

● MTC400 :

MTC400 以 T 形天然花岗岩为床身。X 轴和 Z 轴导轨以及主轴的外壳也由花岗岩制成。两个导轨和可选的 B 轴均使用静液压（油）轴承。主轴采用空气轴承，并安装在 X 轴导轨上。可以配合不同的真空卡盘是工件达到直径 800mm（31.5"）。

- 单点机器
- 气体静压轴承技术
- 花岗岩床身
- 主动振动隔离系统
- 表单测量系统
- 集成工具测量系统
- 工艺摄像头
- 面形公差 < 100 nm 在 100 mm 直径范围内
- 粗糙度： < 2 nm

技术参数

控制系统	Delta Tau Power Pmac
数控轴	X, Z 和 B, C

线性轴

轴承类型设计	静液压（油）轴承
驱动系统	X 和 Z 轴线性电机
行程	X 和 Z 轴为 400 mm
转速	X 和 Z 轴 最大 2000 mm/min
刚度	800 N/ μ m

B 轴

轴承类型	静液压（油）轴承
驱动系统	无刷直流电机
旋转角度	360°
速度	10 RPM

主轴

轴承类型	空气轴承设计
驱动系统	直流伺服电机
速度	主轴模式 100-2500 RPM， C 轴模式 0-1500 RPM
负载能力	100kg
工件直径	达到直径 600 mm， 可选直径 800mm (31.5")

选项

- 过程监控摄像机
- 工具测量系统
- 工件面形测量系统
- 平衡软件
- 最小数量润滑
- B , C 轴
- 3D 触摸探针