富凌变频:变的是功率 不变的是专业

□本报记者 陈 璐

在台州富凌电气有限公司的展位里待了一段时间,记者耳中充溢最多的一句话就是,"你们公司有没有某某功率的变频器。"

"我们公司专业生产各种功率的变频器,各种功率段的机型都有,适配功率的跨度从0.55千瓦到810千瓦。"展位的负责人介绍道。

记者了解到,台州富凌电气有限公司是我国专用变频器制造商,同时也是中国变频器十大品牌之一。公司经过18年的发展,已经在电气传动、工业控制、节能环保领域产品的系统开发上取得了骄人业绩,成为我省知名的高新技术企业。

为了更好地发挥变频器的效用,富凌变频针对客户的不同需求,研发了各种针对性的变频器,例如中压专用变频器、恒压供水专用变频器、注塑机专用变频器、注塑机专用节能器、雕刻机专用变频器、空压机专用变频器、管桩机专用变频器等。

"其中口碑最好的当属注塑机、空压机节能专用变频器了,在设备机器上安装了我们公司生产的变频器后,可以使整体节能率达到30%到60%。"工作人员坦言。因为变频器相当于一个无极调速器,调速在满足各行业工艺需求的同时,也实现了节能的作用。

在未来,富凌变频将依托强大且完整的电气设备产业链优势,全力打造行业内技术最完善、质量最可靠的高压变频器,以专业的态度铸造变频器恒久的品质。

贝尔机械:我们一直在超越

□本报记者 郑 怡

展位不大却夺人眼球,人手不多却精炼实干,张家港市贝尔机械有限公司用实力说话,在机械展区大展雄风。已是塑交会老朋友的贝尔机械在第12届中国塑料交易会上保持一贯的低调风格,虽然仅有两个展位,但是不失"大家"风范,不愧是张家港市机械行业的"领头羊"。

今年,贝尔机械带着新产品亮相,BRD系列高效单螺杆挤出机(第二代)在第一天就吸引了大批观展商。"这是一款使用新型的模块化单螺杆挤出机概念的产品,为迎合个别的需求和更多不同的应用,我们提供可供选择的解决方案,实现客户的愿望,达到他们的要求。"贝尔机械国内贸易部项目经理黄亚欧说。

据悉,BRD系列高效单螺杆挤出机(第二代)是在SJ系列单螺杆挤出机(第一代)的基础上聘请国外高技术专家坐镇、引入先进的设计理念、结合客户宝贵意见研发的新产品,仅在机器长径比上远超同行,可定制长径比在25到38的加工设备,长径比为25的设备较第一代机产量增幅20%—30%,大大提高了效率和产量。

内行人看门道,外行人看热闹。在黄亚欧的介绍中,不懂机械的记者不时被设备亮眼的颜色拦住脚步。黄亚欧说:"在保证设备内部质量的前提下,贝尔机械也一直追求设备外部设计。多年前,贝尔机械开始尝试在色彩上下功夫,从最先的红色加米色到2009年的灰色加白色再到现在的蓝色加白色。"

被问及是否还会继续参加下一届的塑交会,黄亚欧表示公司多届参展后,效益不错,在未来几年,贝尔机械还会带着新产品在塑交会上露面。

众洲新材料:"吃"下塑料木屑 "吐"出环保材料

□本报记者 张天莺

亭子、木桌、木椅、树池、木栏……走进台州市众洲新材料科技有限公司的展位,仿佛置身于园林之中。但令人很难想到的是,眼前的这一切形似木材制成的园林小品,竟是塑料、木屑等废旧材料"混搭"而成的。

公司总经理王建告诉记者,这种材料叫木塑,是以木纤维或植物纤维作为增强材料或填料,经过预处理后使之与热塑性树脂(PP、PE、PVC等)或其他材料复合而成的一种新型环保复合型材料。

据了解,木塑材料不仅环保,还有木材和塑料的复合功能,不吸水、不发霉、耐老化、耐酸碱、拒虫害、易着色、易加工、无毒、无味等特性,基本没有维护费用,还可以100%循环再利用,1吨木塑材料可节约1立方米木材。公司副总经理林江指着展位上的一款木塑地板说:"这款地板我们的售价是380元一平方,我们的回收价是114元一平方,材料的颜色还可以根据用户需要进行生产。"

