技术员夏飞达感触很深,他表示将继续发扬工匠精神,将传统手工艺技术和数字智能化相结合,打造更好更精致的模具,生产最好的产品,为公司引领杯壶行业发展注入内生动力。

工匠,是坚持不懈者、精雕细琢者。时至今日,工匠精神不仅意味着精益求精,还代表了对创新的追求。

经济开发区作为我市转型升级排头兵和五金制造先行区,高质量发展的肌体之中一直有着工匠精神的印记存在,培育着一批又一批怀匠心践匠行的劳动者,使得开发区 匠星 璀璨。这不,随着浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司吴伟五金模具工匠创作室获得 全国工人先锋号 殊荣,浙江顺虎铝业有限公司员工许建毅荣获省劳动模范称号,开发区今年的 匠星 榜上又添新名片。

近日,记者分别走进哈尔斯公司和顺虎铝业公司,仔细聆听 匠星 的故事后发现,虽然他们来自不同行业,却都数十年如一日,专注于所在细分领域,成功攻克多项技术难关。可以说,他们的故事,就是开发区推进智能制造的故事,追求高质量发展的故事。

记者 徐敏

发挥 党员+劳模 示范带头作用 创新技改降低成本提高产品附加值

许建毅就是公司的老黄牛,就算是午间休息,他也肯定闲不住,不在工作室忙活就是在下车间检查设备。14日中午,记者在顺虎铝业公司党群办主任陈荣东的带领下,在车间找到正在查看设备运行情况的省劳模许建毅。

对于许建毅这一独特的 休息 习惯,顺虎铝业公司的员工早已见怪不怪。这不,该公司把浙江劳模许建毅创新工作室设在车间,主要与许建毅在办公室待不住有关。不仅如此,他每天下班后到了晚上或者睡觉前,都要来车间转一转,检查一下车间的情况,假如发现什么问题就马上处理,只有没问题了才会安心回去睡觉。陈荣东说。

在该公司员工眼中,兢兢业业扎根在顺虎铝业26个年头的许建毅就是践行 工匠精神 的标杆。既是党员又是劳模的他一直把工作当成自己的事业,把创新当成自己的爱好,怀揣匠心坚守一线,用实际行动感染着身边的同事。

早在2013年,顺虎铝业专门成立了以许建毅为代表的创新工作室,主要致力于公司设备的技术改造、新产品研发、生产工艺调整。这些年来,该公司在许建毅 党员+劳模 的示范带头作用下,工作室成了激发公司员工劳动热情及创新创造活力、促进员工技能提升的新阵地、新平台,不断推动企业创新发展。该工作室的技改团队先后完成了热轧机、矫平机、淬火炉、时效炉等重大设备技术改造,通过改造不仅为公司节约了技改成本,而且在公司生产提质增效、节能降耗、保障生产安全等方面都取得不错的成效,为公司创造的经济效益超过了1000万元,工伤事故下降了80%,年产量大幅度增长的同时用工数量却下降了50%。

以前,我们工作室主要着重对设备的改造和升级,但这台磨砂机从图纸设计到整台设备组装,全部由工作室团队独立完成。在该公司生产车间,许建毅指着一台大型磨砂机笑呵呵地说。

前几年,顺虎铝业投入1000万元从韩国进口了一台磨砂机。但在使用过程中,许建毅发现这个进口的磨砂机并不接地气,一旦机器出现问题的时候,就得请韩国的团队过来维修,一来二去不仅耽搁了时间也影响生产,这让许建毅萌生了自主研发磨砂机的想法,他的想法也很快得到了该公司总经理程拥军的支持。

说干就干,去年5月,许建毅带领工作室成员了磨砂机的自主研发之旅。仅用了短短8个多月,一台自制版的磨砂机成功出世,并于今年3月顺利投入生产。从设计到组装,我们这台自主设计的磨砂机总共投入了600万元,成本比从韩国进口节省了足足400万元。更重要的是,这台磨砂机很接地气,生产效率比原先从韩国进口的磨砂机至少提升了一倍,产品质量也更高一个档次。许建毅说。磨砂机的成功研发,极大地鼓舞了许建毅工作室的技改团队。这意味着该工作室的技改能力又提升了一个档次。

一日当劳模,终生做表率。这份荣誉的背后所承载的是更多的责任和担当。许建毅表示,他将继续探索设备技术的创新模式,再攀技术高峰,助力公司占领国内铝板设备技术制高点。同时,他将不遗余力加大公司高技能人才培养的力度,为公司挖掘和培养优秀的设备技术人员,更好地传承和弘扬工匠精神和劳模精神。