

超强桁架机器人“洛阳造”

河洛观潮
评聚正能量 助推副中心

“互联网+”需要“加”出什么

魏春兴

10亿元!我市制家具产业搭乘网络销售快车,将这喜人的网络销售额经“鼠标一点”收入囊中,堪称洛阳传统产业的一个“触网样本”。

使用互联网已经成为一种生活方式。宅在家里淘商品,足不出户订大餐,伴随“互联网+”的风行,几乎每个领域都可以被“万能”的互联网所吸附,比如“+城市”“+文化”“+生态”“+金融”等,传统产业也不例外。但与互联网可以“加”上什么相比,需要利用互联网“加”出什么更值得深思。

正如鹿村镇众多的制家具企业,它们突破以往单一的设立固定点销售模式,通过政府与阿里巴巴签订协议,尝试线上销售,拓宽了渠道,开辟了市场,尝到了网络销售额达“10亿元级”的甜头。但如果被问到下一步怎么办,这些企业又该如何作答?

互联网本身不生产具体的产品,生产产品的是企业,是实体经济。利用互联网的确有利于企业拓宽销售渠道,也有利于企业降低成本、提升效率,但如果仅限于此,虽然跨过“10亿元级”后可能还会有“20亿元级”的提升,但有朝一日总会面临“天花板”。

人们对于互联网的认知一直充满争论。有人只是把互联网当成一个产品的“下水道”,认为产品上线就是“互联网+”了;也有人被动地把互联网当成一种工具,认为不依靠互联网,就会被那些依靠互联网的同行所淘汰。除此之外还有一种观点认为,互联网对传统产业的重构早已超出技术与工具层面,已经成为一种全新的思维模式。

对于许多面临“寒冬”的传统产业而言,它们迫切需要学习运用“互联网+”技术,借助电商、大数据等手段优化运营模式,以期迎来生存转机。同时,它们更应把互联网当成一种思维,通过网络零售、网络分销、线上线下互动等来倒逼产业转型,提供更多契合用户需求的新产品,通过价值再造实现全新的业务增长,这才是需要利用互联网“加”出的核心内容。

《河洛观潮》旨在以评论凝聚洛阳正能量,用观点助推名副其实的中原经济区副中心城市建设。来稿请发送至 dengdehong@163.com。也欢迎广大读者通过“洛阳日报”微信公众号(lyrb0379)或“洛平”微信公众账号(luoping20112015)与我们交流互动。



中央财政将继续奖补充电基础设施建设、运营

为加快推动新能源汽车充电基础设施建设,培育良好的新能源汽车应用环境,财政部、科技部、工业和信息化部、国家发展改革委、国家能源局五部门20日联合发布通知称,2016年-2020年,中央财政将继续安排资金对充电基础设施建设、运营给予奖补。

(据新华社北京1月20日电)

浙江探索“互联网+电力”应用

19日,浙江省电力公司与阿里巴巴集团签署战略合作协议,深入开展“互联网+电力”合作。浙江电力将依托阿里巴巴旗下的阿里云的支撑,使得传统电网信息化无法支撑的新型业务变成可能。例如,通过高性能计算机让电力用户实时了解、掌握自己的电量使用情况;同时,用户将享受到全天候的“能源管家”服务,客户可通过支付宝、天猫等直接购买能源服务等。

(据新华社杭州1月20日电)

■项目名称:桁架(héng)架机器人数控复合镗车加工自动生产线

■投资总额:1.2亿元
■项目概况:该项目实施单位为洛阳瑞恒冶金成套设备制造有限公司。该生产线集数控镗床、数控车床、桁架机器人、传送线等多种设备于一体,可自动完成对铸铝锭的镗孔与扒皮等加工过程,大大提高了铸铝锭加工的自动化水平。

■现场声音:一个重达1.5吨的铸铝锭稳稳地被桁架机器人抓取,分毫不差地放在数控镗床上的固定位置,随后,数控镗床对铸铝锭进行镗削后,铸铝锭又被送至数控车外圆机进行下一步加工。

这是记者近日在洛阳瑞恒最新研发的桁架机器人数控复合镗车加工自动生产线项目现场采访时见到的一幕。

在市场调研中,该公司发现国内外

企业加工铸铝锭的普遍做法是使用镗床、车床等通用设备。这种加工方法不仅劳动强度大、危险系数高,而且降低了企业的生产效率和经济效益。为进一步提高铸铝锭加工的自动化水平,自2011年起,洛阳瑞恒决定研发一条桁架机器人数控复合镗车加工自动生产线。

在研发过程中,洛阳瑞恒遇到的最大问题是如何轻松移动重量过吨的铸铝锭,并将其精准地放在固定位置上,这决定着这套自动化生产线的成败。因为定位不精准,会严重影响铸铝锭的加工质量。洛阳瑞恒想到了桁架机器人。然而,市面上的桁架机器人抓取重量一般只有几十斤或者几百斤,对重量过吨的物品并不适用。经过不断技术攻关,洛阳瑞恒终于研发出适用于过吨物品的桁架机器人。

