

速博雷尔:唯快不破 打造新质生产力示范标杆

■记者 尹向群 通讯员 汪琦

机械手灵活伸缩翻转,将零件从托盘取出,精准送入数控设备加工;AGV小车来回穿梭于立体仓库和各条生产线,负责运送原材料和成品……偌大的生产车间里,最忙碌的不是工人,而是数字化系统控制下的生产设备。

走进杭州速博雷尔传动机械有限公司,“腾笼换鸟”后的场景令人叹服。这家专注于“我们只做减速机”的企业,4年前大手笔投入1.8亿元,将一部分老厂区改建成智能工厂,上线了国内首条RV蜗轮蜗杆减速机智能化生产线。新厂建成后,亩均产值一下子飙升到4600万元,是老厂的13.5倍。

作为一家具有自主知识产权和品牌,集研发、生产制造各类减速传动设备为一体的制造商和传动解决方案提供商,速博雷尔自2003年创建以来,深耕传动领域,以销售额年均30%以上的增长而高速发展。如今年出货量跃升至175万台,销售网络遍及全国,同时在全球40多个国家设立分销机构。

近年来,速博雷尔紧随行业发展趋势,强化数字赋能,逐步在绿色环保、新能源替代、自动化等方向崭露头角,先后被评为浙

江省企业研究院、杭州市绿色工厂、杭州市未来工厂智能工厂,并通过浙江制造标准认证评审,发展质效大幅提升,成为打造“新质生产力”的标杆和样板。

智能制造带来高增长

在速博雷尔智能工厂,最吸引人眼球的是多台三米多高的机器人。它们置身在20多平方米的“铁笼”内,两只机械手不时360度挥舞,将四周摆放的零部件准确无误地送到工位加工。“一台机器人抵我们工人10多个,而且质量还比我们高。”工作人员笑着说,这仅是速博雷尔智能化的一个注脚。

高增长到底是如何实现的?追根溯源,这还得从生产的各个环节说起。

RV蜗轮蜗杆减速机是一种配合电机使用的传动装置,主要用于工程机械、皮带运输、新能源等工业领域,应用范围非常广泛。它的生产过程简单来说,就是加工和组装。一台RV蜗轮蜗杆减速机共有28个零部件,其中25个是外购的标准件,工厂只生产3个关键零部件:蜗轮、蜗杆、箱体。

在机加工车间,生产线都是连续的。以蜗轮生产线为例,多台数控设备连成一条生产线,设备与设备之间靠数字化系统

相连,生产工序能够“无缝衔接”,这头把原材料一个个放进去,那头就“吐”出一个蜗轮来。自动化设备代替了人工加工,机械手和桁架代替了人工搬运,生产效率自然就大幅提升。

“现在,一条蜗轮生产线一天只需要6个人管,比过去足足少了36人。而且产量也提升了,现在一天6人能生产5100件,过去36人只能生产3500件。”根据车间主要负责人的测算,人均效率提升了10倍。

组装车间与加工车间,同样是靠数字化系统相连,加工好的零件不用入库等待,直接被送来组装。这里最令人印象深刻的,是智能产线的“手速”。一台成品减速机30秒就能组装完毕,相当于平均1秒多组装一个零部件。“过去靠手工组装,即使是有经验的老师傅,装一个也得至少25分钟。”车间一名工人感叹道。

减速机作为工业传动装置中的关键部件,它的性能影响着工业生产的能效。原先靠人工加工和组装,零部件的精度取决于工人的“手感”和经验,生产中需要不停地调试、检测,一旦哪里出错,影响的就是整个产品。如今,在智能生产线上,一旦精度有差,机器就会自动停下。

除了生产线,智能立体仓库也是重要一环。它是整个工厂的物流中枢,高8.54



米,占地1000多平方米,共有2688个库位,只要系统发布指令,堆垛机就能自动识别库位,并取出相应物料或产品,再由AGV小车搬运到指定地点。不仅如此,智能立体仓库还有自主学习能力,常用的物料会自动放在方便的位置。建立立体仓库后,土地利用率提升了70%,人工成本下降了85%。

技术创新催生新动能

技术创新是发展新质生产力的核心要素。通过技术创新,企业可以开发出更先进、更高效的产品和服务,满足市场不断变化的需求,进而提升企业的市场占有率和盈利能力。对于速博雷尔来说,技术创新同样是其发展的重要动力。

