

瑞必达机器换人增效100倍

作为东莞首家拥有“无人工厂”的企业,今年预计营收可达5亿元,业绩每年增长80%以上



搬入松山湖新厂区的东莞市瑞必达科技股份有限公司(以下简称“瑞必达”),是一家有神秘感的高新技术企业。说它神秘,是外人进入工厂都要有总经理曾建军的签字。

“就算我不在,都要电话里向我确认。”曾建军告诉记者,这么做是因为担心自主研发的机器人技术泄密。这家神秘的公司今年8月成功挂牌新三板,预计今年营业收入可达5亿元,“机器换人”后业绩每年增幅可超过80%。

■本报首席记者 沈勇青/文

研发工业机器人应战

“(实施)机器换人后,去年春节别的同行做不了的订单,我们接过来做了。”曾建军对此一语道破天机,因为那时候很多工厂的工人都回家了,但瑞必达的机器人能够赶单出货。

瑞必达于2011年在东莞成立,主业就是手机、笔记本电脑触摸屏盖板玻璃研发与生产。那时的“东莞制造”,已经难以延续基于人口红利的劳动密集型发展模式。

曾建军告诉记者,初始的瑞必达有两三百号员工,每月产能大概在10多万片。员工规模和产能的对比,让他看到了成本和产出的不成比例,“效率太低,如果一直延续劳动密集型发展模式肯定难以为继”。

2008年全球金融危机后,东莞愈演愈烈的“用工短缺现象”,成为倒逼制造业“机器换人”的最大推手,也促使瑞必达盯上了自动化。曾建军说,从瑞必达成立之初,就选定了自主研发自动化生产线的策略。

应该说,进入智能时代的手机产品,换代速度比以往更快。日益超薄化的手机,对手机屏幕玻璃的加工要求越来越高,企业

如果不能对市场有快速反应,很容易就有出局的风险。

对此,曾建军的观点是,要想在激烈的竞争中胜出,就要有技术、工艺、设备等方面的核心竞争力。因此,自主研发精确、高效的工业机器人,就成为瑞必达的选择。

2012年,经过数月的调试后,瑞必达研发的首个“无人工厂”落地,第二年陆续投入使用。对于研发投入,曾建军只跟记者透露金额并不多。

“机器换人”增效100倍

瑞必达“无人工厂”内的神秘智能装备,由于严格的“保密”工作,外界知之甚少。就连记者在采访过程中都没有获得近距离接触的机会。

“外人不可能了解生产工艺的精细,只能知道个大概,我们的工艺和设备都是根据生产实践研发出来的。”在曾建军看来,正是独特的自主研发技术带来的竞争优势,才引起了同行的关注。不过,外人要想进入瑞必达的厂区 and 车间,必须要过曾建军这一关。

那么,“机器换人”给瑞必达带来哪些明显的变化?

原来,瑞必达的熟练工人1人看2台机器,现在实现了1人看



■瑞必达科技有限公司硕大的厂区“机器换人”后只需要几名工人操作就可以了

本报记者 郑志波 摄

18台机器,甚至根据需要可以更多。对操作工而言,“无人工厂”的操作程序更简单,大多培训一周左右就可上岗。曾建军说,过去工人不培训半年根本适应不了机器的要求,现在设备有很多工作情景模式,轻松就可生产。

目前瑞必达的生产工艺基本用上了自主研发的工业机器人,产能也早从最初的每月10多万片变成800万—1000万片,相当于最高增效100倍。“机器换人”后,业绩每年增长80%以上。而新变压器安装完成后,产能数字将上升到每月1500万片。

更为重要的是,瑞必达“机器换人”后还增效增人。曾建军说,原来是两三百人,“机器换人”后达到了1200多人,今后产能还将加入。最新信息显示,瑞必达正在筹建二期工程,新厂区预计明年8月投入使用。

机器人项目成全省示范工程

瑞必达方面向记者透露,今

年预计营业收入5亿元、利润超过5000万元。从创立到今,3年多时间里瑞必达成长为触摸屏盖板玻璃行业前三强优质企业后,其研发技术与自动化应用处于触摸屏盖板玻璃行业前列,含有30项专利技术。