该公司总经理沙波介绍,洛阳瑞恒的桁架机器人最大抓取重量达3吨,成为国内重型桁架机器人行业的领跑者。抓取重量大只是一方面,更为重要的是抓取之后重复定位必须精准。

“我们的桁架机器人重复定位误差不超过正负5丝,完全不影响对工件的下一步加工过程。”沙波说,该桁架机器人可广泛应用于有色金属、钢铁行业的液压支架、轧辊、柱塞等管棒类零件加工的自动上下料,与各种数控车床、镗床及加工中心等设备组合成自动生产线,会极大提高生产效率。

在攻克了桁架机器人难题后,桁架机器人数控复合镗车加工自动生产线项目研发十分顺利。“这条自动化生产线顶得上一个车间,大大降低了人工成本,提高了自动化水平。”沙波表示,去年,该生产线被认定为我省首台(套)重大技术装备,目前产品已初步推向市场,应用于我市及周边等多家企业。

■后期展望:目前,该自动化生产线主要应用于铸铝锭生产过程,下一步,洛阳瑞恒将加大技术研发力度,将其推广到冶金、煤机等多个领域。

本报记者 孙小蕊 通讯员 贾蒙飞



秦汉精工: 研发精锻产品 不断做大做强

昨日,在宜阳县产业集聚区秦汉精工股份有限公司生产车间,工人们正在紧张工作。

集精密锻造、冷温挤压和补充机械加工于一体的秦汉精工公司是国家级高新技术企业。近年,该公司依靠技术创新,成功研发精锻产品400余种,申请国家专利20余项,产品出口日本、德国、俄罗斯、美国、韩国、西班牙等国家。2015年12月22日,该公司在全国中小企业股份转让系统成功挂牌,正式登陆新三板。

记者 曾宪平 通讯员 田义伟 摄



中信重工“联姻”紫金矿业

本报讯(记者 赵志伟)“中国第一大金矿”大型磨机在洛研制成功,为企业带来合作发展契机。日前,中信重工机械股份有限公司与紫金矿业集团股份有限公司签署战略合作协议,双方将利用各自优势,为中国矿山企业转型升级进行有益探索。

中国500强企业紫金矿业,是一家以黄金及铜、铅、锌、铁等金属矿产资源勘探和开发为主的大型矿业集团,其整体实力居全球有色金属企业第12位、全球黄金企业第3位,是中国目前最大的黄金生产企业和第二大产铜、锌生产企业。

被誉为“中国工业的脊梁、重大装备的摇篮”的中信重工,目前已经发展成为中国最大的矿山机械与水泥设备制造企业。不久前,这家企业的3个项目获得国家科学技术奖,显示了企业雄厚的技术创新优势和研发实力。

根据战略合作协议,双方将充分利用各自拥有的国家重点实验室等优势资源,在矿山装备领域进行全方位合作,在矿山、工艺及新技术、新产品研发等方面进行沟通和交流,在装备开发与供应、工程总承包,以及海外机构共享、市场资源共享、国际市场开拓、金融服务和投融资合作等方面,开展深度合作。

中信重工与紫金矿业的合作由来已久。截至目前,中信重工已经为紫金矿业提供了近百台(套)大型提升机、大型矿用磨机、大型阳极炉、转炉等装备,以及高压变频器、备件等产品。在国际化和“走出去”战略中,中信重工和紫金矿业也是重要的合作伙伴,中信重工已向紫金矿业吉尔吉斯左岸金矿、塔吉克斯坦泽拉夫尚ZGC金矿、俄罗斯图瓦铅锌矿提供了多台球磨机和半自磨机等核心设备。中信重工为紫金矿业刚果(金)KOLVWEZI铜矿项目提供的直径7.0米×3.5米半自磨机和直径4.8米×7.03米球磨机,正在按计划紧锣

密鼓进行研制。业内人士分析认为,中信重工通过自身努力,在矿山高端装备制造领域成功打造了中国人自己的品牌,打破了国外企业的长期技术垄断。双方的合作,不仅能够实现各自的良性发展,还将为国内矿山企业转型升级提供重要支撑。

中信重工相关负责人表示,当前企业正强力实施三大战略转型,致力于大型矿山装备及低速重载大功率变频传动、特种机器人等领域的新技术和新产品研发,公司将以更好的产品和服务,为紫金矿业打造坚强的装备制造后盾。

学习马海明——

心中有党,坚定理想信念
心中有民,牢记为民宗旨
心中有责,不忘责任担当
心中有戒,守住清廉本色

洛阳日报报业集团 宣

