

节卡首款人形机器人亮相工博会



节卡人形机器人

本报讯(万志贤 周茜 图文报道) 24日,第24届中国国际工业博览会在国家会展中心(上海)开幕。由节卡机器人自主研发的JAKA K-1人形机器人在工博会上迎来首秀。该机器人高1.8米,全身具备29个活动关节(不含灵巧手),双臂共有14个自由度,以7轴拟人构型进一步提高了灵活性和敏捷性。

节卡机器人目前有2个重点研发中心、6个分支机构,位于武

进国家高新区的常州节卡智能装备有限公司成立于2015年,承担着核心零部件生产、整机精密组装及生产测试等生产职能,和产品维护与优化、生产工艺开发等研发职能。

“从硬件、软件到AI算法,我们实现了人形机器人手、眼、脑和足的自研自产。”节卡机器人研发总监李顺冲介绍,其手臂采用高刚度一体化关节,目前单臂就可提起3—5公斤的重物。下肢方

面,通过双支撑结构把大腿、小腿和脚面连接起来,使机器人立得住、走得稳。关键的小脑部分,可接收指令对全身进行运动控制,绝对运动精度能够达到±0.1毫米。“下一步,我们会优化步态算法,让双足动起来。”

除了人形机器人,节卡机器人展台上还有单手扛起几十公斤电视机、几十秒打造汽车智造产线、抓药精确到0.5克、组装面板、焊钢板、造陀螺等近30款机器人“争奇斗艳”,引得观众纷纷驻足。

节卡机器人常务副总裁常莉说,常州节卡不仅是基本的制造基地,也扮演着公司从研发到市场化部署的战略性支点角色,是实现产品商业化、推动业务规模扩张的关键基石,和将前沿技术创新成果转化成为高质量产品的桥梁纽带。“我们会稳步地用先进技术为工业可持续发展助力,不断实现创新成果的落地转化,赋能各行各业提质向新。”

让“老味道”走上现代化生产线

玉蝶萝卜干:守住常州人喜爱的这一口“刮拉崩脆”



■本报记者 周静 图文报道

一碟萝卜干、一碗白米粥,“老常州”的早晨常常是这样开始的。本地人走南闯北也爱带上一些常州萝卜干送人,礼轻情意重。小小萝卜干,连着家乡、连着游子,是乡情信物。

经过多年的发展,萝卜干已成为外界认识常州的一张亮丽名片。常州市玉蝶特产食品厂生产的“玉蝶牌”萝卜干,就是其中的典型代表。企业在2009年入选省非物质文化遗产保护单位,2016年获“江苏老字号”称号。

百年传承,用心守候

走进玉蝶食品厂的萝卜干展馆,高悬的匾额上写着“吃三年萝卜干饭,诸事可成”的醒目字句,道出了“老常州”对“吃得苦中苦”的诠释,也道出了“玉蝶”不寻常的发展历程。

玉蝶萝卜干传承五代,从民国时期的小作坊,到新中国成立后的公私合营,直至改革开放后1983年创建的常州市玉蝶特产食品厂,见证了常州萝卜干商品生产的发展历史。“玉蝶”寓意常州萝卜干“品质如玉,像蝴蝶一样飞进千家万户”。

从小作坊变身大企业,土特产的“蝶变”离不开坚守与创新。常州萝卜干选用鸭蛋形红皮萝卜“小芥红”制作,经清洗、切片、初腌、晾晒,腌制熟后再封坛存放。早年间,新闻北港一带加工萝卜干的人家很多,品质参差不齐。后来国家出台相关政策,对食品添加剂的使用作出了严格要求。“玉蝶”创始人陈建新经反复试验,在确保传统工艺的基础上,采用科学的方法让防腐剂添加量达到国标要求。至此,“玉蝶”终于在大浪淘沙的市场上站稳了脚跟。

一手传统,一手创新

公司一直秉承生产正宗常州萝卜干的宗旨,做良心产品,努力将品牌推向全国。公司拥有两条生产线,一条为按非物质文化遗产要求制作传统手工萝卜干的生产线,另一条为现代化的机械加工生产线。一方面继承和发扬常州传统腌制工艺;另一方面在传承传统工艺

的基础上,开创适应现代食品安全要求的腌制工艺。

传统的做法,是先将精选的红萝卜洗净,切成匀称的桔片型,放入缸内腌制,加盐轻拌,再将萝卜片上下“翻身”。之后将萝卜片置于芦蓆上晾晒,3天后加入配料腌制,同时不断将萝卜片上下“翻身”,最后加盖密封,45天后即为成品。

因为萝卜干个头大小不等,普通机器切的萝卜片反而没有人工切的匀称。可由于收萝卜季节性很强,一个冬天要收购2500吨鲜红萝卜,全靠人工切片的话,根本来不及。因此玉蝶自主研发了全自动萝卜切片机,还申请了国家专利。一台机器的工作量相当于10个工人,更加安全高效。此外,公司在生产技术上进行了大胆创新,在同行业中第一个把坛装改为纸箱包装,大大节约了包装和运输成本;第一个用真空复合袋包装,增加了保鲜时间;第一个用机械化流水线生产,解决了长期困扰企业的环境卫生问题。

