

智慧工厂里的 机器总动员

永报小记者走进步阳集团

十四五 规划和2035年远景目标建议明确提出 ,推动互联网、大数据、人工智能同各产业深度融合 ,推动先进制造业集群发展。那么 ,未来的企业到底是什么模样?近日 ,永报小记者带着满满的好奇心走进步阳集团 ,开启5G 智慧工厂之旅。

走进步阳集团 了解前沿科技

近日 ,永报小记者来到位于330国道边的步阳集团总部参观学习。

步阳集团研究院的胡院长带领永报小记者首先参观了集团的未来科技生活馆。展厅的最前面是一条 时光隧道 ,讲述了步阳集团的发展历程。展厅后面是一个小型数据中心 ,摄像头会通过人脸识别功能抓拍访客头像 ,并同步显示在大型屏幕上。

再往前走 ,永报小记者看到了许多正在研发中的门。这些门的造型十分简洁 ,有些门锁直接安装在门把手上。还有一些门具有高度的智能化 ,可以自动检测来访人员数据 ,还会自动开门、关门。

走出展厅 ,永报小记者就来到了智能车间。这个车间里的所有工序都是无人化的 ,门框和门板都由机器人制作完成。

接着 ,永报小记者来到大数据智能指挥中心。指挥中心有一个巨大的屏幕 ,上面实时显示各种数据。工作人员告诉永报小记者 ,5G+工业互联网 的应用 ,让管理者能够实时掌握企业动态。

参观完后 ,永报小记者不禁感叹 ,智能化科技的应用让永康门业如虎添翼。

永报小记者 陈王谱尊

勇攀门业智能化高峰

近日 ,永报小记者参观了步阳集团。步阳集团是中国最大的门业企业之一 ,产品包括防盗门和防火门等。

工作人员带永报小记者参观了智能车间里的全自动生产流水线。在这里 ,几台机器人挥舞着机械臂 ,抬起钢板 ,画线、切割 ,制成门板和门框。接下来 ,工作人员给门板和门框上粉。上粉 ,就是给门板门框上喷上一层粉 ,然后贴上一张神奇的纸。纸是什么花纹的 ,门就是什么花纹的。最后 ,这些门被安装上不同类型的锁 ,整个生产流程才算完成。

从手工制造到全自动流水线 ,从普通钥匙到现在的人脸识别、虹膜识别 ,步阳集团的发展过程就是永康五金一步步走向辉煌的缩影。现在 ,步阳集团正站住新的起点 ,勇攀门业智能化高峰。

永报小记者 陈润博

创新塑造门业新优势

近日 ,永报小记者来到步阳集团参观学习。

永报小记者首先参观了步阳的未来科技生活馆。这里有各式各样的门 ,按照门的原材料来分类 ,有木门、塑料门、铁门、铜门等 ;按照开门的方式来分类 ,有指纹解锁、人脸识别、密码解锁等。

步阳集团研究院的胡院长带着永报小记者参观了智能车间的全自动生产流水线。智能车间里最吸引人的就是几台机器人。它们挥舞着机械臂 ,抬起钢板 ,切割、折叠 ,制成门框门板 ,然后把这些门框门板送到另一个操作区域。另外几台机器人按照门的不同类型 ,在门板里填入相应的材料 ,最后完成组装。

胡院长说 ,如今生产一樘门大部分工作由机器人来完成。 永报小记者 陈俾怡



永报小记者参观未来科技生活馆



步阳集团大数据指挥中心



永报小记者参观生产车间

“5G+工业互联网”让企业如虎添翼

近日 ,永报小记者来到了步阳集团参观学习。

步阳集团创立于1992年 ,经过20多年的发展 ,形成了门业、车业、房地产、汽车零部件、物流为主的五大支柱产业。截至目前 ,步阳集团有5000多名员工 ,拥有11条国际先进的现代化门业生产线、8条现代化车业生产线、3条汽车零部件生产线 ,已形成了年产350万樘防盗安全门和200万辆电动休闲车的生产能力。

步阳集团研究院胡院长带领永报小记者参观了未来科技生活馆和智能车间。未来科技生活馆里有各

式各样的门 ,其智能化程度让人大开眼界。在智能车间里的全自动生产流水线上 ,几台机器人就完成了以前需要几十名工人才能完成的工作 ,大大提高了生产效率。

工作人员告诉永报小记者 ,步阳集团作为安全门行业的领先企业 ,已经从经营产品成功过渡到了经营品牌的发展阶段。接下来 ,集团将进一步用好 5G+工业互联网 ,抓住新一代信息技术与实体经济深度融合的重大机遇 ,进一步优化生产能力 ,引导和满足消费升级 ,拓展更多市场空间。

永报小记者 应欣彤

科技改变门业未来

近日 ,永报小记者来到步阳集团参观采访。

跟随步阳集团研究院胡院长的脚步 ,永报小记者首先来到集团的未来科技生活馆。在这里 ,胡院长讲述了门的起源。他说 ,很久很久以前 ,人类常常遭到野兽的袭击 ,不过聪明的人类发明了门。他们在地上打入几十个木桩 ,用岩石围住出口 ,然后用荆棘和木板编成一扇门。商周时期 ,我国就出现了铜质锁具。胡院长说 ,步阳这个名字充满寓意 ,是步步朝阳的意思。步阳创立于1992年 ,经过10多年的发展 ,已经成为全球最大的防盗门生产企业之一。

接着 ,胡院长带领永报小记者参观了智能车间的全自动生产流水线。流水线上 ,几台机器人挥舞着长长的机械臂。胡院长说 :机器人正在刻线 ,刻线后就能让下一台机器折成门框形状。紧接着是激光切割工序 ,主要是把没有用的边角料去掉。再走几步 ,永报小记者看到几名工人在用激光焊接门框。走到拐角处 ,两名工人正在门板上贴五颜六色的纸。工作人员说 ,这些纸经过烘干工序后 ,颜色和图案就固定在门框和门板上了。

科技的发展正在改变门业的未来 ,但愿步阳能步步朝阳。

永报小记者 李想

打造门业工业互联网应用标杆

近日 ,永报小记者来到步阳集团参观采访。

步阳集团创立于1992年 ,经过20多年的发展 ,形成了门业、车业、房地产、汽车零部件、物流为主的五大支柱产业。如今的步阳集团占地面积45万平方米 ,有5000多名员工 ,拥有11条国际先进的现代化门业生产线、8条现代化车业生产线、3条汽车零部件生产线 ,具备年产350万樘防盗安全门、200万辆电动休闲车和230万只轮毂的能力。步阳技术开发中心占地2万平方米 ,连续多年被评为浙江省专利示范企业。

步阳集团研究院胡院长带领永报小记者来到智能车间 ,参观全自动生产流水线。在这里 ,所有的工作都由几台机器人完成。经过折叠、激光切割等工序后 ,门框和门板进入另一条人工流水线进行焊接。最后是上粉工序 ,工人们先在门上喷上各种颜色的彩粉 ,然后包上一层纸 ,移进烘烤间。经过两三个小时烘烤后 ,颜色和花纹就会被固定在门框和门板上。装上门锁后 ,一樘门就算完成了。

工作人员告诉永报小记者 ,未来 ,步阳集团将5G应用融入更多生产及管理场景 ,高质高效建成 5G+智慧化项目 技术应用 ,努力打造门业工业互联网应用标杆。

永报小记者 吴俊鑫