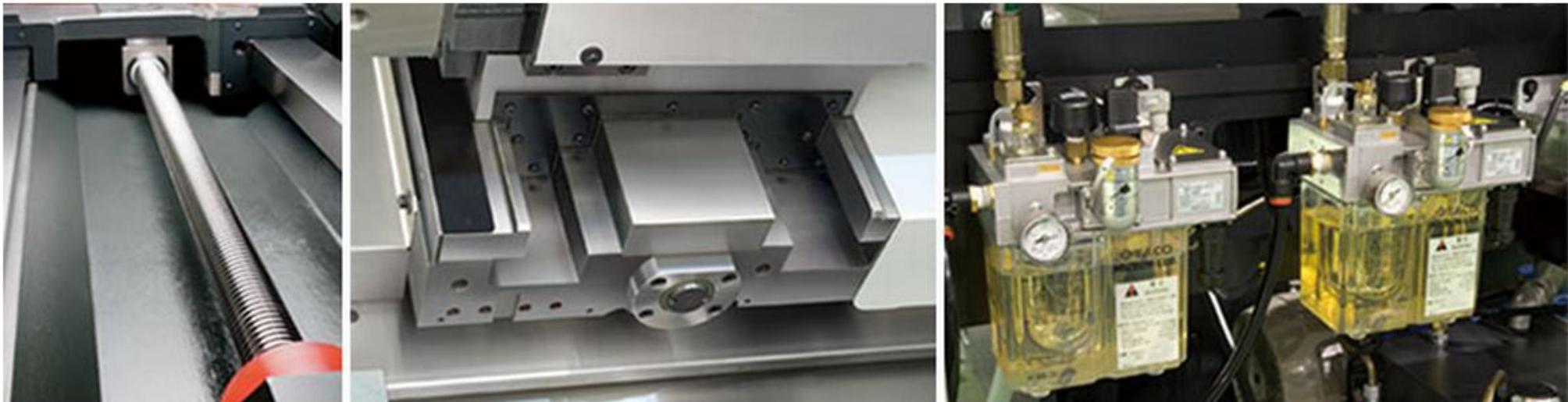


## 高刚性结构

- ▶ 主要机台构件整合为一高刚性基础，低重心底座设计提供机头，刀塔及尾座极为稳固的负载结构。
- ▶ 运用有限元素分析 ( FEM ) 让一体成型床台之加强肋达到最佳化设计，机械强度较传统设计增加 30 %。可提供本系列兼具重切削与高精度之加工能力，且机台的高刚性结构能延长刀具之使用寿命。
- ▶ 具高效能加强肋之床台不仅是一体铸造成型，而且采用高张力米汉纳铸铁加上热流平衡设计，满足长期加工使用之需求。
- ▶ 米汉纳铸件能提供较大的防震阻尼及减低变形量，使得机台不但耐用而且具有特别突出的性能表现。
- ▶ 所有主轴及伺服马达，包括刀塔驱动马达皆使用 FANUCai 系列以确保极致性能与精度。





- ▶ 经热处理及精密研磨之 C3 等级滚珠导螺杆确保最高的精度与耐用度，除此之外，各轴均有预拉设计，能使变位量降至最少，大幅提高加工精度。
- ▶ 超大尺寸的硬轨与底座、床鞍一体铸造成型，经热处理且精密研磨，并以大跨距设计达成最大的强度与精度。硬轨设计也提供了重切削的刚性需求。
- ▶ 油雾式润滑系统可均匀、有效率的润滑及冷却主轴轴承，抑制主轴热温升、确保加工精度。