

创新低碳生活 爱普生力争成为不可或缺的公司

■ 吴庆一

近日,2017 爱普生创新大会盛大举办。精工爱普生公司总裁碓井稔先生、爱普生(中国)有限公司总经理安藤宗德先生出席了本次会议。爱普生作为全球技术领先企业,不断追求节能、小型化与高精度的“省、小、精技术”,给中国顾客提供创新高效的产品和解决方案,丰富人们的生活方式。

据相关数据统计,截至 2016 财年底,墨仓式打印机在中国累计销量已近 300 万台。在视觉交流领域,爱普生投影机凭借 3LCD 的技术优势,已经连续六年市场占有率第一,2016 财年市场份额上升至 22.4%。在扫描仪领域,根据 IDC 数据统计,2016 年爱普生扫描仪市场份额 20%,市场占有率第一。在机器人领域,相关数据表明,爱普生 SCARA 四轴机器人手臂,得益于在 3C 市场的良好表现,目前在中国 SCARA 四轴机器人手臂市场占有率第一。更值得关注的是,2016 年爱普生宣布正式进军中国可穿戴市场,产品线覆盖了运动与健康、时尚与个性、商务与尊贵三种生活方式。

殚精竭虑,成就不可或缺的公司

作为一家将创新环保融入到品牌经营理念的企业,精工爱普生公司总裁碓井稔先生,在发布会上分享了爱普生公司的愿景——致力于改善社会和环境,将世界变得更加美好,力争成为顾客与社会不可或缺的公司。

从微压电技术的研发并推出第一台微压电喷墨打印机,到把应用在工业生产领域的 PrecisionCore 阵列打印头扩展到商用办公领域;从推出颠覆传统墨盒的墨仓式打印机,到墨仓式已在全球 150 个国家畅销 2000 万台的业绩表现……这一切,源自于爱普生拥有独特的核心技术、自主开发及制造的能力,以及永不放弃、坚韧不拔的精神。爱普生持续创

勇攀科技高峰 不断续写辉煌 太钢成为航空航天工程电磁纯铁指定供应商

4 月 20 日,我国第一艘货运飞船“天舟一号”从海南文昌航天发射场成功飞上太空,这是继去年天宫二号、神舟十一号、长征五号升空之后,我国空间实验室飞行任务的收官之战,标志着我国载人航天工程“三步走战略”的第二步圆满结束。在这些航天奇迹背后,太钢也在续写着钢铁传奇——多类材料成功应用于“天宫”“神舟”“胖五”和“天舟一号”的关键部位,其中电磁纯铁因出现频次最高而著称于世。

电磁纯铁究竟是一种什么材料?实际上,电磁纯铁是一种含铁量在 99.5%以上的优质钢,产品残余元素含量极低、纯净度高,因此拥有质地软、韧性强、易加工、电磁性能优异等显著特点。按照磁性能高低,电磁纯铁分为 DT4A、DT4E、DT4C 三个牌号;按照不同用途,电磁纯铁可细分为铁芯用纯铁、软磁纯铁、电子锁用纯铁、航空仪器仪表及军工纯铁、电子管用纯铁、易车削电工纯铁等种类,应用领域极其广泛。

太钢与电磁纯铁结缘很早,生产电磁纯铁的历史可追溯到上世纪 60 年代。50 多年来,太钢不断突破生产技术难题,与国际先进工艺接轨,形成了一套完整的生产工艺和多用途、多品种、多规格电磁纯铁系列产品。1984 年,太钢电磁纯铁冷轧薄板获国家金质奖;1991 年,太钢参与的北京正负电子对撞机特殊规格纯铁项目获国家技术进步特等奖。

进入新世纪,我国航天事业突飞猛进,太钢生产的电磁纯铁也有了更为广阔的用武之地。自 2003 年太钢电磁纯铁成功应用于神舟五号载人飞船开始,我国重大航天工程——“嫦娥探月工程”月球探测器、“神舟”系列飞船、“长征”系列运载火箭、“天宫一号”“天宫二号”目标飞行器关键部位都有太钢电磁纯铁的身影。目前,太钢已成为我国航空航天工程电磁纯铁材料的指定供应商。