据了解,只要有木材的地方,都有木塑材料的用武之地。木塑产品在日本、欧美早已普及,广泛用于制造木屋、亭子、椅子、电线杆甚至花盆等室内产品,国内也开始逐渐应用。北京奥运会就选用了木塑材料作为部分场馆和设施建设的专用材料,上海世博会和广州亚运会场馆的建设中,也使用了木塑材料。王建说:"现在台州也有好多家企业涉足生产木塑材料,但应用还不是很广泛,我们就是想借塑交会让更多的人了解木塑,让木塑走进更多人的生活。"

世金机械:制造有思想的辅机

□本报记者 陈 璐

走进台州市世金机械有限公司90多平方米的展位,几台正在运转的大机器前,不断有参观者驻足并认真参观设备的细节处。

"你们今天展出了多少种主打机型?"记者问。"简单来说,我们就展出了两个系列的机型。你看,从这边连到那边的四台大机器,其实是一条生产线,它们共同构建了一个可回收再生利用系统。"台州市世金机械有限公司副总姜黎明笑着回答。

根据姜黎明的介绍,记者了解到,这套庞然大物的构成分别是大型粉碎机、自动上料系统、可回收造粒机组以及立式搅拌烘干机。"那些废料通过一个系统流程加工下来,就可以打包成为可出售的成品了。"

据悉,我们平时随手扔掉的矿泉水回收回来放进这套加工系统,可转化成为原料。我们估计过,一吨重量的矿泉水瓶大概有5万个,通过这套设备,最后的可再利用率能达到8.5成。"姜黎明阐述着该设备的环保节能前景。

其实,这一系列机械统称为辅机,因为除了注塑机、吹塑机等主机外,其它如粉碎机、搅拌机、制冷机、模温机等都是辅机的范畴。而世金机械的辅机设备基本上实现了自动化、可再生利用等功能的完美结合。

与此同时,世金机械还不断在设备产品中融入高科技成分,"我们公司追求的目标是制造有思想的产品。"姜黎明边说边指着旁边一款简称为机械手的设备介绍道,"在辅机行业,我们这个机械手系列产品做得算是比较拔尖的。这个设备可以代替人工实现取货、递货,同时配备具有省电效果的电瓶功能。"此外,记者还了解到,这个机械手还能根据内部程序实现各色各样的操作,堪比先进的机器人手臂。

怡信光电:高科技设备引人关注

□本报记者 丁 鹤

在苏州怡信光电的展位,展出的高速雕铣机吸引了众多参展客户前来咨询。对于客户的要求,怡信集团负责人施勇都给予耐心解答。

"怡信是'塑交会'的老朋友了,台州模具产业发达,对专业设备的需求旺盛,这是我们公司最看中的。"施勇说,这次带来的高速雕铣机是源自意大利的最新技术,采用全方位的高速数控系统,这在国内同领域中是遥遥领先的。

另外,怡信还带来了精密测量仪器,这些仪器不仅具有高性能、高性价比等特点,还具有AF自动对焦功能、AZ全自动变倍远心镜头、最齐全的光学镜头附件,可作2D/3D复合测量。

"我们公司的奔腾全自动影像测量仪,其所有运动控制均由专用的32bitDSP运控控制器进行,确保最高可靠性的高速测量。另外该测量仪的软件具有学习功能,用户只需以手动方式将工件测量一次,整个测量过程便会记录下来,作以后重复自动测量之用。"施勇说道。

记者了解到,塑交会让怡信的业务量更上一层楼。本次展会,不少老客户都来参观怡信的展位。为了开拓台州的市场,去年怡信还在黄岩专门开了一家分公司。

2012年车用塑料及安全技术高峰论坛召开

本报讯(见习记者 梁亦慰)9月23日,2012年车用塑料及安全技术高峰论坛在台州国际会展中心召开。中国塑料加工工业协会常务副理事长曹俭、市经济和信息化委员会副主任叶国敏、副区长李震杰出席论坛会议。