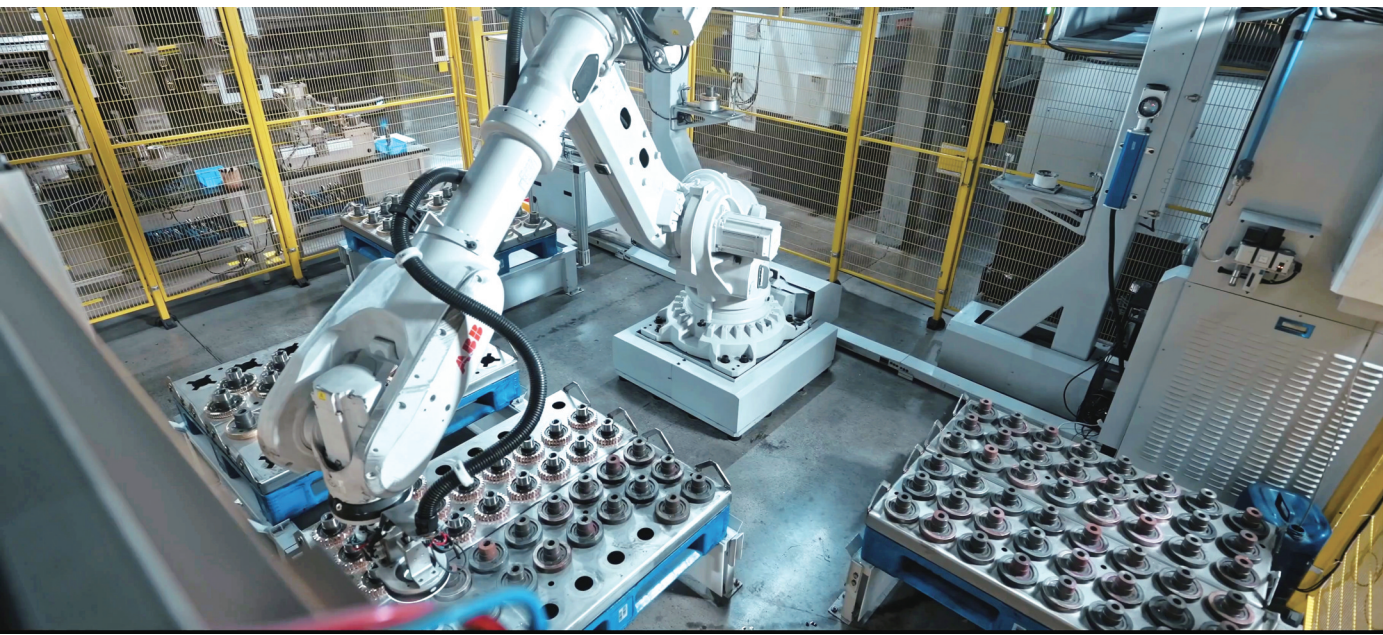
如果说,建造国内首家RV蜗轮减速机智能制造工厂,让速博雷尔走上快速迭代升级之路,实现了从制造到智造的惊人一跃,那么在新产品研发和技术创新方面一直保持高度的投入,则是速博雷尔长盛不衰、拥有国内国际市场核心竞争力的致胜法宝。

回望来时路,身为速博雷尔创始人之一的高炯坦言:“为了将减速机产品做精做专,现实逼迫我们必须紧跟时代步伐,将传统的生产经营模式进行颠覆。”在他看来,加快推动数字产业化、推进产业数字化转型已然成为数字时代推动高质量发展、打造数字经济新优势的主动选择。注重研发团队的建设和人才培养,便是速博雷尔作出的选择之一。

一方面,速博雷尔通过引进高素质的研发人才、加强内部培训和技术交流,不断提升研发团队创新能力,建立了企业研发中心,并购置先进的研发设备和软件,为技术创新提供良好的物质基础。另一方面,与多家高校和研究机构建立了产学研合作关系,共同开展技术研发和成果转化,同时在产品创新方面注重市场需求和用户体验,通过深入了解市场和用户需求,不断推出具有创新性、实用性的新产品,提升公司的市场竞争力。

当前,随着流程再造技术升级,产能大幅提高,速博雷尔逐渐成为亚洲产量最大的RV减速机制造工厂。目前速博雷尔生产的产品,得到素以制造业闻名的欧美市场客户高度认可,订单量激增,老外们都发自内心地赞叹:“没想到萧山的企业能造出质量这么高的产品。”

未来,速博雷尔将继续加大在新产品研发和技术创新方面的投入,不断赋能先进制造,持续迭代升级智能工厂,进一步提升新质生产力,实现新时代的高质量发展,力争在全球减速机市场中占据更加重要的地位。



拍卖公告

受委托,将采用有底价增价拍卖的方式对以下标的进行公开拍卖,现公告如下:

一、拍卖标的:

1、萧山区北干街道山阴路16、18、20号房屋五年租赁权,建筑面积约68.7平方米,起拍价7.89万元;2、萧山区北干街道山阴路37、39号房屋五年租赁权,建筑面积约54.39平方米,起拍价6.25万元;3、萧山区北干街道永金路306、308、310号房屋五年租赁权,建筑面积约86.33平方米,起拍价3.25万元;4、萧山区城厢街道萧绍路1560、1562房屋五年租赁权,建筑面积约65.88平方米,起拍价5.7万元。

每个标的起拍价均指该标的第一年的租金,实际租金以拍卖成交价为准。所有标的租赁期限均为五年,第一、二、三年每年租金不变,第四、五年租金在第三年的基础上递增3%。租金一年一付。

