



中国机械工业联合会官网
机械工业门户网站
机械工业权威网络媒体
机械工业信息资讯服务提供商

大家都在搜索

搜索

- 行业: 农业机械, 仪器仪表, 机床工具, 机器人与智能制造, 机械工业, 工程机械, 重型矿山, 电工电器, 基础件, 文办设备, 相关行业, 汽车工业, 石化通用, 食品包装, 内燃机, 其他民用
频道: 资讯中心, 产经, 行业, 企业, 传媒, 会员服务, 规划编制, 百强, 企业黄页, 产品市场, 技术, 会展, 项目, 材料, 会议, 市场调研, 广告, 名优新, 专家视点, 外贸, 专题, 两化, 标准, 咨询, 研究报告, 创新, 网站建设

中国机械工业联合会机经网首页 > 机床工具 > 正文

# 马扎克MTF2023制造未来展示会在银川盛大开幕

发布时间: 2023-09-05 13:00 来源: Mazak中国

分享:

8月31日, 由山崎马扎克(中国)有限公司主办、宁夏小巨人机床有限公司承办的“MTF2023制造未来展示会”在银川盛大开幕。来自海内外的马扎克新老用户、合作伙伴、行业媒体共计700余人, 共同见证了这场中国机床制造业的盛会。



本届展示会以“绿色、赋能、共赢”为主题, 展出了十余款来自马扎克日本工厂、小巨人工厂及辽宁工厂的复合化、柔性化、单元化、绿色化的先进产品, 呈现了应对不同行业客户需求的自动化解决方案及典型的交钥匙案例。同时, 还以小巨人工厂为展厅, 全面展示了马扎克在数字化领域的最新研究成果、Mazak iSMART Factory的进化以及环保理念的实践与创新, 让客户近距离体验到马扎克的生产理念和技术实力。

## 见证机床诞生

## 感受智能化工厂的制造魅力

小巨人工厂成立于2000年, 是马扎克在中国建立的第一座智能化工厂。经过二十多年的发展, 小巨人工厂经历了三期数字化工厂扩建及七次设备投资, 已经形成了月产200台以上中高档数控机床的制造能力。

## 专题信息

### 中国机械工业辉煌70年



为了反映我国机械工业建国七十年来发展历程及辉煌成就, 推动产业转型升级的进程和创新成果, 重点加强对各时段新技术、新产品、新工艺、新装备等方面做出突出贡献的企事业单位和代表人物进行集中、专业、持续、形式多样化的宣传推广。为祖国成立70周年献礼! 机经网将开展“中国机械工业辉煌70年”活动。

中国机械工业百强汽车三十强发布会

2019第8届中国国际机器人展览会

中机联四届六次会员大会

2019年全国机械行业两化融合推进大会

## 人物专访

### 李云鹏: 中国石化市场需求逐步改善

莱克电气: 打造智能制造五化模式
四个月省油费1.6万元, 就靠一台三一S...
当零跑C01搭上增程, 还有竞争对手吗
中亚股份: 目标是未来能够覆盖全系列...

走进工厂，马扎克为来宾们安排了机床生产制造全流程的定点讲解，实地见证明星机床从接到订单到成品的诞生过程。恒温宽敞又明亮的车间、持续升级的精密加工设备、随处可见的作业标准化、先进的生产管理手段.....引起了来宾们的强烈反响。马扎克自主开发的各种智能软件，贯穿于设计研发、生产管理和服务的全过程，实现了人机交互、工厂各环节的互联及与客户的远程互通，也为广大制造业同仁展示了实实在在的应用和实践。



除此之外，马扎克在主展区设置了智能制造的讲解和体验区，进一步交流推动行业数字化转型和工作方式革新的MAZATROL DX、不断进化的Mazak iSMART Factory、为客户提供高效支援的Mazak iCONNECT等各项探索前沿科技的成果。



## 持续技术创新

### 直面高质量发展的自动化需求

众所周知，根据加工模式的不同，所对应的自动化方式也有所不同。马扎克利用多年来积累的专业技术和强大的交钥匙能力，结合客户实际需求，开发出丰富的自动化和柔性化产品。

卧式加工中心与柔性制造系统的结合，可灵活应对中批量、大批量、多品种少量、变品种变量的生产模式，具有利用率高、生产能力稳定、运行灵活、产品应变能力大等特点，本次展出了HCN6000 L +6PC、HCN6000 L+FMS、HCN8800

