

聚合式发展推动防盗门生产智能化 22项门业机器换人项目成效明显

自我市防盗门行业入围省级分行业 机器换人试点,行业工程服务平台的建设有序推动行业智能制造的转型升级。经过一年聚合式发展,防盗门行业生产设备自动化程度有了明显提升。

截至目前,我市防盗门行业开展 机器换人 技改项目 22 项,总投资 17.11 亿元,行业企业平均原材料成本降低 7.87%,用工数减少 15.92%;产品优质率平均提高 10% 以上,成效初显。



记者 吕高攀 通讯员 胡晓超

机器换人减员增效明显

据市经信局相关统计数据显示,我市防盗门行业 机器换人 减员增效明显。目前,全市 70 多家已实施 机器换人 技改项目的企业,其资源能耗降低 12.93%,原材料成本降低 7.87%,用工数减少 15.92%;产品优质率平均提高 10% 以上,产品质量提升 22.4%。

浙江司贝宁精工科技有限公司研发成果展厅内,一台硕大的机器正在自主运行,旁边只有一个员工 照看,每当需要更换生产不同型号产品,他只要将相关参数输入设备,机器就会自动进行调整。

以前要两个人看一台机器,现在一个人可以看两台机器。操作很容易学,劳动强度也低。公司总经理施志广说,开槽机不仅避免了门面裁剪时的误差对开槽精度造成的影响,效率也提升了 50% 以上,一天 8 小时工作时间,一人操作可完成约 400 张普通门面的开槽。

经过 6 年发展,司贝宁精工自主研发的防盗门开槽加工中心在业内已经颇具名气。与传统开槽设备相比,具有很好的智能性、操作简易、高效率省人工、高精度低报废、适用性强等优点,对已成型门框、反凸门面、拼接门面、平板门框和门面均能开槽,可有效避免二次板材加工造成的尺寸不对称问题,生产效率是传统防盗门开槽设备的 3.2 倍。

目前,已有步阳、星月、春天、金凯德等多家高端门生产企业引进了司贝宁的自动化设备。

我们的开槽刨刀可以 360 度旋转,一次性加工完成各种门面四边开槽,不需人工转换门面位置,而且开槽速度很快,四边九条槽开槽,只要 60 秒。施志广说,近两年,门业生产工艺变化非常快,开槽工艺的速度和精度都提高了很多。

涌现出一批示范企业

自成为我市首个进入省级 机器换人 分行业试点的产业,我市门企结合自身转型升级的需要,深耕品质,提升效率,技改项目如雨后春笋般涌现出来。

王力集团防盗门生产线全面实施 机器换人,自动喷淋线、自动涂装线等设备成为生产线上的主力军,采用国际最先进的无磷纳米环保表面处理工艺取代传统的磷化工艺,脱脂、水洗、皮膜与烘干在一个喷淋房内完成,机器人应用率达 35%,产量提高 50%,工人减少 300 人为原来一半,节省材料近九成。

群升集团投入近 8000 万元开展现代化生产设备改造,大力推行精益生产,在同等产能情况下,用工人数减少 30%,除钣金工序外,喷涂、涂装等工艺环节全部实现 不落地 生产,产品质量得到显著提高。

杰地希公司自主研发的门框智能生产成套设备系统产品一次性合格率提升 30%,生产效率提高 200%,人员使用量减少 80%,不仅大大提高了防盗门门框生产的产量和精度,同时突破了防盗门自动化生产重大技术瓶颈。

在导入先进机械设备的基础上,精益化生产模式在门业企业中已经全面铺开,涉及现场管理优化、品质效率

提升、工艺改进流程优化、节能降耗成本控制、自动化设备导入等,通过该项目推进取得了较好的效果,质量和生产效率都有显著提升,各工序流程得到进一步优化,员工劳动强度降低。

