不管结果如何,成量集团已经勇敢地迈出了从功能部件到主机的关键一步,等待他们的,或许是一片新的蓝海。

# 成量集团:涉足专用机床制造探寻新蓝海

成量集团常务副总经理潘凡伟

公司办公大楼

■ 伯科

成都成量工具集团有限公司(以下简称"成量集团")是一家有着50多年历史的工量具骨干企业,但是,成量现在也能生产专用机床了。在日前举办的第十届中国国际机床工具展览会(CIMES2010)上,成量集团展出了最近研发的3台专用机床。该公司常务副总经理潘凡伟告诉记者:"进口专用机床很贵,而国内机床厂不太关注专用机床,我们现在想在这方面做些工作,一方面可以装备自己,另一方面也想寻找新的企业发展增长点。"该公司新推出的系列专用机床,包括全自动丝锥螺纹磨床、车铣复合加工中心和刀具螺旋槽全自动数控铣床等。

## 专用机床惊艳亮相

成量集团副总经理、总工程师李荣钢告诉记者,"此次展出的3台设备主要是根据自身产品生产的情况,在满足自用的基础上结合市场需求开发出的专用机床。"据介绍,SK723数控丝锥螺纹磨床用于丝锥螺纹的加工,采用多线砂轮进行工件的磨削,装有金刚石滚轮自动修整装置,选取高精度的CNC闭环控制系统,操作、编程方便。由于使用了有限元分析软件对机床结构进行优化设计,使其整体刚性得到提高。该机床的砂轮主轴为高精度的专用磨削主轴,其电机为无级调速的变频电机,可实现砂轮线速度的恒速运行,通过4个CNC轴的联动实现各种规格工件的加工及砂轮的磨损补偿,各进给轴均是由伺服电机带动高精度丝杆副来实现,机床配有全封闭的外罩及吸尘装置。该设备的面世将有效解决目前国内丝锥螺纹磨床自动化程度低、采用钢滚轮滚压的方式对砂轮进行手动修整、产品一致性差、生产效率低等问题。而成量集团结合自身产品特点研发的7XSK851刀具螺旋槽专用铣床,可以实现自动送料、分度、铣槽连续自动化生产。机床立柱及辅助工作台均可在一定范围内调整角度,适用性广泛。运动轴均采用高精度零间隙滚珠丝杠,机床刚性好,输出力矩大,工作稳定可靠。运动轴除自动化外还可以手动操作。床面前方装有十字拖板和工作台,构成X、Y方向运动。床面后方装有立柱,构成Z方向运动,立柱下方为旋转滑台,可以使立柱在0°~45°范围调整和平移。X、Y、Z三个方向均为硬轨,三轴用行程极限开关和系统极限设定来作行程极限和超程报警。

作为技术要求较高的车铣复合加工中心,成量集团推出了专为加工数控刀柄而设计开发的专用机床,机床采用45°卧式斜床身,带复合Y轴,具有高速、高精密、高可靠性及整机高刚性的特点,从而实现了该机床的高加工效率、高加工精度的目标。该机床配置伺服刀塔,使用伺服马达驱动,定位精度高,换刀速度快,展现了高效率的车铣复合功能。特殊设计的主轴头结构及拉紧机构,保证了在重切削时机床拥有最佳的稳定性。选用台湾数控系统,操作、编程方便,配置日本安川的伺服电机及其驱动器。整机采用全封闭安全防护罩,造型美观大方,整体布局合理,操作方便,合理的利用该机床可提高综合经济效率。

## 成果有待市场检验

成量展出的几台机床的价格都明显低于同类进口设备。尽管主要围绕刀具加工生产,但成量集团的这几台机床又能通过模块化转换,实现变型,用于标准机械加工。如螺旋槽专用铣床由于立柱可转位,可以方便实现向卧式加工中心的转换。这次成量集团专用机床在北京亮相是其第一次向业界展示自身在机床制造方面的实力,潘凡伟也坦言:"这次展出的机床引起了业界关注,看的人比较多,但是说实话,这次是试展一下,价格、质量等方面我们并没有完全做好准备。"

