

每6.5秒下线一台空调

武汉海尔追加投资建零部件新工厂

武汉晚报讯(记者王双双 张奕宁 实习生王冰霜 罗思懿)8月10日,武汉经开区海尔工业园智能化车间内,四条柔性总装线满负荷运转。“上半年产量已完成全年目标的59%,超额完成任务。”武汉海尔空调工厂智造生产平台长李娟接受记者采访时称,今年已在武汉追加投资扩建零部件新工厂,自主生产管组、注钎、电脑板等配套零部件,预计年内全面投产。

记者走进武汉经开区海尔工业园智能化车间,生产全程无需人工干预,机械臂精准抓取,自动完成角阀装卸、套箱封箱,点焊机自动焊接空调底盘,AI视觉检测系统实时比对商标与条码等细节,多道工序一气呵成。“在这里,平均每6.5秒,就有一台空调下线。”李娟说。

“以前操作时靠近点焊设备,焊接电流大,工人注意力需高度集中,现在完全实现人机分离。”生产负责人居锦鹏指着无人值守的工位说,改造后既节省了人力成本,也大幅提升了生产效率。

武汉海尔空调工厂大面积引入AI视觉检测技术,已基本覆盖内机外观检测环节。“从螺丝钉到整机外观,AI都能精准把关。”居锦鹏说,武汉拥有较为完善的家电供应链配套体系,工厂今年计



武汉经开区海尔工业园智能化生产线上,机械臂取代人工完成精密装配工序。

划继续加大投资,持续推进智能化改造升级。

记者站在车间工位处,感到阵阵凉意。“中央空调、冷风机和工业冰共同作用,工位温度保持在30摄氏度

以下。车间冰柜免费供应冰棒、冰水和冰饮料,防暑药品配发至各班组。”现场工作人员介绍,中午高温时段,工厂还延长午休时间,保障一线员工健康。

据悉,武汉海尔空调工厂2002年投产,是海尔集团在华中地区的重要基地,主要生产海尔、Leader等品牌空调,拥有4条柔性总装线,年产能达500万台。

AI机器人走进养老中心

有的能做艾灸,有的能进行热疗消炎

8月10日,刚过完95岁生日的邱奶奶在武汉康养·武昌区养老中心(以下简称武昌区养老中心)接受了一次艾灸理疗。为她做艾灸的不是理疗师,而是一台艾灸机器人。

“原本发痒的膝盖不痒了!暖乎乎的!”邱奶奶咧开嘴笑着告诉记者,露出嘴里的四颗牙。

去年10月开业的武昌区养老中心,陆续入住了80多位老人。记者在这个养老中心三楼的康复中心看到了不少AI康复设备:智能理疗床、AI艾灸机器人、AI深部热疗康复机器人。

“为了给邱奶奶庆祝生日,我们赠送她一次AI艾灸。”武昌区养老中心的胡敏院长告诉记者。记者在现场看到,AI艾灸机器人的机械臂始终与邱奶奶的膝盖保持3厘米左右的距离,一个红点照射在邱

奶奶的一侧膝盖上,几分钟后,随着机械臂运转,红点移动到邱奶奶的另一侧膝盖。

“这台艾灸机器人搭载了全套的人体穴位图,可以根据老人的体型自动寻找穴位进行艾灸理疗。而且它可以感应老人身体的移动,自行移动控制距离,搭配遥控精准控温,杜绝了传统艾灸的烫伤风险。”康复中心的师亚军主任告诉记者。

邱奶奶的对面,82岁的张奶奶正躺在一张特殊的床上闭目养神。“这款智能理疗床也叫康养机器人,原本是哈工大为宇航员返航后的康复所设计的,如今实现民用化,走进了养老院。”师亚军告诉记者,“这款理疗床内置AI程序,搭载十几种预设理疗模式,可以根据老人的身体状况智能控制振动按摩时间。理疗床的头枕配置了固体

传导轻音乐,不仅可以帮助老人放松,还不会打扰其他人。”

张奶奶当天是第三次来接受智能理疗。“理疗床给我按摩后,我睡眠都好多了!”张奶奶告诉记者。

介绍完艾灸机器人,师亚军走到对面,指着一台与艾灸机器人类似的设备介绍起来:“这是我们的按摩消炎‘神器’,它不仅和艾灸机器人一样可以随人体移动,还可以通过短波深入人体5到15厘米热疗消炎。”

记者了解到,每天都有人住养老中心的老人来体验AI艾灸、理疗床等项目,周边居住的一些老人也时不时来到康复中心理疗。“如果是过去,不仅理疗师要多一倍,老人们可能还要排队。有了这些智能设备,我们就能服务更多老人了。”胡敏告诉记者。

见习记者王静毅 通讯员陈莎莎



师亚军向记者介绍AI艾灸机器人。 见习记者王静毅 摄