太钢电磁纯铁不仅应用于国防尖端工程,也广泛应用于继电器、仪器仪表、直流电机等工业领域。民用领域主要以棒线材为主,在国内中高端市场占绝对领先优势,并且保持稳定增长。近几年来,太钢根据用户需求新开发的超低矫顽力电磁纯铁,具有磁性更稳定、加工性更好、成本更低的特点,已广泛应用于医学影像、超导发电、电信设备保护等强、弱磁场屏蔽方面,成为人们工作和生活的必需品。

太钢纯铁类产品负责人表示,随着我国航天事业进入高速发展阶段,未来几年太空空间站建设、探月工程计划、火星探测计划等一批重大航天工程将陆续实施,这将对太钢电磁纯铁材料提出更高要求。太钢将继续发扬科学严谨、一丝不苟、勇攀高峰、为国争光的精神,不断加大研发力度,提升产品质量,为我国航天事业的发展和国民经济建设作出更大贡献。(申文丽)



新,聆听顾客的声音,不断为顾客带来惊喜和感动的产品和服务,真正做到了“梦想让视野无限”。

一直以来,爱普生通过自己的产品,为降低环境负荷做出贡献。2015 年,爱普生推出了世界上首台干式办公室造纸系统 Paper-Lab。爱普生的终极目标,是创造一个未来办公室打印生态系统,让顾客畅享高效生产力的喷墨打印机带来的便捷,与此同时无需担心成本以及对环境造成的影响。凭借垂直整合的业务模式和创新精神,依托“省、小、精技术”,爱普生帮助顾客减少浪费,优化顾客业务流程,显著降低环境负荷,使顾客的生产力、准确性、创造性大幅提升。

倾听顾客声音,助力企业发展

围绕“科技+本地化”的市场战略,爱普生

(中国)有限公司总经理安藤宗德先生,在本次大会上重点讲述了爱普生在商用办公领域方面的创新,并为顾客带来了满足其需求的创新产品和解决方案。

针对市场需求,爱普生推出了“一站式”移动办公解决方案,由便携打印机 WF-100、便携扫描仪 DS-360W、便携投影机 CB-1795F 组成。这些设备非常小巧,可以随身携带;操作也非常简单;如果连上 Wi-Fi,平板电脑就能完成操作。顾客可以根据实际情况,选择适合的产品,随意组合,方便外出办公,从投影展示到打印资料,再到扫描文件一气呵成,全面满足“任何时间”、“任何地点”、处理与业务的“任何事情”的移动办公需求。而针对企业级办公顾客需求,爱普生此次重磅推出了企业级墨仓式阵列复合机。它能实现每分钟 100 页的高速输出,即使是双面打印,也能实现势不可挡的高速。与之匹配的大容

河南煤监局强化煤矿安全“体检”廉洁自律

为切实防止在煤矿全面安全“体检”中出现廉洁上、工作上的违纪违法问题,确保安全“体检”工作顺利开展、取得实效,近日,河南煤监局党纪纪检组专门下发通知,坚持严字当头,多措并举,突出抓好煤矿安全“体检”中廉洁自律工作。

该局要求,首先要进一步严明廉洁自律。把中央八项规定精神、总局九条纪律等

规定融入到安全“体检”工作中。全面落实安全体检工作廉政主体责任。明确各体检工作组带队负责人对小组成员负有教育、管理、监督职责,发现问题及时提醒、批评、纠正、处理,加强对选聘专家的监督管理。其次,严格按照省局关于安全“体检”工作的规定和程序开展工作。积极开展背靠背和面对面的监督。执行廉政监督卡制度,自觉接受体检