随着社会的发展,节能、减排、改善安全性是车用塑料发展的目标。该目标也促使各大材料开发商与汽车企业良好互动,开发出越来越多的塑料新材料,满足人们对汽车环保及美观和个性化的需求,而车用塑料成型常常是推动塑料成型技术进步的主要推手。举行2012年车用塑料及安全技术高峰论坛对于促进车用塑料兴业的崛起具有重大意义,共同探讨我国汽车塑料技术的发展,有助于汽车用塑料行业成功转型。

论坛上,特邀专家就生物塑料在汽车的应用、汽车零部件模具设计对材料性能的影响和中国汽车零部件现状及未来等题目,通过PPT演示讲解的方式进行了详细讲解。在专家互动问答环节,企业代表踊跃提问,与专家交流了意见,咨询了有关车用塑料技术发展的相关问题。

据悉,此次论坛开展日期为23日至24日,共安排10位专家为听众作报告。

塑料企业如何运用期货工具对冲风险论坛召开

本报讯(记者 周艳芬)在全球经济增速放缓,外围经济持续低迷的大背景下,塑料行业产能的无效扩张和需求增速放缓成为制约整个行业健康发展的瓶颈。那么企业将如何利用期货工具适应市场格局的新变化?如何对冲现货市场中价格出现不利变动的风险?……9月23日上午,一场名为塑料企业如何运用期货工具对冲风险的高峰论坛在台州国际会展中心举行,来自五湖四海的塑料能化企业齐聚一堂,聆听专家们从经济的角度分析塑料期货市场,了解宏观经济情况。

在论坛上,特意从广州赶来的期货投资分析师魏玉坤围绕全球经济形势、塑料产业发展、市场格局及价格走势等主要内容,为企业介绍如何认识当前市场结构变化、如何有效识别市场风险、怎样安排生产等相关内容,为塑化企业经营保驾护航。

现场,与会嘉宾在认真听取了期货风险报告后,就企业自身投资,转型等相关问题向专家咨询,气氛一片活跃。嘉宾认为在当前经济形势下,对塑料产业的期货分析十分有必要,对行业今后的发展起到导向作用。


下单

环保低碳 循环发展

——再生塑料专区见闻

□本报记者 郑 怡

作为全国第一个以展会形式开办的废塑料展的再生塑料专区在第10届和11届塑交会上火了一把后,今年,它仍然以"环保低碳"的理念进军第12届塑交会,成了诸多亮点之一。

激烈的市场竞争、原材料的紧缺、百姓对环保的日益重视让更多的塑料企业将目光瞄准了能推进塑料产业资源节约、环保、低碳、循环发展的废塑料回收利用渠道。据悉,我国每年大约有1400万吨废旧塑料没有得到回收利用,回收利用率只有25%,直接资源浪费高达280亿元/年,而台州废旧塑料的需求量却占到了全国的10%,每年的塑料消耗量达100–200万吨。因此,再生塑料填补了紧缺的原料缺口,对废旧塑料进行回收加工生产能有效地减少环境污染和能源消耗。

在再生塑料专区,再生资源主题馆、展会网吧、电子商务体验区、供求信息墙、贸易洽谈区、样品展示区划分齐全,来自海内外的众多行业内再生塑料供应商闻讯而来,不管是供货商、生产商、贸易商还是咨询服务类企业,都不会在再生塑料专区空手而归。

"废旧塑料的回收利用除了变废为宝和解决生态环境污染的重要途径外,更具有无法用数字估量的产业信息和潜在商机。"专区负责人说,"展会与再生网联合创办再生塑料专区,既是尝试,也是创新。"


收获样品

本版图片由王婉玲摄

花絮 花絮

有创意,有人气

□本报记者 丁 鹤

塑交会一楼机械展区,"蜿蜒"着一条人龙,大家交头接耳,满怀期待,不停地往前面的机器上瞅。这个四方的大家伙运转着,透过透明玻璃,能够清楚看到机械的操作过程。大约半分钟,机械手捧出一朵"大花",由技术人员检查后交到观众手中,伴随着一句亲切的致谢——"谢谢您关注广东伊之密!"

仔细一看,是两个时下大热的Iphone半透明手机壳,"新鲜出炉,还烫的呢!"小张捧着礼品,高兴地说,"这样的形式真好,既吸引了人气,又能让我们清楚看到产品生产的全过程,有创意!"

从开馆到现在,伊之密展位前一直人头攒动,大家带着好奇而来,载着收获离去。