

一台机器人顶3名工人,价格仅国外同类产品十分之一

杭瑞研发“单臂机器人”消除冲床事故

记者 陈成成/文 孙凇/图

“这台‘单臂机器人’是我们公司自主研发的,今年6月投产,目前意向购买的企业很多,我们正忙着为各个企业订制方案呢!”昨日上午,在位于南滨街道的云江机械创业园里,瑞安杭瑞自动化科技有限公司总经理余向斌刚忙完机械展,正为订单企业量身定做产品。

据了解,此前,杭瑞只是一家电气自动化企业,擅长为机械企业“编程”,一个“编程”企业如何走上制造机器人之路?



杭瑞在瑞安机械展上展出的单臂机器人

一个编程企业的转型之路

在企业展厅,摆放着的是在温州、瑞安机械展上大受欢迎的产品——“冲压单臂机器人”。据介绍,这是杭瑞公司去年底开始自主研发的产品,目前正申请专利。

市杭瑞自动化科技有限公司是一家年轻企业,成立于5年前,此前,企业专门为机械厂家配置电气自动化系统。“说白了,就是为机械

厂家编程。”余向斌说,公司的编程产品涉及变频器、PLC(可编程控制器)、伺服电机、触摸屏等。从2009年成立后,企业年产值逐年递增,到2013年,公司年产值达2000多万元。

看似高科技企业发展前景良好,然而,余向斌却从最近几年与客户的接触中感受到一丝不安。“我们公司是

专为机械公司服务的,但经济整体受影响,机械公司的业务、订单量减少,也在一定程度上影响了我们的业务。”余向斌由此萌生念头:转型。

转型,能做什么呢?一定要有属于自己的高科技产品,而不是受制于人。“我们有强大的技术支撑,与机械公司合作良久,在客户中拥

有良好口碑,何不就做机械公司最需要的产品呢?”余向斌说,这两年“机器换人”的概念开始普及,他们决定要自主研发可以广泛应用在机械行业的机器人。

2013年底,企业加大投入,聘请2名经验丰富的机械工程师以及多名技术工人,投入大量财力、物力研发冲压单臂机械人。

代替人工,消除冲床事故

6个多月后,杭瑞公司第一代“冲压单臂机器人”面世。随后,带着新产品,余向斌开始频繁参加各类展会。“一些机械厂家,对我们的产品非常感兴趣。”余向斌说,目前已有30多家企业要求杭瑞为他们量身订制。预计首批

销售将达500多台,销售额达3000余万元。

在公司展厅,工作人员当场演示了“冲压单臂机器人”的操作。记者看到,工作人员只需在操作板上设置好,这台机器人就能自动抓取,适用于各种非标准模具,可在冲床平

台任意角度开展工作。

“传统的铸压工作单一重复,人工操作易疲劳效率低,且容易引发工伤事故;这台机器人可取代三四名人工,24小时不间断工作。”余向斌说,按目前每名冲床工人5000元月薪计算,用机器人不出5月就可以

拿回成本,而且机械人做出来的产品稳定性比人工要好得多。“目前企业招工难、管理难,有了这台机器,可以很好地解决这些难题。”余向斌说。据介绍,这台单臂机器人的售价为6万多元,其价格仅是国外同类产品十分之一左右。

单臂机器人市场广阔

余向斌还向记者透露,杭瑞的第二代“单臂机器人”马上就问世了。

相比第一代产品,第二代产品无论在外观、结构还是精确度上,都比第一代产品更加优化,价格也与第一代产品持平。余向斌说,杭瑞要坚持

“卖性价比高的产品给客户”。

余向斌说,随着工业结构的转型升级,瑞安企业的发展已呈现出面向高端客户、建设高科技企业的趋势,从而带动整个机械装备市场向中高端设备推进。目前,杭瑞还有一款名为“蜘蛛人”的机器人正在加

紧研发。据透露,这款机器人可广泛应用于食品、包装行业。

“‘机器换人’不仅能提高产品质量,且对集约节约要素资源、优化劳动力结构、提高产品附加值和行业竞争力具有重要意义,这是大势所趋。”余向斌说。



统计局周二公布数据显示,三季度我国GDP同比增长7.3%,创出5年半新低。早盘两市双双低开,沪指一度翻红,而深成指保持绿盘整理。午后受煤炭、地产、有色、钢铁、银行等权重股集体回调影响,两市股指持续震荡下挫,跌幅扩大,深成指、创业板在盘中跌逾1%。截至收盘沪指报2339.66点,跌幅0.72%,成交1467.86亿元;深成指报8106.92点,跌幅1.19%,成交量1652.45亿元;创业板指报1517.48点,跌幅0.97%。

股票

看多

上海证券: 技术面上,大盘昨日跌破5日以及20日均线,下方已无均线支撑,近两日成交量已开始萎缩,说明市场人气在消退,而KDJ指标拐头向下,大盘将继续调整。综上,在GDP数据不及预期以及周四新股即将上市,对市场资金面有重大影响,因此,投资者应轻仓观望为主。

期货

浙商期货: 周二国内期市弱势震荡,沪铜继续小幅回落,目前国内铜冶炼企业开工良好,后期供应压力有所增大,库存开始逐渐回升,后市若无利好消息提振,铜价将维持弱势,操作上不建议做多,震荡偏空思路操作。另外,前期推荐的豆油空单继续下跌,中期空头趋势尚未扭转,目前5900元下方市场短期的空头人气暂时占据主导地位,以5日线为止损谨慎持有。(分析师观点仅供参考,不构成投资建议) (陈成成)

申银万国证券
SHENYIN WANGUO SECURITIES

申银万国正式推出非现场开户

自助操作,网上开户
足不出户,网上开户

另有多款理财产品可供选择

瑞安营业部: 安阳安盛路188号侨联大厦二楼(大润发后)
邮箱: 29780527@qq.com 客户热线: 66882000
网址: http://www.sywg.com

2014媒体推荐品牌

咨询热线: 13867795200 13967768617

家具沙发厂家直销 (可定做)

地址: 安阳陈虬路20号(东山小学东首50米) 电话: 82663589 13736919995

TOTO

欣雅建材 瑞安总代理

旗舰店: 瑞安市罗阳大道1155号 65810322 门市: 虹北陶瓷品市场 65856155

海兴建材 HAIXING BUILDING MATERIAL 瓷砖·卫浴

金玉玛 KINSYOMA 瓷砖 装修要豪华 就用金玉玛

地址: 温州龙湾区富春江路82号 电话: 0577-55885687

富鹏红木

地址: 瑞安市仲容路239号 电话: 66813555

梦天木门

高档装修,用梦天木门

地址: 安阳罗阳大道1411号梦天木门专卖店 电话: 13221129888

华丽园装饰

国家建筑装饰专项工程设计证书编号: A233011560
国家建筑装饰装修工程专业承包证书编号: B2034033030118
国家建筑装饰安全生产许可证证书编号: (浙)JZ安许证字[2010]030194

瑞安热线: 65882802 塘下热线: 65357715 全国装饰装修行业百强企业