美丽焊花里的无锡“汉子” ——记“全国五一劳动奖章”获得者、大明钣金焊接班组长杜华军



■ 杨木军

一位来自江苏大明钣金车间的焊接工人、高级技师——大明精密钣金有限公司焊工班组长杜华军,以他的踏踏实实、勤勤恳恳、任劳任怨、刻苦钻研、传帮带教、奋发进取荣获了今年“全国五一劳动奖章”。

今年 1 月 5 日下午,由无锡市总工会、无锡日报社共同主办的“我心目中的无锡工匠”评选发布会在市工人文化宫举行,江苏大明金属制品有限公司一线职工杜华军光荣入选并登台获奖。有着 19 年的焊接经验的杜华军曾于 2009 年获得全国锅炉行业技能大赛分赛区第四名,同年在无锡新区焊工技能大赛中获得第二名;2011 年获得焊接高级技师证书,在 2013 年 9 月举办的首届“无锡技能技节”上获焊工职业技能竞赛一等奖,同时获评“无锡市锡山区技术能手”;2014 年获得无锡市“五一”劳动奖章;2015 年被授予江苏省“五一劳动”奖章。

杜华军,今年 42 岁,他入职大明金属制品有限公司焊接部(现在钣金部)已有个 4 年头。他努力学习焊接知识,刻苦钻研焊接技能,先后掌握了手工电弧焊、CO2 气体保护

焊、手工氩弧焊、埋弧焊等多种焊接技能,同时还多次成功取得实用创新专利。杜华军曾先后多次在市、区、公司举办的焊工技能比武中获得殊荣;2014 年 1 月,杜华军获得由无锡市总工会颁发的“无锡市五一劳动奖章”,同年 10 月,他在大明集团焊工技能竞赛中拔得头筹。2013 年 12 月,在锡山区职工职业技能大赛中荣获“焊工一等奖”,并在无锡技能技工大赛“中中获得焊工职业竞赛优秀奖”,还被授予“优秀选手”称号;同年 9 月由无锡市举办的首届“无锡技能技节”上,焊工和 CAD 制图职业技能大赛获得一等奖;当年,他获得无锡市总工会颁发的无锡市“五一”劳动奖章和锡山区人社局颁发的“无锡市锡山区技术能手”荣誉称号。此次他被授予江苏省“五一”劳动奖章可谓实至名归。

台上一分钟 台下十年功

为了提高自己的理论知识、提高焊接技能,2013 年杜华军主动到江南大学(机电一体与自动化)学习,每天起早贪黑,在课堂上求教大学教授,课外也拜访过不少焊工老师傅。

量的墨盒系统,单套 2 只装黑墨可打印十多万页。爱普生企业级墨仓式阵列复合机能够实现 600*1200 高分辨率的打印,文本显示清晰锐利、色彩表现出色。基于爱普生全新研发的 PrecisionCore 阵列打印头技术,在其高速打印的情况下最大功耗仅为 320W,是同等级激光打印机的 1/10。

最后,安藤先生展示了爱普生前沿的科技与产品——Moverio BT-350 增强现实智能 AR 眼镜。

科技创新,构建生活和办公生态系统

在创新大会现场,通过商用和家用两大主题展区,爱普生展现了在喷墨、视觉、可穿戴、机器人领域的创新成果,让与会者深深地感受到无论在工作、生活中,爱普生已无处不在。在办公中,你只需要扫描二维码,就能完成打印;在课堂,教师与学生通过互动屏幕的交流,让学习变得生动有趣;在商场购物,机器人在为顾客服务;在生活中,服装、配饰、水杯等物品可私人定制,展示与众不同的个必;亲朋好友通过微信传输,就能完成照片打印;佩戴 AR 眼镜,现实与虚拟的场景就跃然眼前……

在商用展区,爱普生展示了为企业、影像、广告、制造、政府、金融等行业提供的全新产品及解决方案,如爱普生高端微喷写真广告方案、饮料售卖机器人方案、共享单车及节能汽车方案等。每一个方案,爱普生都在推动行业向更高效、更智能、更便捷的方向迈进。爱普生深知,有环境,才有未来。爱普生用心制造品质可靠、绿色节能、循环再生的新型产品,创造清新绿色的明天。围绕 Epson 25 长期企业愿景,爱普生通过“省、小、精技术”,在智能科技、绿色环保和卓越表现等方面为顾客创造价值。

