

市企业家协会走访多家机电企业

后疫情时代 ,看这些瑞企如何抢抓机遇

记者 黄丽云 通讯员 王正文/文

当前海外疫情持续蔓延 ,全球经济继续承压。不少人说 ,这次疫情是 黑天鹅 变成了 灰犀牛 ,许多企业因疫情改变发展方向 ,一些行业重新洗牌 ,一些公司逆势上扬。我市许多机电企业就是抓住了后疫情时代的机遇 ,成为逆市上扬企业中的一份子。

日前 ,市企业家协会走访了浙江希望机械有限公司(以下简称 希望机械)、浙江新立机械有限公司(以下简称 新立机械)和浙江华仕力机械有限公司(以下简称 华仕力)等企业。走访中 ,大家了解到 ,以用户为中心 ,为其提供整体解决方案是我市机电行业高速发展的秘诀之一 ,如希望机械企业实现从单机到成套生产线的转型 ,新立机械个性化的解决方案为其圈粉不少。此外 ,智能化、高端化亦是我市机械电子行业高速度发展的秘诀之一 :如华仕力机械从智能化、环保、高效等角度切入 ,生产更高端的设备 ,提升产品附加值 ,在市场竞争中抢占主动权、话语权。



希望机械 推进智能制造 助力疫情防控

专精特新 小巨人 企业、省 隐形冠军 培育企业 近年来 ,希望机械发展迅速 ,逐渐成长为我市机械电子行业中的佼佼者。

据了解 ,希望机械是一家集制药机械、包装机械、食品机械及化妆品机械的研发、生产、销售及相关服务为一体的科技型企业 ,产品供应石药集团、恒瑞集团、科伦集团、人福集团、国药集团、修正药业、葵花药业、伊利乳业、蒙牛集团等 2000 多家国内知名制药、化妆品、食品类企业 ,并出口美国、德国、日本、澳大利亚等 40 多个国家和地区。

走进希望机械的生产车间 ,机器轰鸣声不绝于耳 ,流水线上的工人不停忙碌着。据介绍 ,今年以来 ,希望机械订单爆满 ,预计年产值将同比增长 30% 以上。

后疫情时代 ,人们对健康更为关注 ,健康产业迅速发展。作为药机企业 ,我们的产品市场需求量也在增加。希望机械董事长杨益服说 ,像眼下国药生产的新冠疫苗针剂 ,有一部分就是用希望机械生产的设备包装的。

据了解 ,希望机械在前期设备的基础上 ,通过调整模具 ,实现了针剂产品包装的智能化。该设备售价在 300 万元至 500 万元之间 ,今年已售出五六台。杨益服说。

希望机械的高速发展 ,亦是企业多年

来不断加大研发投入结出的硕果。在研发高质量产品的道路上 ,希望机械舍得投入 ,年均研发投入约占年销售额的 5.5%。目前 ,企业拥有 40 多名高科技研发人员 ,占企业员工总数的 15%。此外 ,企业还跟浙江工业大学、浙江理工大学、浙江大学温州研究院建立长期合作关系 ,不断推进产品技术迭代。

据介绍 ,希望机械已拥有国家发明专利 16 项、实用新型专利 44 项、外观设计 5 项、软件著作权 20 项。近年来 ,该企业每年有 3 至 5 个新产品面市。由企业研发团队一手打造的 DHL600 高速泡罩装盒一体机 入选 2016 年浙江省首台(套) ,高速泡罩枕包装盒双轨双用一体机 入选 2019 年温州市首台(套)。这两个设备的面世 ,有效填补了国内空白 ,对包装设备产业升级、产品核心竞争力提升具有十分重要的意义。

走访中 ,杨益服指着生产车间里的一台 1XW800 智能全伺服高速双轨泡罩枕包装盒一体机 说 ,这台设备是企业今年研发的第三代设备 ,采用了一体双轨同步生产模式 ,融入 Delta 顶载机械手等多种高端技术 ,比第二代设备的生产效率提升了一倍 ,在行业内率先开启了一体双轨同步生产模式 ,同时也创造了同行业内的领先速度。当下 ,该设备的生产线有望实现不停机生产。

华仕力 研发智能生产线 提升产品附加值

我们的胶囊剂智能生产线研发 ,已有了重大突破 ,计划明年 5 月在全国制药机械博览会暨 2022(春季)中国国际制药机械博览会上亮相。走访中 ,华仕力董事长黄焕镬兴奋地说。