推陈出新,走向全国

如今,玉蝶萝卜干共有30多个品种,每年产量超过1000吨,70%以上销往常州以外地区,各大超市都有它的身影。要实现如此规模的量产,生产现代化、管理科学化是必经之路。

目前,“玉蝶”拥有盐城分厂与常州总厂。自2017年至2019年,“玉蝶”斥资百万元,研发现代化称重包装流水线,产品走出江浙沪、远销中华南北等地区。走进厂区,车间里看不到忙碌的工人,一条条自动化生产线,让萝卜干的生产过程不再仅凭老匠人的经验、感觉,而是通过科学手段标准化配料计量,只要指标对、原料对、操作对,口感就可完整复原。这让萝卜干的制作技艺得以走得更远、流传更久。

作为非物质文化遗产保护单位,“玉蝶”追求的不仅仅是盈利,建设品牌文化成为其输出本土特产、营造长远口碑的落脚点。为了让舌尖上的传统美味更有温度和情怀,让更多人接触、了解常州萝卜干制作的传统工艺,玉蝶萝卜干文化博览馆2020年建成开放,短短半年间就接待参观者20万人次。未来,“玉蝶”将开拓更多新品种,将传统土特产精致化、零食化,拥抱年轻消费群体。

老字号的故事

市“名特优新”个体工商户申报启动

本报讯(董心悦 常市监) 记者25日获悉,2024年常州市“名特优新”个体工商户申报工作已启动,10月19日前,个体工商户可进行线上申报,经市场监管部门认定的“名特优新”个体工商户将获得有针对性的培育和激励政策。

“名特优新”个体工商户分“知名”“特色”“优质”“新兴”四类,进行“名特优新”分类,是国家市场监督管理总局实施个体工商户分型分类帮扶的重点举措,我市个体工商户满足其一即可申

报。

其中,“知名”个体工商户,需产品和服务质量好、有一定品牌影响力,在县级以上行政区域有较高市场占有率或知名度。“特色”个体工商户,需依托区域文化和旅游资源,经营旅游接待、餐饮服务、手工艺制作土特产品销售等地方特色产品和特色服务。“优质”个体工商户,需长期诚信经营超过一定年限,在服务某一领域客户群体或者产品线方面具有较强专业能力。“新兴”个体工商户,需率先从事新技术、新产业、新业

态、新模式经营,在当地发挥引领示范作用,有效带动产业发展和周边群众致富。

据悉,我市是全省首批全面开展申报的地区之一,此次认定有效期为3年。在有效期的最后一年,由认定部门对“名特优新”个体工商户整体发展情况进行评估,对于符合要求的,有效期延长3年。个体工商户可登录江苏政务服务网、进入“江苏市场监管企业通”App或关注“江苏市场监管”微信公众号,进入申报界面完成申报。

伪造材料骗提住房公积金,将被失信惩戒

■龚轩 陆佳怡

有职工问,如果伪造材料骗提住房公积金,会受到相关处罚吗?本期我们就这一问题进行介绍。

真真——公积金中心发言人

心心——职工业务代言人

心心:对伪造材料骗提住房公积金的,会被处罚吗?

真真:会的。职工以虚构事实、提供虚假材料、隐瞒有关情况

等欺骗手段申请提取住房公积金的,将视其情节,一方面,要被责令退回全部骗提资金;另一方面会被暂停1—3年的住房公积金提取和贷款资格。机关、事业单位及国有企业缴存职工骗提住房公积金情节严重的,会向其所在单位通报。对伪造国家机关证件骗提住房公积金的,还会被移交公安机关依法严惩。

心心:如果伪造的是国家机关证件等材料的话,会不会构成犯罪啊?

真真:公积金中心对伪造国家机关证件骗提住房公积金行为,一直以来都是严厉处理的。一经发现,将会移交公安机关依法调查处理。对参与其中帮助缴存人伪造证件的“黑中介”,还会将线索报送扫黑除恶相关部门。



遗失声明

·天宁区兰陵落角饮品店遗失食品经营许可证副本,许可证编号: JY23204020178864,声明作废

·周爆 遗失特种设备作业人员证,证号: 532126200404201118,声明作废

·常州荣居房地产代理有限公司遗失公章一枚,声明作废,寻回后不再继续使用

·刘恒伟 遗失河海大学学生证,学号: 1762510217,专业: 汽车工程,声明作废

注销公告

金桥(常州)信息商务中心依据《事业单位登记管理暂行条例》,经举办单位同意,拟向事业单位登记管理机关申请注销登记,现已成立清算组。请债权人自2024年9月26日起30天内向本单位清算组申报债权。特此公告

金桥(常州)商务信息中心
2024年9月26日