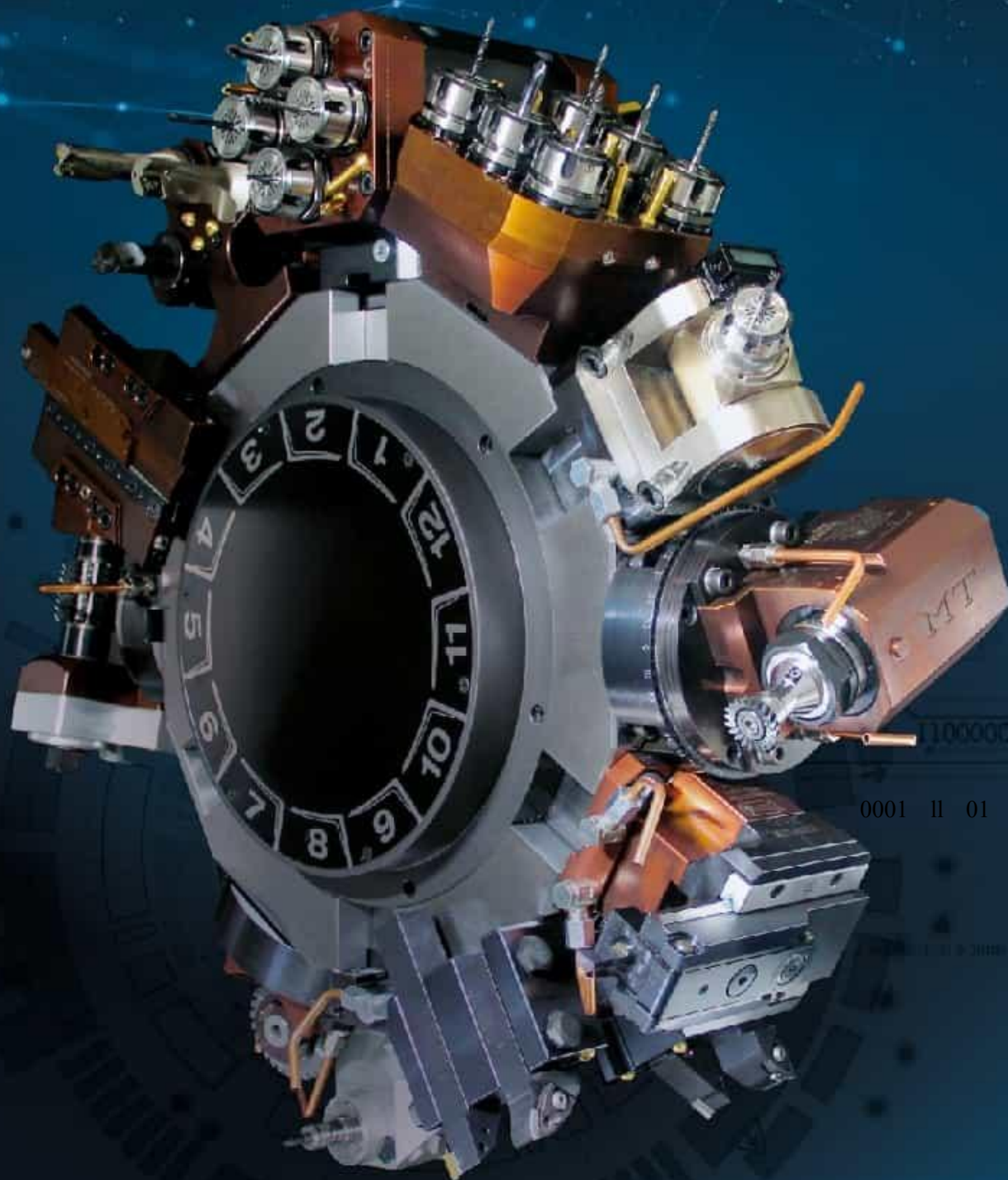




量身定制，完美无瑕



传统

机械的核心在于热情与精准

自**1972**年以来，细节、精准度、可靠性以及对机械的热情。

MT从生产零部件起家，并且累积了多年的经验与专业知识，如今已成为全球**CNC**车床刀座制造商的领导者。

MT- 为完美量身打造

创新

引导未来的尖端技术与解决方案

MT以创新思维为核心，并持续投入研发与人才培养，结合前瞻视野，打造革命性的技术与智慧系统，引领精密机械加工进入新世代。





客户服务

随时随地，伴您左右

从技术销售咨询、定制化方案到检修服务，**MT** 提供全方位支持！

所有产品皆享有两年质保。

通过全球营销网络，**MT** 提供的不仅仅是产品，更是全球统一完整的服务。

品质

经过TUV认证的可靠度与精准度