据了解 ,华仕力是全国生产胶囊填充设备重点企业、国家级高新技术企业 ,拿下了多个国家创新基金项目、省重大科技项目。

黄焕镬口中的胶囊剂智能生产线 ,也是华仕力多年研发硕果之一。据了解 ,该生产线有药物自动上料、全自动胶囊充填、称重自动定时检测、外观自动检测、金属自动检测、精细除尘抛光、各环节生产状态全程自动监控 ,可实现数据智能分析、判别 ,并反馈主设备自动调整部位。该生产线还具有数据储存、共享、可追溯等功能。

实际上 ,6 年前 ,华仕力就开始谋划研发胶囊剂智能生产线了。而智能化生产线要突破的第一步便是单机设备的不断升级 ,因为无论哪一个环节出问题 ,都会影响整条生产线的运转。以最简单的胶囊抛光环节为例 ,华仕力花了 2 年的时间才最终解决。

据介绍 ,原本的胶囊抛光机清洁度不够 ,只能满足没有黏性、糖性的药物 ,适应范围很窄。经过不断提升 ,华仕力研发出了双模式的胶囊抛光机 ,解决了清洁度不够的问题。但随后又发现 ,胶

囊抛光机存在出料不全的情况 ,单机生产可以通过人工解决 ,但生产线未出完的料会变成废品进入生产环节中。于是 ,新一轮的结构性实验又开始了 ,抛光机中留存的胶囊从 10 颗降至 5 颗 ,再到 2 颗 ,最终完全解决该问题。

智能生产线的主机 ,是华仕力的拳头产品 全自动胶囊充填机。最新一代的全自动胶囊充填机 ,与传统的胶囊机相比 ,装药量的精度大幅度提高。它还能提高药品的卫生情况 ,新设备不存在死角 ,使用的材料及工艺更符合药品生产的要求。

为何华仕力如此坚持研发胶囊剂智能生产线 ?黄焕镬表示 ,智能化、无人化是未来生产的主要方向 ,而且客户对智能化生产有着强烈的需求 ,但是因为固体制剂需要考量的因素很多 ,目前还没有哪个厂家能够实现无人化生产。

若该研发能成功 ,将改变我国制药企业的胶囊剂生产采用各工序由各单机分别生产的方式 ,从而解决药品质量难以控制、生产效率低下、药品卫生难以满足等难题 ,并明显降低生产成本 ,药品也将更安全更低价。黄焕镬说 ,这也将打破欧美国家技术垄断的局面 ,让我我国药品生产技术跻身国际先进水平 ,届时企业的产品附加值亦将大大提升 ,未来发展可期。

香飘飘奶茶 1 年卖出 3 亿多杯 ,能环绕地球一圈 这句广告词是不是很熟悉。而香飘飘奶茶的杯子 ,70% 出自新立机械生产的设备。另外 ,许多生产桶装的方便面、酸辣粉的纸碗也是出自新立机械。

据了解 ,创办于 1998 年的新立机械 ,主要以生产纸杯成型机及纸制品机械为主 ,是我市第一家纸杯(碗)机械厂家 ,目前国内市场占有率达 30%。经过 20 多年的发展 ,该公司已售近万台设备。

近年来 ,新立机械多次荣获省、温州市科技进步奖 ,产品通过省级科技鉴定 ,并获得 100 多项专利。

据介绍 ,经过发展 ,从低速机的 40 个/分钟 ,到 100 个/分钟的中速机 ,再到 150 个/分钟的高速机 ,纸杯(碗)成型机的生产速度越来越快 ,生产的质量也越来越稳定。

在行业内 ,一定要有自己独特的产品 ,这样才有市场竞争力。新立机械董事长蔡桂平说 ,企业研发的 22D 系列纸杯机 ,获得了国家发明专利。该设备因低能耗、智能化、占地面积小等独特优势 ,深受客户的欢迎。在能耗方面 ,该设备每小时耗电 8 度 ,比普通设备节能约 50%。

我们可以根据顾客的需求 ,提供个性化的解决方案 ,深受客户的欢迎。蔡桂平说 ,新立机械的纸杯机可以通过模具的调整 ,完成不同型号和不同重量纸杯的生产。除了提供单机外 ,企业还可为客户提供 纸杯机+检测机 纸杯机+包装机 等智能化的方案 ,实现产品的自动检测和自动包装 ,提高客户的生产效率。