对象的监督。

河南省局督导组、监察分局加强检查提醒。强调领导干部当好表率。坚持以身作则,把好用权“方向盘”,系好廉洁“安全带”。坚决把纪律挺在前面。坚持问题导向,坚持抓早抓小。落实“一案双查”,以强化问责激发担当精神。(本报记者 任二敏)

杜华军把学来的理论与经验相结合,开动脑子进行“双革四新”,摸索出多项焊接新工艺,大大提高了焊缝合格率。他主持改进了四面送风破弧气刨枪,还总结出一套“大口径管对接焊的操作方法”,使无损探伤一次合格率达到 99.8%以上,为公司创造良好的效益。他动脑筋、想办法,发明了半自动焊缝打磨机,减少了手工打磨强度,提高了效率。

技术+心力=成功,技能比武就是综合素质的测试。在 2013 年锡山区焊接技术能大赛中,共有理论测试、电弧焊、氩弧焊、CO2 保护立焊四个项目,后三项技能标准耗时上限合计 135 分钟,他只用了 67 分钟,最终一举夺冠。然而,有谁知道在仰姿焊接比赛中,一连串几颗火红的焊渣烫破手套,灼烧着他的左手皮肤,他强忍着疼痛坚持完成比赛。

用感恩的心回报公司

大明公司的平台、领导的关怀和同事的支持,加上自己的勤奋与刻苦,铸就杜华军一路成长、一路收获。他奋战在焊接加工的最前沿,很多技术要求高、操作难度大、时间紧、任务急的生产任务都是首先由他和他的班组承接。

杜华军和他的焊接组接过双相钢对接、奔驰汽车部件、张家港福瑞压力容器支撑架、百达冲床、先导烘箱等重大项目的焊接任务,均交出了出色的答卷。现在,杜华军班组参与加工制作或独立完成的重大焊接项目有越来越多,比如,朗奥传输供设备、欧洲恩迪斯 35000 件不锈钢烧烤桌板、宁波建信压力容器筒体、黄池食品 1000 件腌菜缸及北京巴威、印尼、爪哇等配供材料的货架等大单的承接。他总是说:“困难层出不穷,困难更是提高人和技术的阶梯。用户要求高,我们才有进步!”

杜华军长期奋战在钣金加工车间一线,虽取得了突出成绩,也收获不少荣誉,可贵的是他依然不骄不躁,坚持育人传技。更主要的是从他身上折射出了金属加工行业产业工人积极向上的胸怀与气节、折射了大明人的勤勉、努力和奋发的精神风貌。

搭乘“一带一路”顺风车

金象传动产品 出口越南获褒奖

近日,江苏省金象传动设备股份有限公司出口越南单边双传动减速机调试成功,并获得了越南社会主义共和国颁发的独立自由幸福奖。

近年来,金象传动公司把握宏观局势,积极谋划市场,搭乘“一带一路”顺风车,再次把产品打入东南亚市场。去年年中,金象传动公司与上海新建重型机械有限公司签订了一套单边双传动装置合同,用于配套出口越南水泥公司使用。该传动装置总重 55 吨,搭载的减速机重达 23 吨,价值上百万元。单边双传动减速机是金象传动自主研发,并获得专利的产品,还多次获得建材行业的多级奖项。2016 年年底交货后,公司积极跟踪服务,先后两次派出公司首席技工到越南胡志明市芹苴市西都水泥有限公司现场指导,经过安装调试后,承载能力、运行的平稳性、可靠性等关键指标均优于公司起草的“水泥工业单边双传动减速机”标准数据,可以交付生产使用。