L\*2+FMS等多种经典的卧加柔性生产单元，搭配展示工程机械、农业机械、针织、液压等多个行业典型零件夹具，体现行业适用性。

QTC200MY L/500+QT200 L/500+GL，将两台机床配置一拖二桁架形式自动化上下料单元，采用完美契合的双通道控制系统，在机床NC的基础上进行开发，可以实现机床控制界面和自动线控制界面双切换。

由FF5000/40 L(A+B)、桁架系统、拆垛系统、积放式链板上料道、打标台、抽检台、下料台、NG料道、码垛系统组成的适用于大批量生产的单元自动化，兼容了两种零件的自动换型生产，展示着现阶段我们对于智能化工厂生产线布局的思考，以拆垛开始，以码垛结束，与AGV等自动化搬运相配合，完成由一条生产线到整个工厂的设计。

VCN535C L立式加工中心与视觉系统、地轨机器人、零点定位系统，机器人去毛刺等技术进行配合使用，将生产线打造成自动生产的数字化柔性制造生产线，可为实现黑灯工厂打下坚实的基础。

FMS柔性线、桁架机械手、关节机器人、自动化生产单元.....这些多样化的自动化手段以及在各行业的实际应用案例，吸引了众多来宾的关注。同时，小巨人的车间现场还可以看到数十条实际运转的自动化生产线。

今年建成并投入使用的全新的工程技术中心，不仅进一步完善了小巨人工厂生产培训与产品试切验证的功能，也可以向客户全面展示行业应用案例及可复制的单元自动化方案。

## 绿色复合柔性

### 探索精密高效的前沿加工

复合式的加工中心，能极大的提高生产效率，带来更高的经济效益。“DONE IN ONE”，即一次装夹完成全部加工，是马扎克一直贯彻的理念。本次展出的新一代混合式复合加工中心INTEGREX i-250H S AG，便是马扎克“DONE IN ONE”理念的最佳体现，将齿轮加工的全部工序及测量功能融合在一台机床上进行，除传统的车铣和5轴加工外，还可以实现刮齿加工、滚齿加工、铣齿加工的工序集约。

随着可持续发展的迫在眉睫，马扎克推出了兼顾高生产性和高环保性的NEO系列新机型VARIAXIS i-800 NEO，融入了马扎克低碳环保的Go GREEN绿色理念，为绿色智能制造开启了新篇章。

马扎克始终坚持向客户提供高标准、高质量及高品位的加工设备，本次展示会中，马扎克发布了新一代高性能、紧凑型立式加工中心——FF-400V/30 L，这是一种小型龙门结构的立式加工中心，采用马扎克最新一代数控系统SMOOTH Ez，兼顾先进技术和高效生产特性，拥有出色的切削加工能力。

除了生产与销售先进的生产装备，马扎克一直以传播行业先进生产理念和实践为己任，在活动期间，设置了多场专业详实讲座，为来宾详细介绍了马扎克的前沿加工理念、技术以及解决方案，每场讲座都座无虚席。

自2004年起，马扎克MTF制造未来展示会已经走过二十个年头，接待海内外客户7000余家，17000余人次。未来，马扎克仍将秉持初心，帮助中国客户创造更大价值，助力制造业的高质量发展。

(责编: lxh)



机经网微信号



机经网微博



欢迎投稿,联系我们

### 友情链接

- [首页](#)
- [网站简介](#)
- [本网动态](#)
- [客户服务](#)
- [广告服务](#)
- [加入我们](#)
- [成为代理](#)
- [网站地图](#)
- [友情链接](#)
- [联系我们](#)



机经网版权所有 客户服务: 010-65218417  
 京ICP备19029567号-14

声明: 版权归机经网所有 本网站内容未经书面授权不得转载与镜像

政府上网工程网  
 站建设示范单位

国家中小企业公  
 共服务示范平台

中国中小企业  
 首选服务商

两化融合突出  
 贡献单位



公众账号