

激光不仅可以用于焊接、切割,还能化身“清洁小能手” 华工科技斩获全球头部企业订单

武汉晚报讯(记者陈智 通讯员胡昕)春节期间,华工科技智能制造产业园内一片繁忙——激光扫过,轮胎模具花纹和沟槽中残留的橡胶瞬间“灰飞烟灭”……2月4日,值班技术人员正在调试由华工激光自主研发的全球首款轮胎模具激光清洗智能装备,为发往韩国做准备。技术人员轻点按钮后,只需30分钟,一副轮胎模具洁净如新。

激光不仅可以用于焊接、切割,还能化身“清洁小能手”。华工激光智能装备事业部清洗自动化产品线负责人邓小磊介绍,前不久,这一产品首次获得全球头部轮胎企业订单近10台,并与多家全球知名轮胎企业达成意向订

单。

“随着轮胎模具的反复使用,花纹和沟槽中会残留橡胶,每半个月就要清洗一次。传统干冰清洗需要60℃的高温,清洗过程中还会产生二氧化碳,作业环境令人‘窒息’。”邓小磊领着记者来到轮胎模具激光清洗智能装备旁——在人工智能和激光技术的加持下,全流程一键搞定,不惧高温“考验”,“不拆模”也能让污垢一扫而光。相较于干冰清洗,效率提升近四倍。

为保障国际订单交付和工程进度,不少华工科技人春节期间依然坚守海外。正月初一,华工科技联接业务泰国工厂提前复工,加速800G光模块产品产

能建设;正月初五,华工科技联接业务数通生产线提前返岗,全力保障400G DR4光模块等关键产品的客户端交付。

“更早达成的交付能力能转换为更多的订单,起步就必须铆足干劲赶进度、提速度!”第一次在海外度过春节的华工正源泰国工厂生产主管黄欣告诉记者,2024年华工科技联接业务泰国工厂就已经全面投产,今年春节他和近80位同事驻守泰国,按客户的需求实施扩产计划,保障800G光模块产能扩建进度,开年后还将继续提拉加速。

2024年,华工科技推出38款专精特新产品,如全球首台船舶行业用全面划线机、全国首台激光除草智能机器人等,

研发投入同比增长15%。2024年前三季度,公司营业收入同比增长23.42%,海外出口额连续三年增速超30%。

“华工科技必须将积极发展、跨越式发展作为第一要务,敢想敢干,立足2029年前我们预期的目标。”华工科技党委书记、董事长马新强表示,积极发展必须形成“技术驱动为主,市场牵引为辅”的新共识,坚定、深入实施人才战略,5年内博士人数不少于500人,硕士人数不少于2000人,研发投入每年增长50%以上,拿出真情实意、真金白银提高技术人才获得感、归属感,提高人才效能,积极开发首发产品、行业领先产品,支撑公司中长期发展。

武汉“金刚钻”今日发往迪拜

武汉晚报讯(记者张衡 通讯员周雄 魏琪)“51名工人自大年初六开始‘两班倒’抢生产。明天就有一批价值60万美元的石油矿井钻井工具超硬合金零部件将从武汉搭乘‘飞的’,直抵阿联酋迪拜的石油公司。”2月4日,大年初七,武汉新锐合金公司精密零件事业部负责人胡永锋介绍,车间订单已排到两个月后,七成产品出口海外。

位于中德国际产业园的新锐合金公司是上市公司新锐股份在汉设立的核心生产基地,主要从事硬质合金新材料与矿用凿岩工具的研发制造。

精密零件生产车间内,130余台精密加工设备正在全速运转,轰隆作响,工人们在各个点位有序作业。在这里,一件件由钨和钴两种金属粉料配比压制的“金属泥巴”,在烧结炉里经30个小时、1400℃高温烧结,最终成为硬度较高的硬质合金。

“硬质合金广泛应用于凿岩工具、采掘工具、钻探工具、机械加工、数控机床、汽车制造、航空航天、新能源和电子信息等领域。”胡永锋拿起一件刚生产出的石油矿井钻探工具零部件,该部件由硬质合金和不锈钢焊接而成。胡永锋介绍说,石油钻井钻探深度可能达地下一万米,复杂的地质环境下,钻探工具经常会接触到腐蚀性物质,如盐水、酸性溶液和高温高压气



工作人员取出刚打磨好的产品。

记者胡冬冬 摄

体等。

“硬质合金拥有高硬度、高耐磨性、高耐腐蚀性等特点,保证钻探工具的稳定性和寿命”。胡永锋说,公司生产的超硬合金还运用在盾构机、数控机床刀具等领域,好似“工业的牙齿”。