据悉,成量集团还将在继续推出全自动高速磨尖机、全自动数控周边磨床等专用设备。"我们目前的机床产品主要还是围绕自己的主业,在武装成量的同时,也可以提供给同行业的兄弟企业,并向市场介绍成量公司制造装备的能力。我们有实力为用户解决工艺方案,不仅仅提供刀具、检具,还可以提供机床方案,实现交钥匙工程。"李荣钢告诉记者,这也是成量公司在装备方面多年探索的成果。据李荣钢介绍,成量集团自主研发的全自动数控周边磨床将填补国内空白,满足对硬质合金、陶瓷等可转位刀具进行深度加工的需求。为了保证高效率、高精度的全自动加工刀片的要求,新研发的周边数控磨床包括自动上下料、自动检测及砂轮自动修正和补偿等功能,同时通过数控系统与误差补偿数字模型建模技术相结合的方式实现机床的四轴联动及磨削轨迹的精确控制。该机床能达到国际同类机床水平,满足今后一定时期工业制造对超硬材料可转位刀片的发展要求。不管结果如何,成量集团已经勇敢地迈出了从功能部件到主机的关键一步,等待他们的,或许是一片新的蓝海。

# 创新经营模式 为精品机电 拓展更大市场空间

## ——记成都精胜机电连锁有限公司

■ 金兀

成都精胜机电有限公司(以下简称精胜机电)进入成都市场已有五年,公司立足成都,面向西南,专业从事机电产品生产及代理销售。从初期专营小吊机起步,跟随市场的变化,精胜机电产品线不断优化引进、逐步延伸升级。目前已形成上百种经营产品,发展成为西部具有巨大影响力的五金机电产品集成运营商。"我们坚持以客户的利益为自己的利益,专注于实现客户价值最大化,着力建立强大的客户关系。除了完善销售、物流配送之外,着重于品牌信誉、服务体系、信息共享的建设与提升。立志做中国西南地区名列前茅的企业。我们已在成都、贵阳等西南各大主要城市设立了多个分支机构,营销及服务网络遍布四川各县市。"总经理陈征胜说。

在长期为公路、铁路、电力、建筑、食品企业提供优质产品和服务的同时,勤于总结和思考的精胜机电人意识到,客户的需求是多种多样的,但万变不离其宗:追求能使用到精品、优质产品。而精胜机电作为市场机电产品的提供者,快速全面满足用户需要已成当务之急。经过仔细思考,精胜机电决心做营销创新的先锋,建立可复制的机电连锁模式。陈征胜认为,"优质品牌及产品应该拥有更大的市场份额,无论从产品的使用性能、技术构造、外观设计、环保安全方面都要做得非常好,客户才能用得省心,用得放心。并最终得到用户的充分信赖"。如今,精胜机电已在川内拥有了一批忠实用户,上门咨询和洽购者络绎不绝。这既是公司上下努力的回报,也是公司长期注重质量和服务的结果。

精胜机电的营销模式之变带来生产厂家的积极响应,特别是沿海地区江浙一带的企业纷纷加入,寻求抱团发展。而总部位于成都市新都北部新城的精胜机电连锁也就应运而生。如今,总部大卖场全部建成,发展了10个分店,200家经销商,实行统购统销,天天低价。精胜机电是目前四川拥有门店最多的机电连锁企业,总部旗舰店拥有4000平方米,也是目前四川最大的门店之一。与公司有紧密合作的品牌企业包括德力西焊接工具、沪工焊接切割机、大西洋焊材、金桥焊材、博世工具、五环空压机等数十家。产品涵盖了孔桩设备、钢筋机械、工程机械、焊接设备、起重设备、劳保用品、电动工具等100多种系列。

2009年以来,精胜机电发展突飞猛进,合同销售额快速增长,现已初步成长为四川具有一定影响力的品牌。在公司不断成长的过程中,精胜机电完善了一系列管理体系,保持了公司规模、经营效益及能力建设的均衡发展,成功为富士康集团、内江电厂、雨润集团、成绵高铁等数百家企事业单位提供了良好的产品和服务。