从大方向上来说 ,生产效率还是众多客户所追求的。我们 150 个/分钟的机型

已下线 ,现在研究的方向是 250 个/分钟的机型 ,国外最快的机型已达 300 个/分钟。蔡桂平说。

值得一提的是 ,新立机械还是《纸杯(碗)成型机》国家标准的主要制定者 ,该标准制定的研讨会就是在新立机械召开。据了解 ,该标准于 2019 年 10 月 18 日发布 ,2020 年 5 月 1 日正式实施。

民营企业 ,要有大格局。蔡桂平对 标准 的重要性有着深刻理解 ,企业的 格局 就是 标准 ,也是企业生产经营的技术支撑 ,谁掌控标准话语权 ,谁就能占据产业主导权、拥有市场主动权。

前一个 20 年 ,我们实现了平稳发展。下一个 20 年 ,我们希望能深耕质量发展之路 ,把自身技术推上国际舞台 ,为行业发展贡献新力量。面向未来 ,蔡桂平信心满满。

创新培养机制 加速健康成长 69 名新生代企业家进大学“充电”



本报讯(记者 黄丽云 通讯员 王正)日前 ,市工商联、团市委、市企业家协会和市青企协(新生代)在浙江工商大学联合举办瑞安市新生代企业家健康成长研修班。我市 69 名新生代企业家在大学里进行为期 5 天的学习之旅。期间 ,大家纷纷转变角色 ,由 老总 变为 学生 ,开足马力 充电 。

在首日举行的开班仪式上 ,浙商博物馆文化交流部部长林国瑜对瑞安青年企业家学员的到来表示热烈欢迎 ,团市委副书记温暖为市青企协(新生代)会长尤飞锋授健康成长研修班班旗 ,省工商联原副主席郑宏宏出席。

大家要转化心态 ,认真学习 ,要加强交流 ,互相学习 ,要联合实际 ,学以致用。在开班仪式上 ,市工商联副主席叶礼冬说。他希望大家通过学习、培训、交流 ,能借梯登高、借船出海 ,整合各类

资源发展自己 ,成为各自行业的佼佼者 ,为探索建设共同富裕美好社会贡献企业家力量 ,为高水平打造 青春都市·幸福瑞安 、争当社会主义现代化先行标兵而努力奋斗。

据介绍 ,此次研修班围绕民营企业将帅之道、新型政商关系解析、数字化改革促进民营企业战略转型升级、温州民企家族传承难点和痛点等专题开展学习 ,在课程设计上大胆创新 ,不仅有 干货满满 的理论课程 ,还安排了赴万事利集团、老板电器、传化集团的实地考察课程。

这次研修班收获良多。作为一名新生代的企业家 ,我认为 ,需要把老一辈企业家创业精神、工匠精神与自身创新意识、变革思维、国际眼光相结合 ,积极推进企业转型升级 ,创新发展。浙江新力新材料有限公司总经理陈培说。

企业家是一个需要终身学习的职

业。大家要通过不断的学习和实践 ,努力提升综合能力素质和经营管理水平 ,促进企业转型创新发展 ,为瑞安经济社会发展作出新的更大的贡献。浙江人本鞋业有限公司新零售中心总经理倪士超说。

还有新生代企业家表示 ,这次培训充分体现了市委、市政府对新生代企业家的关心 ,机会难得 ,培训非常及时。通过这次培训 ,能帮助大家理性面对企业经营管理中遇到的困惑 ,更好地吸收借鉴他人的经验和教训 ,推进企业创新发展。

据悉 ,近年来 ,市工商联高度重视和加强新生代企业家的培训工作 ,这是第二次举行专门针对新生代企业家的研修班。该研修班旨在为我市年轻企业家们搭建了一个学习和交流平台 ,通过互动交流 ,不断提升其经营管理能力 ,为接班、创新、转型打好基础 ,也为我市经济发展培养好新生力量。

充电 是在为成长 加分

企业的新陈代谢、吐故纳新是发展的必然规律。对于新生代企业家而言 ,学习 充电 与工作实践更是一个双向赋能的过程。通过学习 充电 ,明确人生规划、阶段性目标 ,培养善于研究、主动

思考等一系列好习惯。开展工作实践 ,则有助于让 课堂上的知识 在企业管理工作中延展开去 ,成为 活知识 ,从而开阔视野、创新思路 ,在实践中迅速把学到的新思想、新理念、新做法运用到企业经

营中 ,不断提升企业软实力 ,加速实现转型与突破 ,打造企业可持续竞争优势。

今日之 企业家 ,既选择了充实忙碌的学习充电 ,定能在金色的秋日收获累累硕果。