事实上,瑞必达还是东莞首家拥有“无人工厂”的高新技术企业,其“机器换人”项目将作为示范工程向全市及珠三角高科技企业推广。

采访过程中,曾建军一直在强调,瑞必达的主业是做手机玻璃而不是机器人,以保持行业竞争力。

通过设备更新升级实现自动化改造,自主研发CNC精雕机械手、全自动丝印机、自动补给集成冷却系统等,瑞必达一方面减少了人工,降低了人工成本,另一方面提高了产能和产品质量,产品整体良率也显著提高。

快速成长的瑞必达获得资本市场的关注。在今年8月份,瑞必

企业名片

瑞必达成立于2011年,是一家集手机及笔记本电脑触摸屏盖板玻璃研发与生产的专业企业,成为国内手机盖板玻璃行业的知名品牌,是华为、LG、SONY、小米、联想、OPPO、魅族、比亚迪等国内外知名企业供应商。

达成功挂牌新三板。在11月的敲钟仪式上,外界看到了这家高新技术企业的机器人魅力。因为瑞必达的敲钟模式采用“机器人敲钟”,一时成为热议话题。值得注意的是,这个机器人就是瑞必达的自动化设计工程部设计人员开发的,还可以实现人机对话。

东莞地税局为逾11万小微企业减税2.53亿元

该局还通过简化办税流程等举措服务小微企业

本报讯(记者 胡从意)截至2015年10月,我市共有114896户小微企业享受税收优惠,减免税款金额合计2.53亿元。除了发放税收优惠政策“大礼包”,东莞市地税局还通过搭建“税银通”平台、简化办税流程、加大宣传力度等,多措并举服务小微企业。

优惠政策再升级

今年,国务院决定将小型微利企业享受减半计征企业所得税优惠的上限由年应纳税所得额20万元扩大至30万元,这是国家自2010年起的第五次扩围,通过此次扩围,企业所得税减半征收优惠将覆盖所有小型微利企业。

截至2015年10月,我市共有114896户小微企业享受税收优惠,减免税款金额合计2.53亿元。其中,享受营业税优惠的小微企业共100253户,减免税款金额合计1.96亿元;享受企业所得税优惠的小微企业共14643户,减免税款金额合计5713.01万元,受惠面达100%。

“税银通”为“小微”融资1.86亿元

为解决中小微企业“融资难”问题,更好地满足企业融资需求,今年5月,东莞市地税局联合东莞市国税局、金融管理局,引入微众税银第三方平台,搭建“税银通”平台,将企业的纳税信用、涉税信息等与银行信贷对接,为小微企业提供无抵押、无担保贷款。

有资金需求的中小微企业纳税人通过使用“税银通”,申请贷款的过程不需要递交纸质资料,全程在线申请,享受足不出户,即可申请到最高30万的贷款额度便捷服务。

我市税务部门目前已成功与中国银行、建设银行、招商银行、中信银行等20家银行签订框架协议,将“税银通”服务对象覆盖至全市中小微企业纳税人,为全市12万多户中小微企业提供无抵押贷款。

据了解,截至10月19日,东莞市通过“税银通”申请贷款的企业已经突破1.3万户,累计有5729户企业通过预审批。申请成功的1308户企业已获得贷款1.86亿元。

办税系统自动计算减免税额

东莞市地税局工作人员表示,以往曾有部分小微企业反映,由于认为小型微利企业的减免所得税额的计算方法繁琐,申报时也不太熟悉如何填写报表,因此不愿意享受此项政策。

东莞市地税局高度重视纳税人反馈的宝贵意见,迅速着手简化优惠办理流程,优化办税服务。现在,纳税人可通过网上申报、门前申报等多种渠道进行申报,办税系统还可自动计算应缴营业税、企业所得税税额及减免税款,纳税人只需提交申报表,无需提交除此以外的任何资料,即可切实享受税收优惠。