# 昆明机床:国内镗铣床行业中的有力竞争者

■ 袁科

昆明机床股份有限公司是国内镗铣床行业中的有力竞争者,技术含量高,公司产品以精度高,质量稳定著称于国内市场。中大型落地式镗铣床继续在调整中增长落地式镗铣床一直是供不应求,应用于大型工件的加工,需求稳定持久,2010、2011年公司落地式镗铣床需求保持稳定。卧式镗铣床需求温和增长公司的卧式镗铣床在1季度有了很快增长,主要是2009年中小企业的设备投资在金融危机的打击下受到很大压制,预计公司的中小卧式镗铣床将进入平稳发展期。

公司镗铣床业务下游行业愈加广泛。公司的镗铣床主要应用在包括工程机械、重型机械、风电、核电、传统电力设备机械、石油机械、煤炭机械等各方面,具有长远的需求前景。

公司机床产品的发展目标已经从提高数控率,改进为复合,成套、精密,积极适应未来工业化进程发展方向。

龙门镗铣床取得了重大突破,2009年公司成功生产龙门镗铣床,并且实现了销售。龙门铣床市场竞争比落地式镗铣床激烈,但市场相对要大很多。公司依托在镗床方面的优势,将在龙门镗铣床领域有很大竞争优势。

# 中山威信柏:在危机中稳步发展

■ 郭菁

2013年10月30-31日,第十一届金蜘蛛苏州紧固件交易展在苏州国际博览中心圆满结束,不少参展企业收获颇丰,国内知名不锈钢紧固件及异型非标件的专业生产厂家——中山市威信柏五金制品有限公司便是其中一家。

据悉,中山市威信柏五金制品有限公司成立了二十余年,是国内率先制造不锈钢紧固件的专业厂之一。拥有全球异型件开发制造的领先实力和几十年的专业生产经验;业务拓展至欧美及东南亚等国;厂房占地面积7000平方米;专业生产不锈钢、铜、铝、合金和普通钢材的螺丝、螺栓、铆钉,半空芯铆钉及异型非标准件产品,并于2004年通过ISO9001-2000质量体系认证。产品广泛应用于卫浴洁具、厨具、家电、汽车、玩具、锁具制造业、幕墙装饰业、建筑、电子、机电、家具等领域。

随着市场的变化,中山威信柏近年来将产品定位调整为"以不锈钢铆钉为主打、以不锈钢精品螺丝和非标为特色"的路线,受到厨具(主要是锅)、玻璃幕墙、对防水性能要求特别高的泳池设备等领域用户的青睐。

在本届金蜘蛛苏州展的第一天上午,中山威信柏就接待了超过8个意向客户。中山威信柏总经理滕达表示,"今年展会的效果比去年好,客户的质量比去年高,进来的都是意向比较大的客户。"

中山威信柏荣获"金蜘蛛紧固件展企业联盟"奖牌。

## 品牌建设成助推器

众所周知,江苏省是全国不锈钢制品的主要生产基地之一,那么,作为一家来自广东中山的不锈钢生产厂家,如何能在如此激烈的当地市场中成功获得客户的信赖呢?

滕达指出:"这主要归功于公司固有的优势:一是生产经验丰富,二是拥有许多先进生产设备和专业齐全的检测设备。"作为中国历史悠久的不锈钢紧固件标杆企业,中山威信柏在不锈钢紧固件领域积累了丰富的生产经验。而其先进的生产和检测设备,从根本上确保了产品的质量和性能。"同时威信柏的不锈钢原料采用了几十种全进口不锈钢材质,保证了产品能满足A2-70,A2-80和A4-80的性能要求和高防锈能力。另外,不锈钢产品经防锈处理,盐雾测试均能达到72小时以上,最高可达1000小时。"滕达补充道。

除了上述原因,滕达还透露了另一个重要的因素——营销。滕达坦言:"威信柏成立了二十多年,在行业内建立了一定的口碑。但是过去我们一直忽视营销这个有力的手段,因此这两年我们除了抓品质、走中高端路线外,还将重点放在品牌建设方面。在与金蜘蛛传媒合作的两年里,威信柏在国内的知名度获得了极大的提升,销售额也实现了稳步的增长。"

## 做企业要战战兢兢

谈及行业的发展形势,记者在展会上采访了多家企业,不少企业表示,受经济大环境的影响,紧固件行业目前面临着极大的挑战。滕达也不例外,他表示:"自2008年金融危机后,企业的生存条件越来越严峻,尤其是珠三角从事制造业和出口的企业。"