二、2024年7月5日9:30在杭州市萧山区限额以下公共资源交易电子监管服务平台(<https://xsxejy.xiaoshan.gov.cn/xs/login>)进行网络拍卖。

三、标的物2024年6月27日至7月3日现场展示。

四、竞买人必须在2024年7月4日15:00之前,在杭州市萧山区限额以下公共资源交易电子监管服务平台(<https://xsxejy.xiaoshan.gov.cn/xs/login>)完成注册并报名成功,报名时,须缴纳保证金1万元/标的,将规定资料上传。咨询电话:82357356。

五、保证金缴纳账户:浙江汇丰拍卖有限公司,开户银行:上海浦东发展银行萧山支行,账号:9504122111858。保证金必须于2024年7月4日15:00以前到账。

浙江汇丰拍卖有限公司
2024年6月27日

欢迎刊登 分类广告

地址:道源路188号萧山区融媒体中心
便民服务部 电话:82659300

便民热线

金点子婚介 13735826379
15382309608

万名青中老各阶层有公务员、事业、国企、教师、白领、医生、工程师、上门女婿等。

萧山供电公司电力设备检修预告

6月28日 8:30-16:30
南兴A804线:萧山区南阳街道南兴小区一带。

●遗失杭州卓御汽车销售有限公司萧山分公司工会委员会开户许可证,核准号:J3310098510202,声明作废。

萧山区 潮汐预报

位置	6月27日晚潮时间	高潮位(米)	6月28日早潮时间	高潮位(米)
观潮城(仓前)	17:35	5.60	04:30	6.60
城市阳台(奥体)	18:51	6.40	05:41	7.40
闻家堰	19:45	7.00	06:30	8.00
潮水涌高等级	危险	备注:受多因素影响,该预测仅供参考。		

健康知识普及行动

发生创伤出血时,会进行止血、包扎;
对怀疑骨折的伤员不要随意搬动。

受伤出血时,应立即止血,以免出血过多损害健康甚至危及生命。小的伤口只需简单包扎即可止血;出血较多时,如果伤口没有异物,应立即采取直接压迫止血法止血。如果伤口有异物,异物较小时,要先将异物取出;异物较大、较深时,不要将异物拔出,在止血同时固定异物。处理出血的伤口时,要做好个人防护,尽量避免直接接触血液。

对怀疑骨折的伤员进行现场急救时,在搬移前应当先固定骨折部位,以免刺伤血管、神经,但不要在现场进行复位。如果伤势严重,应在现场急救的同时,拨打120急救电话。

抢救触电者时,要首先切断电源,不要直接接触触电者。

在施救触电者之前,首先做好自我防护。在确保自我安全的前提下,立即关闭电源,用不导电的物体如干燥的竹竿、木棍等将触电者与电源分开。千万不要直接接触触电者的身体,防止救助者发生触电。

防止触电发生,学习安全用电知识。

正确使用家用电器,不超负荷用电;不私自接拉电线;不用潮湿的手触摸开关和插头;远离高压线和变压器;雷雨天气时,不站在高处、不在树下避雨、不打手机、不做户外运动。

发生火灾时,用湿毛巾捂住口鼻、低姿逃生;拨打火警电话119。

突遇火灾时,如果无力灭火,应当不顾及财产,迅速逃生。由于火灾会产生炙热的、有毒的烟雾,所以在逃生时,不要大喊大叫,应当用潮湿的毛巾或者衣襟等物捂住口鼻,用尽可能低的姿势,有秩序地撤离现场。不要乘坐电梯、不要选择跳楼。

家庭最好配备家用灭火器、应急逃生绳、简易防烟面具、手电筒等火灾逃生用品。进入商场、宾馆、酒楼、影院等公共场所时,应首先熟悉安全通道,以备发生火灾时迅速从安全通道逃生。

发现火灾,应立即拨打119火警电话报警。准确报告失火地址、火势大小。

遇到呼吸、心跳骤停的伤病员,会进行心肺复苏。

心肺复苏(CPR)可以在第一时间恢复伤病员呼吸、心跳,挽救伤病员生命,主要用于抢救心肌梗死等危重急症以及触电、急性中毒、严重创伤等意外事件造成的呼吸心跳骤停伤病员。心肺复苏有

三个步骤,依次是胸外心脏按压,开放气道,人工呼吸。胸外心脏按压即救护者将一只手掌根放在伤病员胸骨正中两乳头连线水平,双手掌根重叠,十指相扣,掌心翘起,两臂伸直,以髋关节为支点,用上半身的力量垂直按压。按压深度至少5厘米,按压频率至少100次/分钟,连续按压30次;用仰头举颚法打开气道;对口人工呼吸(婴儿口对口鼻),吹气时间1秒钟,连续吹2口气。30次胸外按压,2次人工呼吸,为一个循环,连续做五个循环,然后判断伤病员有无呼吸。如果无呼吸,继续做五个循环,直至复苏成功或救护车到来。积极参加现场急救技能培训,掌握心肺复苏技术。