每项产品均为**MT**意大利总部所设计与制造，并通过专业技术、精密制造及严格品质管控完成。

这确保了最大可靠性与性能，使您的机床发挥最大效益。



固定刀座



车铣及镗孔的最高刚性及精度

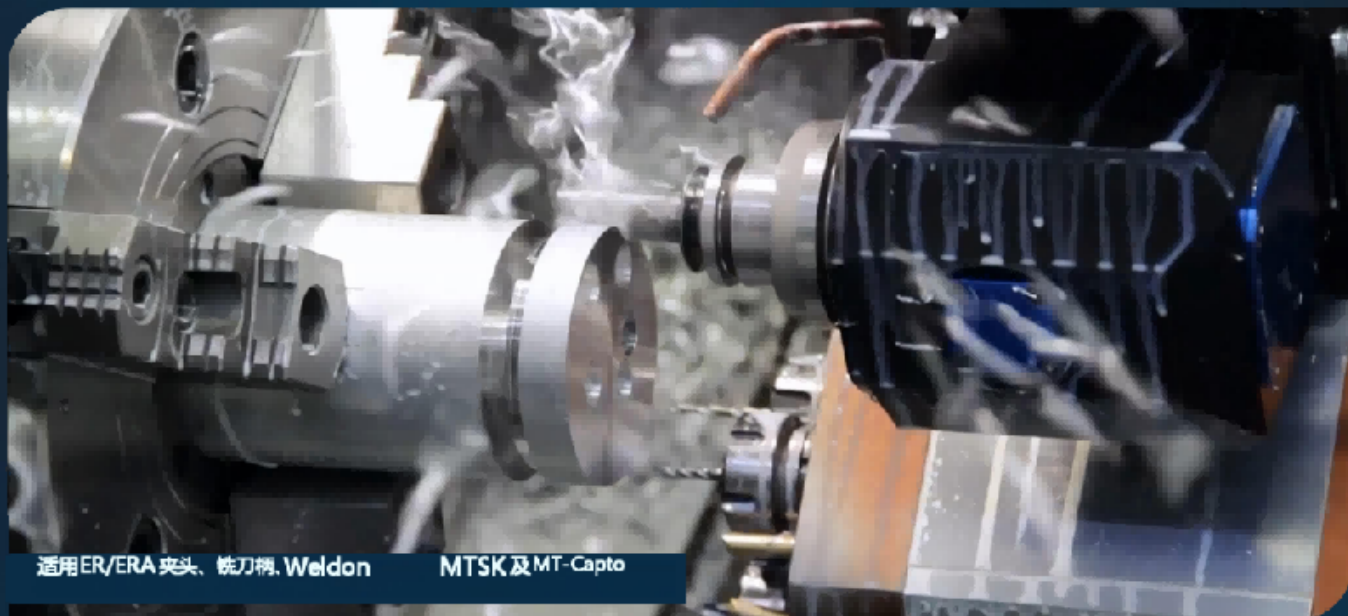
- ▶ 变形夹紧结构
- ▶ ON/OFF 冷却切换
- ▶ 多刀位刀座
- ⊕ 高切削参数与减震性能
- ⊕ 可选择内冷或外冷
- ⊕ 提升加工参数
延长刀具寿命
- ⊕ 将复杂的加工提升最大弹性



动力刀座

尖端技术方案结合了精度和高切削能力，充分发挥机器的各项功能

- ▶ 加大型元件
- ▶ 高精度轴承
- ▶ 陶瓷涂层
- ▶ 多轴输出动力刀座
- ▶ 高压内冷系统（机械密封）
- ⊕ 提升切削参数
- ⊕ 高速及高负载加工
- ⊕ 刀座寿命最大化
- ⊕ 缩短复杂加工以及换刀设定时间