"虽然威信柏在危机中获得了稳步的发展,但是我们也要时刻保持危机感。"滕达说道。他十分认同中国大型家电第一品牌海尔集团首席执行官张瑞敏曾经说过的一句话:"一个伟大的企业,对待成就永远都要战战兢兢,如履薄冰。"

滕总认为,聪明睿智的企业家,都善于在逆境下勇敢面对危机,又善于在顺境中保持忧患意识,使自己和企业员工能够坚持不懈地努力。如果一个企业,一直沉溺于过去的辉煌,没有忧患意识,时间一长就会被习惯思维所控制,团队也会丧失锐气。"虽然国内外的大环境我们改变不了,但我们时刻都会做到居安思危、未雨绸缪,积极采取有效的手段,努力做好自己该做的事情,与客户实现双赢,企业必定能实现较大的发展,在洗牌中脱颖而出。"滕达最后表示,对于紧固件行业未来的发展,他是充满信心与希冀的。

# 沈阳机床服务天津特许中心盛大开业

■ 程快

11月13日,沈阳机床优尼斯工业服务(天津)特许中心暨天津力中天机械设备有限公司在天津北辰科技园盛大开业,有关领导和来自沈阳的几百位嘉宾共同见证了这一时刻。沈阳机床从创立以来已为国内外制造行业提供了近三十万台金属切削设备,并以精良的品质著称,并且始终贯彻着"客户第一"的宗旨,致力于根据客户的需要提供高品质的产品和高质量的服务。

据了解,由于目前全球经济风险加大,机床市场持续低迷,市场竞争更加激烈。为更加主动地应对市场变局所产生的机遇与挑战,提升公司的竞争力,沈阳机床优尼斯工业服务(天津)特许中心在天津落户,主要是为了按照客户需求出发,整合机床上下游资源,提供完善的、专业化的服务,更利于形成快速高效的营销服务体系。借助该平台,公司能够更好地为客户提供适合的产品与服务,进而提升公司品牌整体形象。随着沈阳机床优尼斯工业服务(天津)特许中心的盛大开业,必将成为天津地区机械设备的领头羊,天津地区的消费者马上就可以亲身体验到沈阳机床优良的品质。

## 全球市场占比达20%

# 中联塔机引全球同行关注

■ 一诺

近日,中联重科建筑起重机械公司管理团队应邀远赴欧洲,作为中国塔机制造业的代表,出席了在柏林举办的2013年度国际塔式起重机行业峰会。全球知名的塔机制造商、租赁商以及经销商等近200名代表云集柏林,交流行业发展形势与对策、推动塔机行业发展、提振塔机投资者信心成了峰会的焦点。中联重科与利勃海尔、波坦等行业领军企业的代表分别在论坛上发表精彩演说,与会代表就全球建筑市场环境、制造商及承包商面临的挑战、塔机行业的融资与租赁等一系列热门话题进行了交流。

中联重科作为来自新兴市场的唯一代表,备受全球行业关注。中联重科建筑起重机械公司总经理黄群,发表了题为《D5200-240上回转塔机在建筑模块化施工中的应用》的主题演讲。演讲以世界最大三塔两跨悬索桥—中国马鞍山长江大桥的建设为背景,阐述了中联重科超大型塔机的关键技术突破,以及项目所带来的经济效应、社会效应与环境效应。中联重科先进的塔机技术,突破了先进施工技术受制于重型起重装备的瓶颈,极大促进了世界的桥梁建设水平,赢得了在场行业专家的高度评价与认可。

通过D5200-240研发,中联重科形成了系列超大型塔机成套技术,并实现了规模化生产,部分核心技术居国际领先水平,应用这些技术的产品总体技术达国际先进水平。

作为全球塔机、升降机制造行业的翘楚企业,中联重科在"走出去,走进去"的战略指导下,在巩固加强国内市场的同时,不断加大海外市场特别是高端市场的拓展。在当前严峻的经济与市场环境下,中联重科塔机国内销售与去年同比保持稳定,海外销售同比增长近60%。其销售总量在全球塔机市场份额中占比已达20%。