

拒绝“跟跑” 鈹美机械以“小而精”打开国际市场

■本报记者 李杨瑜
通讯员 朱潮文/图

在全球制造业竞争白热化的当下,国产机床正经历从“跟跑”到“并跑”的关键跨越。日前,福建省鈹美机械科技有限公司(以下简称“鈹美机械”)以第二代多工位组合柔性加工中心产品为突破口,通过自主研发打破国外技术垄断,推动提升水暖卫浴、汽车配件、新能源五金门控等领域的加工效率。

重新定义高效加工方案

“本月16日,我们德国的客户也来验收了,他们定制了8台多工位组合柔性加工中心;17日,这台设备在2025中国(玉环)国际机床展览会上重磅亮相。目前,公司的生产计划已排至半年后。”日前,鈹美机械总经理李小林欣喜地和记者分享着公司新产品的市场捷报。这台融合了前沿智能技术与精湛工艺的新型数控机床备受关注,其高效精准的加工能力,为打造柔性化、智能化、数字化车间提供强有力的支持,便捷的人机交互,让众多业内专家眼前一亮,不少企业代表纷纷前来洽谈合作。

据介绍,这款机床的核心优势在于“360°旋转加工+多通道同时加工”,且搭载与系统厂家联合开发的多通道数控系统,将传统加工中心1分钟的工序压缩至15秒,单台设备即可完成3-6台传统机床的工作量。其关键突破在于解决了“通用性”与“高精度”的行业痛点,通过自主研发的旋转桥板结构,实现工件任意角度加工,重复定位精度达5μm;搭载联合开发的12通道数控系统,通道处理能力较其他系统提升3倍,打破了国外系统等国际品牌的技术封锁。

“最初,就连我们长期合作的数控系统厂商也认为多通道研发‘不可能’,但我们硬是用12个月‘啃’下了旋转部件技术这块硬骨头。”李小林回忆,研发期间,团队经历了数百次模具损耗,最终实现夹具快速更换功能,使设备既能加工500mm×600mm的大型工件,也能满足微小零件需求,适配水暖龙头、汽车配件、新能源电机壳等多元场景。

为突破多工位组合柔性加工中心的旋转技术瓶颈,鈹美机械的研发团队曾连续半年驻守车间,通过上万次



李小林展示设备加工出来的产品。

调试优化机械结构,最终该设备形成多项发明专利和实用新型专利的技术矩阵。

“研发就是‘烧钱’,但我们每年至少投入营收的15%。”李小林坦言,尽管面临大环境与人才的双重压力,鈹美机械科技仍坚持“实验室自主研发”模式,研发部门虽仅有十余人,但每人都拥有10年以上机床行业经验。

放眼全球,“鈹美机械”产品在国际市场的认可度持续攀升。俄乌冲突后,俄罗斯企业批量采购其设备替代欧美机床;在国际专业的机床展上,多工位柔性加工中心因“性价比优势+定制化服务”斩获订单,打破了“中国制造只能低端竞争”的偏见。

“自2023年新厂区投产,我们进一步扩建了研发实验室,并添置三坐标及激光干涉仪等精密检测设备,为新产品研发奠定基础。”李小林介绍,目前,该设备已出口德国两条生产线(8台),市场定价约等于国外价格的60%,帮助客户实现2-5个月回本的经济效益。

技术赋能迈向全球舞台

扎根南安机械装备产业集群,多年来,鈹美机械以“设备+服务”模式深耕机床的细分领域。

早在2017年,鈹美机械便以12轴刀塔式钻攻中心机颠覆了水暖卫浴行

业的加工模式。作为第三代升级产品,该设备集成全自动上下料、塔式刀库与激光防护系统,将水龙头加工从“手动换刀、单孔作业”升级为“一次性完成全工序”,效率提升30%,工伤率降低99%。

“传统的水龙头设备要1个人操作1台,而我们的设备可实现1个人操作6台,还能24小时不间断生产。”李小林给记者算了一笔账,针对水暖卫浴产业人工成本高、标准化需求强的特点,设备采用模块化设计,适配不同规格水龙头加工,即使小批量订单也能实现“开机即量产”。

