

# 开发区企业各显神通秀新技术 结识新伙伴 开拓新市场

9月26日至28日,第28届中国五金博览会在永康国际会展中心举行。经济开发区企业携新产品、新技术积极参展,以展会为窗,展示新产品、结识新伙伴、开拓新市场,与新朋老友共享这场五金盛宴,共探行业发展机遇。连日来,记者走访了3家开发区参展企业,看看他们带来的新产品,听听他们的参展收获。

## 正阳公司： 聚焦市场需求 在细分赛道上加速奔跑

就像产品名称中带有“力霸”二字一样,巨能切是这款力霸锯铝机最大的特点。它搭载了超强动力,拥有2700W大功率,切割能力最大达130×130mm。在正阳科技股份有限公司(以下简称“正阳公司”)展位,工程师吴日辉边为客户介绍新产品功能特色,边进行操作演示。只见在超强动力带动下,高速旋转的锯片轻松顺滑地将130×130mm的方形木条切割下来,过程没有一丝卡顿,切面十分平整。

记者了解到,这款力霸锯铝机是正阳公司今年9月份刚推出的新品,在本届博览会上,一经展出就吸引了众多客商的目光。

这款产品为何深受欢迎?这是我们深入市场调研、不断优化产品功能的



结果。吴日辉说,现在阳光房很流行,阳光房所需的铝材尺寸一般达到120×120mm,市面上能达到这个切割要求的锯铝机产品较少。所以,我们精准抓取

工作人员为客户演示力霸锯铝机市场需求,研发了这款力霸锯铝机。

此外,该款产品还应用了多项新技术,在结构、功能等方面进行改进,应用了该公司首创的换锯片结构,无需拆螺

丝便可高效换锯片,转盘角度采用不锈钢材质钢带定位,更精准,切割角度精度更高;改良出屑罩结构,集尘率达到80%以上;一改以往用旋钮固定的烦琐不便,在横手柄中设置安全锁结构,只需轻松扳动手柄便可快速锁定,避免误操作,提高安全性等。

采用变速设计,可满足不同材料切割的多功能锯,机头可向左倾斜45度并前后拉伸切割的推拉锯铝机,机身轻量化,采用新型防烫前筒设计的轻型电镐。在正阳公司展位,富含创新因子的新产品多达10余款。

据悉,近年来,正阳公司以市场需求为导向,聚焦细分品类,加强在切割机系列、锂电系列、锤锯系列等三大模块上的产品创新,在细分赛道上精益求精,打造差异化的竞争优势。

## 汉德公司： 设备高度自动化 打造锯片研磨加工无人车间

在永康市汉德锯业有限公司(以下简称“汉德公司”)展位上,一台台自动化机器整齐摆放,占据了展位大部分空间。其中,占据C位的是合金圆锯片侧前后角连体研磨加工中心,这是升级后的第五代产品,含70多项专利。

记者了解到,这个加工中心将前角机、后角机、侧角机三台机器功能整合到一台机器上,配备自动装卸片三轴桁架式机械手进行自动搬运,实现将合金刀头双侧面、前角、后角一次成形磨出,其中前角侧角可采用快速晃动式逐渐进刀、分级进刀、一刀慢进等三种方式研磨。使用者在操作时,只要在系统上设定好相应的基本技术参数就能运行,可实现行业内所有齿形锯片加工。此外,该加工中心还具有移动互联基础平台,可实现



数据远程监控、基础数据远程采集分析等。

区别于同款在售产品,我们展出的这台合金圆锯片侧前后角连体研磨

合金圆锯片侧前后角连体研磨加工中心加工中心搭载了西门子数控系统,从以往的纵向发展转变为横向发展,不断提升产品的智能化水平。汉德公司副总经理郑成说。

从自动磨齿机到合金圆锯片侧前后角连体研磨加工中心,生产硬质合金锯片的汉德公司,聚焦小众市场谋求发展,在锯片专用设备制造业里辛勤耕耘,成为锯片专用设备制造领域的全国单打冠军,目前国内80%锯片生产自动化设备是汉德制造。秉持着创新是一个企业的核心竞争力的观念,汉德公司非常注重产品创新,不仅组建了20人的研发团队,而且每年将产值的30%投入研发。

虽然我们在国内处于行业领先水平,但与世界先进水平比,还有不小差距。郑成坦言,目前,该公司在自动检测上取得一定成果,今后将继续专注于自动化锯片研磨设备的开发与升级,打造锯片研磨加工无人车间,实现行业新突破。

## 宇邦公司： 自动化流水线受客商追捧 未来将走数字化研发道路

记者一走进机械设备类展馆,便被满眼机械手、机器人所吸引,涉及焊接、搬运、激光切割等。

浙江宇邦机械科技有限公司(以下简称“宇邦公司”)展位位于展馆最中间位置,展出的一条杯壶加工小型自动流水线非常惹眼,引得不少客商驻足观看。据介绍,该条流水线包含分杯、缩口、割口等三道加工工序,只要启动电源,流水线就能自主有序运行。

这款自动激光分杯机是我们3月份上市的新品。相较以往硬刀切割需要人工调刀、磨刀,这款机器采用激光切割,减少了加工工序,切割速度更快,切割面更平整。分杯机旁边的自动缩口机也从原先的2个加工工位升级到6个工位,且机械手一次性可抓



取3只不锈钢杯坯,极大提升了加工效率。宇邦公司销售总监黄海军介绍。

随着科技不断进步,宇邦公司紧跟

客商参观自动化流水线行业发展趋势,逐浪而上,从生产人工操作设备转向研发自动化设备,极大提高了企业竞争力,助力杯壶制造行业的自动化、智能化转型升级。

我们从2021年开始研发自动化设备,并打造出整条自动化生产线。黄海军说,杯壶生产企业用该公司研发的自带机械手的自动化生产线,代替之前的自动化设备生产+机器人辅助模式,每条生产线的产能可以从每小时生产500只杯提升到700只。

作为五金博览会的常客,宇邦公司今年拿下了108平方米的展位,以展会为窗,见到了奔赴而来的老朋友,也结识了不少新朋友。展会期间,一批批本地、外地客商纷至沓来,我们的接待人员都忙得脚不沾地,第一天就收获了30个意向客户。当前,制造业数字化转型是一个不可逆的趋势,已经成为制造企业的共同认知,让我们更加坚定了走智能化、数字化的研发道路。黄海军说。