据了解,武汉新锐合金公司一期工厂2022年3月建成投产,当年6月即实现满产。仅过半年,该公司启动二期项

目建设,于去年年中顺利投产。

胡永锋说,他所在事业部自去年投产后就处于满负荷生产状态,客户不仅有国内的工业厂商,也有美国、澳大利亚及中东地区的矿业巨头,订单已排到两个月以后。

“年后,事业部计划投入720万元引进机床设备扩大产能,以应对纷至沓来的海内外订单。”胡永锋说。

武汉这家无人机企业全年产值突破亿元大关 30余架中大型无人机整装待发

武汉晚报讯(记者徐丹 通讯员蒋秋雨 赵穗中)2月4日,大年初七,旭日蓝天(武汉)科技有限公司(以下简称“旭日蓝天”)的生产车间内已是一片热火朝天——30余架中大型无人机已整装待发,按计划运往各地。

2025年新年伊始,旭日蓝天就传来喜讯:2024年全年产值成功突破亿元大关,成功中标云南省林业和草原局2025年森林草原航空消防租机服务和重庆林业巡护等两大项目。

企业生产车间内,几款明星产品悉数亮相:水星X30多旋翼无人机、水星X480大载重运输无人机、水星V20H电动垂起固定翼无人机、水星X110大载重消防灭火无人机等,这些无人机凭借卓越性能,不少已经应用于应急救援、军民融合、林业生态、物流运输、文

旅教培等多个关键领域。

就在前不久,武汉市开通低空物流航线,水星X30多旋翼无人机作为“空中外卖员”亮相。它的负载能力可达10公斤,能够在空中持续飞行超过60分钟,无需人工操控,全程自主完成飞行任务。

旭日蓝天是无人机领域深耕多年的高新技术企业,也是省级专精特新中小企业、瞪羚企业。2024年3月,旭日蓝天与武汉经开区通航产业园签约,总部项目正式落户武汉经开区,同年6月顺利投产。从签约到搬迁再到试生产,仅仅用了2个多月的时间。

“政府和园区办事效率很高,服务意识很浓,再加上与通航产业园配套项目紧密相连,为企业的发展提供了得天独厚的条件。”旭日蓝天董事长王重霄

介绍,旭日蓝天从研发定型、生产测试到投入市场,再到飞行培训,形成了较完整的中下游产业链,成为无人机行业实实在在的生产工厂。此外,公司还紧抓核心技术,取得了包括多旋翼无人机、固定翼无人机、垂起翼固定翼无人机飞控系统、无人机云平台管控系统在内的全系列自主知识产权。

当前,旭日蓝天正与武汉经开区合作打造餐饮配送、文旅、物流等多个低空经济场景。“武汉经开区发展低空经济潜力巨大。我们在经开区打造的示范应用场景将陆续开通,助力湖北省打造低空经济发展新高地。”王重霄说。

王重霄表示,新的一年,企业正积极“走出去”打开全国市场,预计2025年公司产值将突破1.5亿元。

武汉晚报讯(记者李佳 通讯员覃慧)研磨、切割、检测、组装……2月4日一早,武汉驿路通科技股份有限公司(以下简称“驿路通”)生产车间内已是热火朝天,身着白色工作服的工作人员在各自岗位上忙碌着。

记者看到,接近一粒米大小的黑色芯片上接着几根颜色不同的长长的“尾巴”,这就是驿路通研发的芯片型无源平面光波导器件。春节期间,该产品自5条齐开的产线下线,企业共有380位员工全力以赴保交付。

总经理张祥波介绍,节前发出动员令,这也是企业首次号召员工春节不停工,他带头加班,380位员工主动报名。企业不仅拿出加班奖励,也预订了丰盛的团年宴餐饮,还在休闲区提供儿童游玩区和下午茶。

甘露来自河南信阳,他是公司信号处理工程师。他介绍,今年把女儿接到了武汉过年,白天加班,晚上团聚。“订单是市场对我们实力的认可,更是一份沉甸甸的责任。”他说,“近5年来,我们感知到,数据流量的核心增量从电信网络向数据中心、再向AI集群转移,大模型和超大规模数据中心的需求爆发,公司紧跟市场前沿,赶超并引领AI时代,全线推出的800G/1.6T光模块器件,正在加紧配套国内及海外AI基础设施。”

据了解,驿路通成立于2012年,是一家全球芯片集成科技的关键元件供应商,也是一家国家级专精特新“小巨人”企业,公司具有芯片设计能力和芯片后加工能力,从原材料到组装,整条产业链形成闭环,产品质量稳定性得到保障。

这个春节,5万只AWG下线,被源源不断运往全球,将被安装到最新一代算力数据中心上。

380位驿路通员工主动接下动员令
『小巨人』5条产线春节满负荷生产