“在南安本土,九牧集团通过引入该设备后,龙头加工效率提升30%,节省了人工成本。”李小林表示,目前,这款定价亲民的设备已在全球销售超4000台,成为海内外市场卫浴生产线的“标配”机型。

针对水暖卫浴行业“多品种、小批量”的生产特性,鈹美机械的设备可快速切换加工方案,帮助中小企业实现“柔性生产”;在汽车配件领域,他们通过与本地企业共建示范生产线,推动加工效率提升40%,助力南安成为海西重要的精密制造基地,2024年还通过了国家高新技术企业的复评认定。

“以前进口设备坏了,等工程师上门维修要一周时间,自从换成鈹美机械的设备后,4小时内即可响应,配件

当天就能送到。”鈹美机械一名本地客户评价道。

“现在,中国机床的硬件已比肩国际,但在软件生态、品牌溢价上,仍需要持续发力。”谈及机床行业的发展,李小林信心满满,他们计划未来三年实现两大突破:一是攻克多轴多通道联动技术,开发更大更多通道的柔性加工中心,解决钻攻效率低问题;再开发多轴多通道的转台式车床,解决车铣效率低的问题,赋能企业降本增效,让企业产品更具竞争力。二是建设“云服务平台”,通过设备数据采集为客户提供预测性维护服务。

此外,在市场布局上,鈹美机械双线发力,将重点拓展国内的新能源、航空航天领域。企业不仅服务于九牧、箭牌、建霖、埃美柯等国内龙头企业,更出口德国、俄罗斯、埃及等20多个国家,年销售额保持20%稳定增长。

“我们有信心将‘鈹美’打造为全球中小型加工企业的首选品牌。”谈及未来,李小林底气十足。这份底气,既源于对技术创新的执着,更源于对“中国智造”的笃定,从2017年首款12轴刀塔机问世,到2019年启动多工位组合柔性加工中心的研发,这家扎根南安的企业以创新为引领,以十年磨一剑的韧劲,实现“技术突破—行业赋能—全球拓展”的三级跨越,为构建国产机床高质量发展的闭环生态贡献力量。

线下赋能 解码企业全链路出海路径

本报讯(记者 李杨瑜)近日,由Wildberries中国商家服务中心、泉州产业孵化基地云科产业园、福建省水暖卫浴行业行业协会共同主办,SDK国际物流、知行合创、南安跨境电商服务平台协办的跨境电商官方平台线下活动成功举办。

活动现场,南安跨境电商服务平台商务经理谢文文以《全链路出海方案》为主题,从企业出海实际需求出发,深入解析了全链路出海模式的构建路径,内容涵盖市场调研、线上线下渠道搭建、物流仓储体系及本地化服务等多个环节,为企业提供了一套具备系统性且可落地的出海解决方案。

分享中,谢文文特别以菲律宾市场为例,阐述了东南亚地区的营商环境与建材市场潜力,并简要介绍了已投入运营的菲律宾建材家居展销中心。据悉,该中心作为南安企业出海的重要载体,为品牌展示与渠道拓展提供了有力支撑。此外,她还结合实际案例与数据,展示了全链路出海模式在助力企业拓展海外市场、提升品牌竞争力方面取得的显著成果。

现场,Wildberries(WB)平台代表围绕“俄罗斯电商市场”展开系统讲解,从市场特征、消费者偏好、物流清关方案到本地化运营策略进行深度剖析。该主讲人重点分享了跨境电商在俄罗斯市场的增长潜力与竞争格局,并详细讲解了WB平台的人驻政策、流量扶持机制与支付结算体系,为企业降低出海门槛、提升运营效率提供了实用参考。

本次活动聚焦外贸发展新趋势与新机遇,吸引了众多企业代表到场,共同探讨跨境电商的增长路径与全球化布局方向。针对企业关心的政策、物流及平台运营等问题,各主讲人进行了现场答疑,切实帮助企业解决实际出海难题,促进务实交流与合作。

斩获行业奖项 参与编制白皮书 九牧重磅技术再获认可

本报讯(记者 李杨瑜)25日,在2025民族卫浴发展峰会上,九牧厨卫凭借“智能马桶涡流洗自清洁技术”斩获“科技卫浴全球创新大奖”和“康养卫浴标杆品牌奖”两大奖项,并主导参编《2025中国卫浴行业发展白皮书》。