多项政策惠及产业

市经信局相关负责人表示,在防盗门行业 机器换人 过程中,我市多措并举,坚定企业信心的同时,全面降低企业转型升级成本。

在获得省级 500 万元专项资金的基础上,我市财政给予 1:1 配套,重点推进示范项目建设、积极培育装备制造企业、重点打造工程服务平台。不折不扣落实好高新技术企业研发费用加计扣除、固定资产进项抵扣、出口退税等各项税收优惠政策,重点支持防盗门行业企业加大技术创新和设备升级。截至目前,我市落实各项税收优惠达 3.1 亿元。

全市 700 多家防盗门生产企业,从目前情况来看,覆盖率依然不高,我们将进一步扩大补贴范围,让更多企业参与 机器换人。该负责人介绍。

同时,针对各关键生产环节共性技术难点等进行技术攻关,提供科技服务、产品检测、信息交流等服务的专业工程服务公司。除本地培育的优傲科技、杰地希机器人、司贝宁精工外,引进专业服务团队解决防盗门行业设计、研发、焊接、喷涂等重点环节的难题,提升门业的自动化生产水平。

此外,在强化王力、步阳、群升等企业建有省级企业研究院、省级企业技术中心的基础上,充分发挥省机器换人产业联盟在企业与政府间的桥梁纽带作用,进一步完善人才培养机制。

日用五金市场 迎来夏令用品 销售旺季

记者 应柳依 通讯员 邵恒斌

本报讯 入伏后,也意味着夏天已真正到来。在我市五金市场一条街等处,各种夏令用品也迎来了销售旺季。

热销将持续到至 9 月

入夏后,各种冷饮摊点、烧烤摊点成为了市民休闲纳凉的好去处。冷饮市场的火热带动了冰柜、烧烤炉、榨汁机等热销。在位于金城市场的日用五金一条街,各店铺门前可谓是车水马龙,前来采购的市民络绎不绝。

百雄厨房设备经营部负责人施百雄介绍,6 月份以来,冰柜、冷藏柜的销量比先前增加了近一半,榨汁机一天能卖出去好几台。炎炎夏日,喝一杯清凉爽口的果蔬汁既美味营养又解暑消渴。而且在家现榨果汁,既新鲜又安全,还不用担心含塑化剂。前来选购榨汁机的胡女士说。

黑色遮阳网效果真不错,一个夏天也不用换。原来到了中午院子里根本待不住人,装上遮阳网后,没事还可以在下面摆个茶几喝个茶。准备购买遮阳网的黄先生告诉记者。

位于十六街的财运来塑料批发部内,业主吕勇一边量着遮阳网,一边在忙着招呼另一波客人。据吕勇介绍,天气转热后,不少企业喜欢用遮阳网来降低厂房温度,田里的瓜果蔬菜也要用遮阳网来阻挡太阳的辐射,最近几年,很多市民也都根据需要前来购买。整个遮阳网产品预计将一直热卖到九月份。同在十六街的伟辉劳保经营部负责人朱之伟也正忙着将包装好的帐篷搬运至客户车上。

帐篷除了作为一些摊点必不可少的用品外,现在的人喜欢节假日结伴野炊、烧烤,也在一定程度上带动了市场。朱之伟说。

传统商品依然受宠

我想给家里的老人买台遥控落地扇。在小小电器商场的电扇专区,市民杨女士正在选购电扇。销售员表示:天气逐渐热起来,很多中老年人不习惯使用空调,传统的风扇比较受他们欢迎。

然而,作为夏季用品的主打产品电风扇而言,今年的行情可以说是喜忧参半。受去年钢铁价格波动的影响,风扇的出厂价比往年提高了 13%。金城美的专卖店负责人徐窃说道:虽然风扇的进价提高了不少,但经销商们并没有往上提价,只能秉着薄利多销的原则,积极开拓新市场,提升自身服务,引进新产品来增加销量。

CCTV 发现之旅《品质》选题入围企业



莫干山板材

健康装修好板材

永康专营店地址:永康市金城路7-1号 电话:0579-87120068

