复合加工中心

注塑机械拉杆高效加工工艺的创新应用

通过与领先的塑料注塑机械制造商的持续合作和技术交流，魏因加特纳结合开创性的技术理念，研制出高精密和高效加工的塑机行业拉杆，为多个行业提供了更全面的技术支持。

文 | 魏因加特纳机械制造有限公司

为了完善机床产品，魏因加特纳开发了专用 CAD/CAM 软件，以及完备的工艺和加工技术，适合从小到大、单品或批量的高精度零件的制造，并完善了服务的范围。因此可以说，魏因加特纳不仅是一家机床制造商，而且还是包括机械加工分析、刀具和控制技术以及软件在内的完整制造流程的供应商。

mpmc 系列车铣复合加工中心

魏因加特纳能够为众多客户提供差异化产品系列，包括卧式车铣复合加工中心、转子 / 定子芯加工中心、多产品加工中心、打磨 / 抛光机以及螺杆加工产品等。

多年来，魏因加特纳 mpmc 系列车铣复合加工中心一直以模块化、倾斜床身车铣理念，为卧式加工制定标准。这也是旗舰产品之一，每台机床都配备了尖端产品设备，包括全面的工业 4.0 兼容，定期更新的软件包，并有大量的定制选项，可根据具体和个体的需求进行定制。该加工中心以提高工件质量，减少生产时间为技术出发点，符合人体工学设计，确保操作舒适安全。加宽的底座，稳固的导流比和导轨的结构，即使在极端的切削条件下，也能确保机床运行的稳定性和防振。同时，每个机床主要部件都具备严格的安全功能，这些方面与机床的坚固结构相结合，对于提升 mpmc 系列车铣复合加工中心的性能有很大帮助。在这台加工中心中，只需要几个简单的装夹就可以完成，典型工件包括注塑机螺杆、拉杆、挤出机螺杆、涡轮机轴、燃气及汽轮机轴和曲轴等。

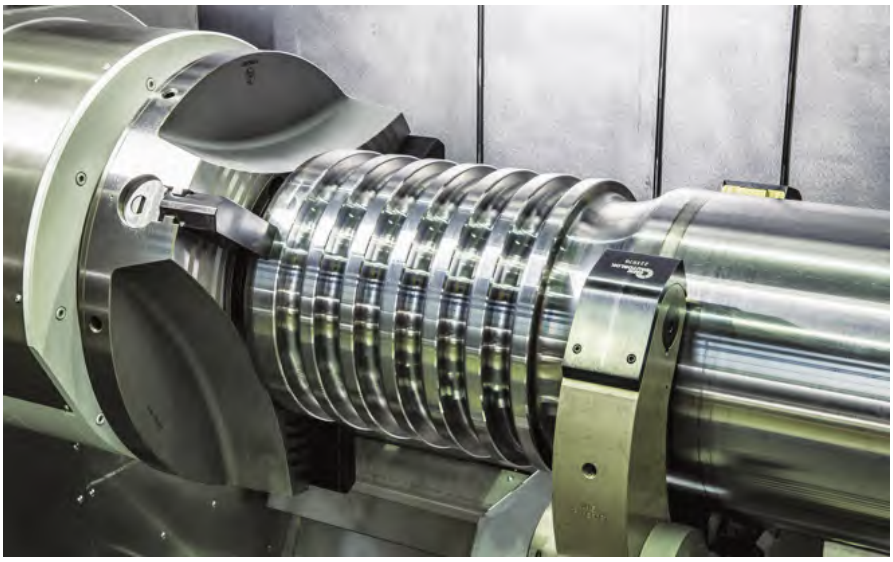

图 1 注塑机内拉杆

此外，魏因加特纳在全球范围内，为 mpmc 系列车铣复合加工中心提供支持，从技术咨询和售后服务，并为许多行业提供解决方案，包括能源、石油和天然气、塑料和重型工程。

注塑机用拉杆

通过与领先的塑料注塑机械制造商的持续合作和技术交流，魏因加特纳结合开创性的技术理念，研制出高精密和

高效加工的塑机行业拉杆。同时，魏因加特纳通过“完整解决方案”的理念持续审视现有产品，并找到重新评估其功能的方法，从而为现有和潜在用户带来创新的改进和额外的收益。

注塑机内拉杆的作用是连接动模板、固定模板和端模板，用以产生闭合压力。注塑机（完整的注塑机，通常称为SGM）是一种把颗粒状或粉状塑料生产成塑料部件的机器，在注塑装置中制备所需的模塑料，并将其注入模具，模具代表所需塑料零件的负模（型腔）。根据使用的工艺（热塑性塑料注塑成型，双头注塑成型或弹性体注塑成型），各种机器部件被加热或回火。

注塑机基本上由注塑装置或塑化装置两个部件组成，它准备原料并在压力下将其注入模具，并关闭装置，选取（包括模具）并打开或关闭它。

魏因加特纳卓越的技术能力使其能够满足更高效的加工过程和减少停机时间的需求。这引导了许多创新的理念，自动化加工过程还消除了切削过程中的大多数人工干预。同时，工件是手动加载到支撑单元上的，其余的加工或多或少是自动进行的，无需人工干预。起点和前提是工件中心已经镀铬。新中心直接驱动，使加工只需一个单一设置，为流程带来了更高的效率。

图 2 mpmc 系列车铣复合加工中心

这一解决方案得到了用户的高度认可，魏因加特纳卓越的技术能力，使其能够满足日益增长的对更高效的加工工艺和更少停机时间的需求。这引导了许多创新的理念，这些理念使加工过程更加自动化，并消除了切削过程中的大多数人工干预。

mpmc 系列车铣复合加工中心为工艺流程带来了高效率，变得更自动化、更无人化，目前已完成从 CAD/CAM 渲染模型到真正的机床，这一解决方案将很快交付到用户的车间并进行安装。 MM

Equator™ 500比对仪

雷尼绍 RENISHAW apply innovation™

实现大型工件的智能化制程控制，兼具成熟可靠的Equator 500比对仪的优点

Equator比对仪产品系列的新成员，工作空间更大，直径达到500 mm，高度可达400 mm，可对更大尺寸工件执行比对测量，适用于航空航天和汽车行业。

Equator 500比对仪兼容IPC（intelligent process control — 智能化制程控制）软件，可在数控机床上更新刀补。

详情请访问 www.renishaw.com.cn/equator500

扫描关注雷尼绍官方微信

上海 T +86 21 6180 6416 E shanghai@renishaw.com
北京 T +86 10 8420 0202 E beijing@renishaw.com
广州 T +86 20 8550 9485 E guangzhou@renishaw.com
深圳 T +86 755 3369 2648 E shenzhen@renishaw.com
武汉 T +86 27 6552 7075 E wuhan@renishaw.com
天津 T +86 22 8485 7632 E tianjin@renishaw.com
成都 T +86 28 8652 8671 E chengdu@renishaw.com
重庆 T +86 23 6865 6997 E chongqing@renishaw.com
苏州 T +86 512 6660 6825 E suzhou@renishaw.com
沈阳 T +86 24 2334 1900 E shenyang@renishaw.com
青岛 T +86 532 8503 0208 E qingdao@renishaw.com
西安 T +86 29 8833 7292 E xian@renishaw.com
宁波 T +86 574 8791 3785 E ningbo@renishaw.com
郑州 T +86 371 6658 2150 E zhengzhou@renishaw.com

www.renishaw.com.cn

© 2022 Renishaw plc。版权所有。

广告