据悉,本次峰会以“新时代·新格局·新卫浴”为主题,旨在甄选表彰卓越民族卫浴品牌。全国头部卫浴品牌、供应链企业、行业专家、协会及媒体等汇聚一堂,共同聚焦中华民族卫浴企业的升级路径与未来发展趋势,构建政企媒三方联动的

产业生态,共绘行业发展新蓝图。

作为卫浴行业领军品牌,九牧厨卫始终以技术创新引领行业进步。针对智能马桶在静音、清洁、健康等方面的长期痛点,九牧基于用户需求洞察与市场调研,展现出强大的创新力与前瞻性。此次获奖的行业首创涡流洗自清洁技术,正是其技术突破的典型成果之一。

值得一提的是,大会还给九牧厨卫颁发了《2025中国卫浴行业发展白皮书》参编单位证书。据悉,该《白皮书》从行业现状、全球趋势、产

业链升级等多维视角,为行业内外提供权威客观的数据支持与深度分析,助力企业破解发展迷局,找准前进方向,并在会上权威发布。

“凭借在AI技术应用、全球化战略等方面的深度实践,我们携手业内权威专家、学者共同参与编制,为行业破解增长瓶颈提供‘九牧方案’。”九牧厨卫相关负责人表示,未来,公司将持续创新,深化科技化转型与全球化布局,拓展智慧卫浴生态与健康科技应用,为全球用户创造更智能、健康、可持续的卫浴美好生活。

如何借AI获客? 辉煌公司举办实战特训会

本报讯(记者 李杨瑜)日前,“AI破局·智赢终端——辉煌公司2025年AI获客实战特训暨产品知识赋能会”在辉煌水暖集团有限公司(以下简称“辉煌公司”)召开。

会上,产品培训环节率先开启,辉煌公司相关负责人聚焦公司的核心产品,涵盖智能马桶、定制浴室柜、淋浴房及厨电等品类,采用“课堂理论讲解+展厅实物展示”相结合的方式,从设计理念、创新功能,到材质选择、工艺细节,全方位拆解产品核心价值。

现场,参会经销商代表专注聆听、记录要点,同时主动与主讲人互动,针对市场推广中的产品疑问进行

深入交流。“此前对产品的认知较为表面,通过这次培训让我摸清了产品独特优势,后续向客户介绍时更有底气。”培训后,一位代表感慨,此次培训不仅帮助他们深化产品认知,更助力其精准传递产品价值,为提升客户体验、强化市场竞争力夯实基础。

为期两天的活动中,辉煌公司还邀请慧亚科技专业讲师团队带来“AI+营销”的实战干货。培训围绕“AI+自媒体获客”的底层逻辑展开,讲师团队先拆解AI技术在用户需求分析、目标客群精准定位中的应用,帮助参会者打通“技术落地”思路;同时,聚焦短视频获客核心环节,从脚本撰写、拍摄技巧到后期剪辑,讲

师团队手把手教学,并分享“借热点提曝光”的实操方法,助力经销商紧跟流量趋势;此外,他们还演示AI工具“一键制视频”功能,其高效便捷的操作让参会者眼前一亮,有效解决以往内容创作效率低的难题。

“AI技术是未来营销的核心竞争力,我们必须紧跟时代步伐,以AI赋能终端销售。”辉煌公司相关负责人表示,依托AI工具与技术加持,辉煌公司将持续深化终端赋能,力争在2025年市场竞争中脱颖而出,实现“智赢终端”目标,既为经销商创造更多盈利空间,也为消费者提供更优质的产品与服务,开创企业营销发展新篇章。

资讯

深赣两地南安商会 开展学习交流

本报讯(记者 李杨瑜 通讯员 刘婉玉)近日,深圳市南安企业协会党支部一行12人,前往南昌南安商会开展学习交流,双方围绕“四好”商会建设经验、党建与商建深度融合等议题展开深入研讨,共叙乡情乡谊,共谋未来发展。