越南公司对金象传动良好的产品性能和优质的服务态度非常满意,申请当地政府为公司颁发了荣誉。西都水泥有限公司是越南国建材行业非常有影响的一家企业,早在上个世纪 90 年代就使用过金象传动的边缘传动减速机,此次再度牵手,再次为金象传动公司在“一带一路”国家的市场打开了新的空间。(吕焕刚)

玉壶存匠心 徒笔刻师情

■ 卓越

我叫卓越,是中铁八局建筑公司的一名见习生。我师父叫王慧,在工作中有王的气势,专业技能强,业务能力精,大家都很佩服。她既是我的师父,也是我们的慧儿妈。

记得入职培训的时候,就有很多师兄师姐给我们讲慧儿妈的故事。她 2008 年参加工作,当时核算部核算人员只有她一人,没有专职的核算人员,只有项目总工带着她,所有的核算工作她都要自己摸石头过河亲自弄。她白天管现场,负责一栋 33 层塔楼的现场施工安排和方案编制,包括抄平放线、质量验收,从场地平整到竣工交验全过程参与,为了更好地做好各项工作,她晚上挤时间充电学习专业知识,历时整整两年。

苍天不负有心人,2012 年 9 月,她被聘任为全公司首位项目总经济师,她便更加忙碌,整个项目所有工程量她一人负责,所有核算工作她一人做完。不仅要同下家对量,还要跟甲方的全国注册造价工程师对量等等。

记得第一次和慧儿妈对话是我们新入职的几个同事在一起聊天。慧儿妈走过来居然能说出我们每一个人的名字,是哪里人,后来我成为了慧儿妈的徒弟。在签师徒协议的时候,师父第一句话就是:“我对徒弟的要求是很严格的哦!”我知道这句话寄予了师父对我的期望。

在签订完“导师带徒”协议的第二天师父就把对我的学习指导课程编制了出来。从现场管理到技术管理,从测量放线到学习采集图纸信息,从掌握施工工序工法到了解内业资料的填报要求,从规划施工进度人员配置到了解设计变更等等。内容虽然详实有序,但当时让我不解的是,我所学专业是道路与桥梁专业,也是在项目部工程部见习,学习这么多工经的知识干嘛?后来师父告诉我,建好工程是基础,但是要创造效益,熟悉合同、算好工程量是保障。在师父对我进行职业规划后,我才知道师父是想把我培养成图钉式的人才,要有一项专业特长同时还要了解更多工程相关的知识。这样的人才才是企业需要的,才能为企业发展做出贡献。

尽管师父工作很忙,但每周二她都会抽出宝贵的时间来检查我这一周的学习情况,同时我也会趁这个机会请师父在学习和工作中遇到的问题。在现在看来当时有很多问题问得很低级,但是师父还是很耐心地给我讲解。中途有一段时间自己有些懈怠,问的问题少了和师父的沟通也少了,但是师父的课件还是每周准时传给我,并且告诉我学习是为了自己的成长,不是为了给她争光,她希望我能真正成为企业所需的人才,为企业发展做贡献。直到今天,师父仍每周将学习课件发给我,让我受益匪浅。

在我之前的理解中,工匠精神有两个层次,第一个层次是敬业,第二个层次是业精。爱岗敬业精神是匠心的基础,要铸就一颗匠心,基础一定要夯实。大国工匠无一例外是干一行爱一行的爱岗敬业者。敬业是基础,业精则是匠心的主体。匠心铸就的成败与业精的程度息息相关。只有具备善于学习、勤于攻关的金刚钻精神,专心专注、精益求精的鲁班精神,才能铸就出一颗工程人的匠心,由此我对匠心有了更多的理解,那就是奉献。

慧儿妈用九年的时间展现了从敬业到业精的过程,更是将她九年青春无私的奉献给了工程。师父所拥有的坚持和钻研的工匠精神是值得我一生学习的。我知道自己离这种匠心还有很大差距,但是我热爱这个岗位热爱这个职业。我相信,在师父的殷殷关怀和鞭策下,通过自己的刻苦努力,一定能够成为像师父一样的人才,也一定能够用自己的青春铸就出一颗火红的匠心。