

# 生产线难觅人影 机械手全程作业 我市企业加大投入智造 无人车间



正阳公司经改造后的压铸车间。

现在,我们公司的铝压铸车间已基本实现无人化,将铝锭放入熔铝炉后,流水线末端输出的就是成品,整个过程均为机械化操作。11日,在正阳实业投资有限公司压铸车间,压铸岛机器人正熟练地生产开凿机底座,负责现场管理的车间主任杨林山显得有点闲。

记者 吕高攀

## 最繁重岗位无人化

压铸车间曾经是正阳公司最辛苦的岗位,员工不仅得在高温下作业,劳动强度也很大。去年7月,该公司开始改造整条流水线,全方位提升自动化水平。半年过去,投资近700余万元的电动工具铝压铸件自动化生产机联网项目全面完工。

车间里20多台压铸机上岗后,只需几名员工负责废料收集,减员近40个人。正阳公司办公室主任胡万里说。

据悉,整条全自动流水线通过对传统压铸机改造,依托信息化控制,实现所需铝液由专门给汤线按规定程序输送到位,并通过给汤机、取料机、喷雾机实现四连杆自

动给汤、自动取料、自动喷雾。机器换人,不仅提升压铸产品的质量,实现节能降耗,而且员工无需直接接触高温铝水更能确保安全。杨林山粗略估算,这条流水线能提效30%以上,节电30%,车间的产值、利润也比以往大幅提高。

## 设备生产企业服务支撑

结合企业转型升级需要,经过多年强力推动,我市企业已智造出一批无人车间。市经信局有关负责人介绍。

如今,哈尔斯真空器皿股份有限公司的全自动塑杯生产流水线,浙江飞剑工贸有限公司的焊接机械手流水线,步阳集团首创的装配包装流水线、门架电焊流水线,等等,一条条融入企业全天候生产流

程的流水线都开足马力运转,助推企业转型升级。

除了软件系统操作员,其他工作人员基本无需进入生产区。哈尔斯公司塑杯事业部总经理朱祖兵说,机器换人的效果不仅体现在生产效率上,产品品质同样得到大幅提升。

随着机器换人脚步加快,我市不断涌现出土生土长的自动化设备生产企业,万杰机电设备有限公司生产的保温杯机械手、浙江司贝宁精工科技有限公司生产的防盗门开槽机等产品都是为我市五金企业量身定制的机器人。同时,我市发达的五金制造业还催生了杰地希、迪迪科技、优傲科技等一批为五金企业提供技术支撑服务的机构。

# 模具展上 高精尖 机械设备吸引眼球 机器人助推五金产业提档升级

记者 田妙联

10日,为期三天的第八届永康国际机械装备及工模具展览会落幕。记者从主办方市模具行业协会获悉,600多个展位350家参展企业共吸引了3.5万人次前来参观,现场签约额超1亿元,总意向成交额达5亿元,同比增10%。

## 200台机械手被抢

这届展会展品丰富,高精尖机械设备满足了企业机器换人、智造升级的需求。

在市杰地希机器人科技有限公司展位上,新研发的多连杆式自动给汤机正挥动铸铁汤匙,代替人工取、送、倒汤,十分灵活。

据介绍,有了压铸机械手接手,不仅更安全,还能降本,如5台连用,可立省10名员工。

以压铸工当前的月薪来计算,不到一年就能收回单套设备成

本。杰地希公司总经理应志敏说,由于设备接地气,三天展会共销售了200多台,其中压铸机机械手成套设备就订走了80多台。

昆山瑞均机械设备有限公司展出的新型高速走丝线切割机走丝提速4倍,切割精度达+0.005毫米至0.005毫米,吸引了不少生产商青睐。

## 生产线用上机器人

通过展会,我们发现机器人解决方案向专业化、精细化、一体化转变,企业对成套先进技术采购欲望却大幅提高。市模具行业协会会长黄易生说,这标志了企业即将驶入机器换人快车道。

浙江红太阳教学设备有限公司在大黑板生产线上用机械手的基础上,今年小黑板生产线将用上机器人。等新品问世再投模具的时代已经过去,我们正在边研发、边投入、边生产,加快创新步伐,抢

## 永康农商银行 永惠贷 发放贷款3902万元 银商携手助力 异地创客破壳腾飞

通讯员 李文献 应华珍

7日,在以“银商携手合作共赢”为主题的永康农商银行与商会战略合作座谈会上,该行与安徽、江西、苍南、宁波、川渝等五大商会签订了银商全面战略合作协议,为双方在不同层面的全面交流合作开启了新篇章。

据悉,异地创客因无资产抵押、没人为其担保,融资难成为他们创业创新路上的首要难题。为全力破解异地创客融资难题,大力推动大众创业、万众创新,永康农商银行敢于开拓创新、主动出击,加大对新永康人的关注和支持力度,对其量身定制了永惠贷专属信贷产品,针对50万元以下的贷款实行纯信用放款,无需抵押、无需担保,让异地创客不再担心在外创业难。截至3月末,永康农商银行已发放永惠贷贷款284户,金额3902万元。

座谈会上,永康农商银行对三位商会会员代表进行了现场授信,共授信55万元,并承诺下一步将以更前瞻的理念、更专业的产品,为新永康人提供最高效、优质的金融服务和全方位的金融保障,与新永康人携手同行、合作共赢。商会会员们纷纷表示,永康农商银行前瞻性的理念、接地气的举措、优质的服务,更加坚定了他们创业创新的信心,他们一定会尽自己最大的努力,为永康地方经济发展出一份力。



## 超人变身时尚大咖 列入省重点培育企业

记者 田妙联

本报讯 近日,省时尚办公布了省时尚及丝绸、黄酒产业第一批重点培育企业、品牌名单,我市超人集团和SID超人品牌入围。

据悉,时尚企业将得到省里相关政策扶持、指导服务和过程管理,在品牌管理、品牌创新设计和营销网络的建设上得到进一步强化,从而引领和带动本地时尚产业加快发展。

作为我市第一批迈入省时尚企业的超人集团,每一次转型升级,每一款新品的推出都活跃着与时尚息息相关的因子。眼下,该公司新推的一款多功能毛球修剪器就非常夺人眼球,一上市就被抢购一空。该机外形极像鼠标,采用双网大小孔设计,大孔主要用于剔除高档衣物,小孔剔除丝袜、内衣等毛球,可一键互换,还自带毛刷功能。

我所理解的时尚是走在时代的前列。超人集团总裁助理李棠说,作为一种新兴产业,时尚产业需要通过各种技艺、创意、传播、消费的因素,对各类传统产业资源要素进行整合、提升,形成一种较为独特的产品、商品运作模式。如产品的时尚,首选要精准捕捉客户的需求,销售时尚紧跟时下兴起的众筹、微营销等模式;内部管理方式、研发模式也要与时俱进。超人针对欧美客户、线上线下客户制定不同的研发生产线,邀请消费者、经销商、国内外设计师共同研发,以满足不同客户的需求。