活动期间,南昌南安商会长杨进跃介绍了商会自成立以来的发展历程与取得的成绩。据了解,作为南安籍企业家在南昌的重要平台,该商会已连续5年荣获江西省以及南昌市的“四好”商会称号,其在政治引领、队伍建设、服务发展与自律规范等方面有着成功的实践经验。

“南昌南安商会在党建引领下,规范内部治理、积极服务会员等工作上成效显著,值得深入学习。”深圳市南安企业协会党支部书记、常务副会长兼执行秘书长洪天旺表示,将以此次交流为契机,继续加强沟通与合作,共同为南安籍企业家的成长与发展赋能,为深赣两地的经济与社会发展贡献更多力量。

厦门市南安商会 开展无偿献血活动

本报讯(记者 李杨瑜 通讯员 薛文彬)近日,由厦门市南安商会党总支牵头组织的“勇献青春热血携手挽救生命”无偿献血活动在厦门之心献血屋暖心启动。

活动现场,志愿者们在工作人员指引下,有序完成签到登记、健康征询、血压测量、血液筛查等流程。队伍中既有累计献血量超1000毫升的“资深献血英雄”,用多年坚持诠释奉献精神;也有首次挽袖献血的“热血新人”,用勇气开启公益之旅,不同身影共同勾勒出商人的爱心群像。本次活动共有14人献血成功,总献血量达3800毫升。自2015年以来,商会已连续11年组织参与无偿献血活动,累计650人报名参与,192人成功献血,总献血量达49100毫升。

作为公益事业的坚定践行者,厦门市南安商会始终以多元形式深耕公益领域,本次活动中,该商会监事长郭东宇还特别捐赠爱心礼物,为公益行动增添温暖助力,进一步凝聚起商南公益合力。凭借多年来在无偿献血公益事业中的突出表现,厦门市南安商会曾连续两年斩获“百万人献血公益行”优秀组织单位及突出贡献爱心商会荣誉称号。

“看着商会党员、会员及爱心乡贤等踊跃报名、主动挽袖的身影,我内心满是感动与自豪。这11年的坚守绝非偶然,既是我们厦商响应‘爱心厦门’建设的实际行动,更是南安人刻在骨子里的‘抱团奉献’精神的生动诠释。”厦门市南安商会会长王志敏表示,未来,商会将持续搭建公益平台,带动更多会员企业、在厦乡贤投身公益事业,让“商南爱心”成为连接厦南两地的暖心纽带,让商南公益名片在一次次奉献中愈发鲜亮。

国网南安市供电公司: 村网共建情暖重阳 青春力量续写担当

本报讯(记者 周海文 通讯员 叶俊斌)重阳节即将来临,近日,国网南安市供电公司团委组织青年团员走进水头镇朴一村开展走访慰问活动,以实际行动传递企业温度,深化“村网共建”服务内涵。

活动中,供电公司青年团员走进当地困难老人家中,主动关心老人生活起居与身体状况,细致了解实际需求,并送上节日慰问与生活关怀。

交谈中,老人提到家中石头房久失修,雨季时常面临漏水问题,用电安全方面也存在一定隐患。该村委会负责人表示,已将情况纳入重点帮扶计划,正在积极筹划修缮方案。国网南安市供电公司青年团员认真倾听、记录实情,结合电力服务经验参与讨论,为后续帮扶工作建言献策。临别之际,老人对公司青年的暖心陪伴报以真诚的微笑与感谢。

据了解,近年来,国网南安市供电公司党委与朴一村党组织通过深化“村网共建”工作机制建设,在电网升级、便民服务、村容整治等方面取得显著成效。此前,该公司通过新建改造公变、整治低压线路、设置便民充电桩与“e取电”设施等一系列举措,有效提升村民用电质量与生活便利度,成功获评国网福建电力有限公司“村网共建”电力便民服务示范点。

此次慰问活动,不仅是国网南安市供电公司团委落实爱老助老主题实践的具体行动,更是对公司党委“村网共建”工作机制建设的进一步深化。该公司青年团员深入村居一线,倾听民意,汇聚民意,将组织关怀融入日常服务,展现了供电企业与村社共建共治的责任担当。

下一阶段,国网南安市供电公司将持续助力“村网共建”走深走实,凝聚青春力量,拓展服务领域,在助力乡村振兴、服务基层治理中贡献更多智慧与温度。