



智能制造成为产业新方向

泉企聚焦新质生产力,不断推进前沿技术创新和传统产业转型

融媒体记者 杜连财 文图



真空室制造项目



服饰悬挂生产线

阳光明媚的立夏时节,为企业提供了一个实地考察和参展逛会的绝佳时机。近日,福建盛达机器股份有限公司董事长苏永定拖着行李箱辗转在德国汉诺威和厦门两地参展。一边是世界贸易的“晴雨表”,一边是福建省最大的工业盛会,他忙碌地转场,为经营了近30年的生意寻找新的商机。

随着近年来科技的快速发展和市场竞争的加剧,苏永定强烈感受到了走在科技的前沿,就是走在未来的前面,也让他看到了智能化已经逐渐成为机械装备行业的主流方向。

361°
多一度热爱

微信扫一扫, 获取更多前沿资讯

淘工厂

PEAK 匹克体育

A
一展「智造」风采

12日,为期四天的2024厦门工业博览会暨第28届海峡两岸机械电子商品交易会(简称“厦门工博会”)在厦门国际博览中心圆满落幕。本届展会以“智改数转、赋能产业”为主题,集中展示了智能制造、数字化转型和绿色发展的最新成果,吸引了900多家境内外企业参展,总展览面积达7.5万平方米。

展会内容涵盖了工业自动化、机器人、数控机床、金属加工、激光、智能建造、印刷包装等多个领域。不仅有日本松下、马扎克、比利时瑞铁、德国图尔克等国际知名企业带来了自家的智能装备和新技术,还有北京精雕、海天精工、大族激光等国内头部企业展示了自主研发的新品或专有技术。泉州镇星供应链管理有限公司、厦门千里马机械设备有限公司等多家泉州企业也积极参与,展示了泉州智造的魅力。

展会现场,智能化新产品层出不穷,日本松下的新一代机器人控制器G4、海为科技的智联中枢(大屏控制器)TVBOX等全新数字化产品吸引了众多观众驻足体验。奥盛智能的A16—C全自动坡口激光切管机、扬牧数控的全新双主轴双排刀数控车床等自主研发、独家技术的智能化产品也一展智造风采。

值得一提的是,安踏、泉工、九牧等泉州知名企业受邀参加厦门工业博览会,这无疑为博览会增添了更多的专业性和吸引力。厦门工业博览会作为一个集产品展示、技术交流、贸易洽谈于一体的综合性盛会,为供需双方提供了一个面对面、零距离交流的平台。

B
洞察行业未来方向

此前,晋江市智能装备协会组织企业家代表团踏上了前往德国汉诺威工业展的旅程,这是他们首次以团队形式出访国际知名工业展会,旨在深入探索智能制造领域的趋势、新技术,为装备制造业升级注入新动力。

代表团由晋江市智能装备协会会长苏永定、创会会长柯金镛领衔,成员包括盛达机器、晋工机械、兴翼机械等行业的领军企业代表。这些企业家在各自的领域里摸爬滚打二三十年,积累了丰富的行业经验和敏锐的市场洞察力。

在汉诺威工业展上,代表团成员们深入参观了多家国际知名企业的展位,与业内专家进行了深入交流。他们不仅对智能制造的最新技术、产品和应用有了更直观的认识,更从中洞察到了未来行业发展的方向。

据代表团成员透露,他们此行的目的不仅仅是学习新技术,更是希望通过与国际先进企业的交流,找到适合晋江智能装备业发展的新模式、新路径。他们表示,德国作为全球智能制造领域的领跑者,拥有许多值得借鉴的先进经验和技术。

在展会期间,代表团还参加了多场专题研讨会和圆桌论坛,就智能制造、数字化转型、绿色发展等话题进行了深入探讨。这些活动不仅让代表团成员们拓展了视野,也为他们提供了与国内外同行交流学习的宝贵机会。他们发现,越来越多的国际企业开始注重生产过程中的环保问题,通过引入新技术、新材料等方式降低污染排放,实现绿色生产。

C
未来一个重要趋势

作为九大千亿集群产业之一,泉州的机械装备产业正不断向高端化、智能化、绿色化方向发展。产值规模已经超过了2600亿元。今年3月,2024年中国百强产业集群名单公布,泉州机械装备产业集群榜上有名,这一荣誉充分展现了泉州在机械装备产业领域的实力和潜力。

在中国工程院院士李培根看来,具身智能机器人是未来一个重要趋势,不仅有决策智能,还有生成智能。“具身智能机器人包括了AI大模型和具象化的机器人,能像人类一样与环境交互、感知、规划、决策、行动、执行任务等。”

在泉州,泉工股份就利用AR技术引领企业转型。“通过我们的AR技术,能够使客户投产等待时间缩短4个月,设备点检查从半年缩短至2个月。”泉工股份相关负责人介绍,泉工股份利用先进的AR技术,成功缩短了客户投产等待时间和设备点检查周期,同时提高了全球售后服务的响应速度和效率。

福建博璋智能科技有限责任公司也推出了一条配备21个机器臂的超级柔性智能制鞋生产线,刷新了国内机器人用量最多的制鞋生产线纪录。该生产线相比传统模式大幅减少人工需求,只需23至27人即可操作,降低了约50%的用工成本,并节省约30%的接着剂。

分析人士认为,随着技术的不断进步和市场的不断变化,泉工股份、博璋智能等将继续发挥智能生产领域的优势,为制造业的数字化转型贡献更多的力量。