适用ER/ERA 夹头、铣刀柄、Weldon

MTSK及MT-Capto

适用于任何加工应用的完美解决方案

12,000多种产品，支持超过1000种机床！



内冷径向及轴向动力刀座

1:1比率最高12,000rpm
增速/减速模组

多轴输出动力刀座



万向动力刀座

内冷多工位输出固定刀座

Capto固定及动力刀座

更多产品请至官网:www.mtmarchetti.com

产品搜寻

代码搜寻

目录搜寻 MT

产品编号

按代码搜索。



机器制造商:

选择机器制造商

目录:

选择目录

寻找

进阶产品搜寻

机器制造商:

选择机器制造商

机器型号:

选择机器型号

类别:

选择类别

寻找

- ▶ 依品牌、机型、刀座型式搜寻
- ▶ 下载产品规格图并选择适合的型号
- ▶ 下载**3D**图档并检查机台是否干涉
- ▶ 及时、直觉性的浏览尺寸及特性

[illegible]



先进的流程集成

MT刀座可以直接在车床上完成复杂加工，无需使用专用机，可在同一台机床整合多种加工工序。

提升产能、降低能源消耗，实现收益最大化。



车削、钻孔及铣削



斜角钻孔及攻牙



外齿轮加工



键槽加工



外齿及内齿加工



内齿及外齿加工



内部型面拉削



长工件支撑加工



高速加工



过程中测量



加工监控



状态监控

自1972年以来，我们一直是先进加工应用的全球领导者。



滚齿动力刀座



MT-TPS
探针防护罩



强力刮齿动力刀座



旋风铣



插削动力刀座



X11电主轴
60,000rpm

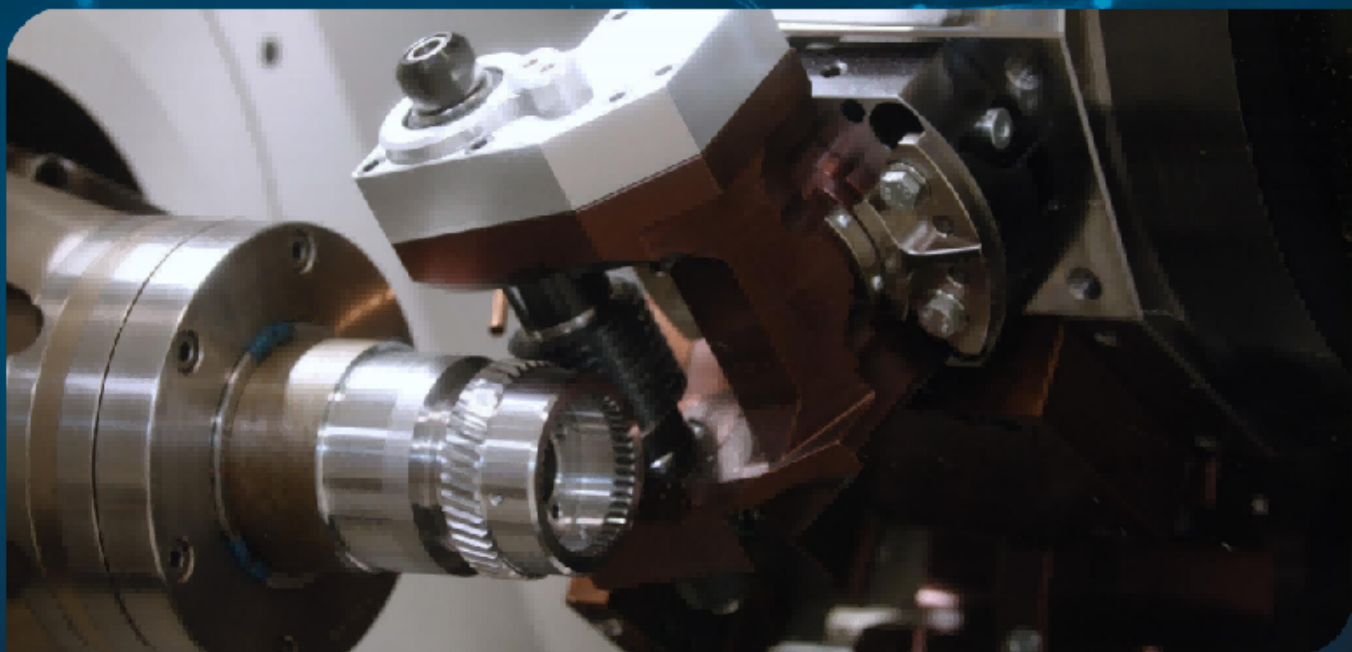


滚齿动力刀座



可直接在车床上加工外齿，无需使用专用机床，优化生产过程

- ▶ 可加工直齿或斜齿的圆柱齿轮
- ▶ 齿部加工也可与其他工序同步进行
- ▶ 六种尺寸，适用多种机型
- ▶ 1:1或2:1比率
- ▶ 高刚性带来优异的表面品质



强力刮齿动力刀座

在有Y轴的标准刀塔车床上快速加工内外齿轮。

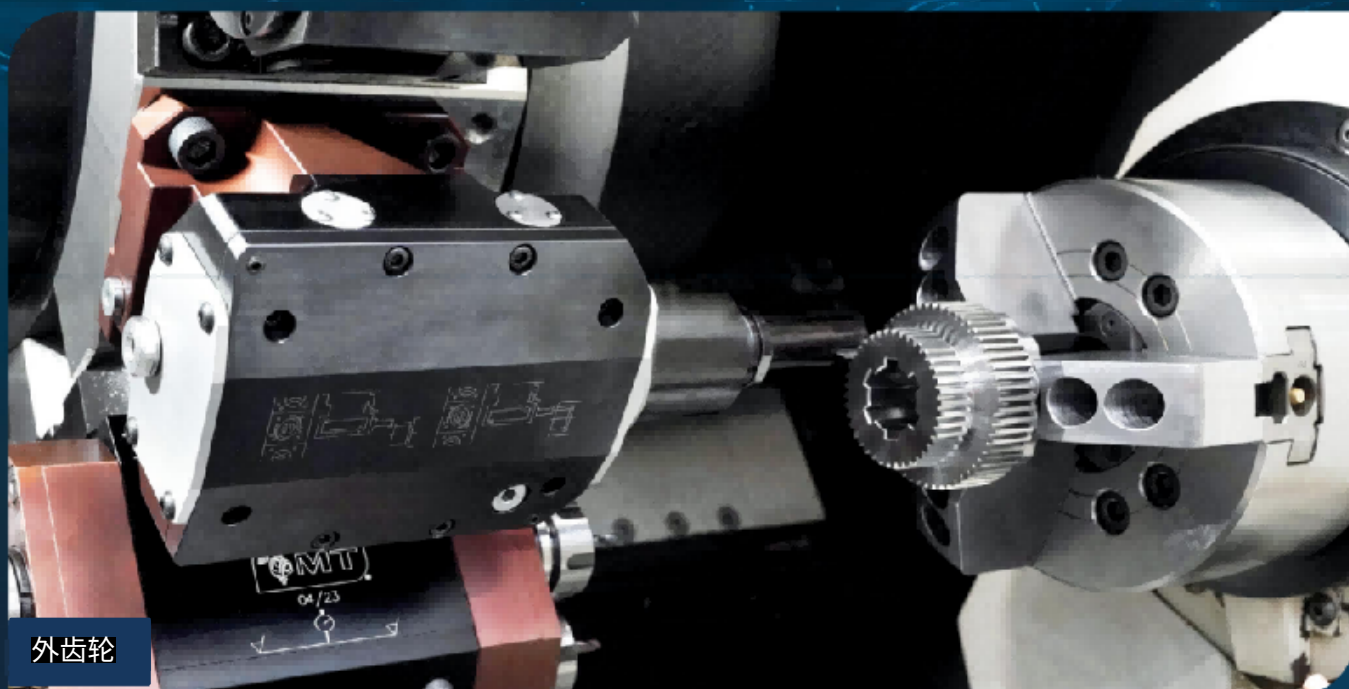
- ▶ 具有直齿和斜齿的外齿轮和内齿轮
- ▶ 可贴近肩部加工
- ▶ $\pm 180^\circ$ 角度可调
- ▶ MTSK快换系统



插削动力刀座



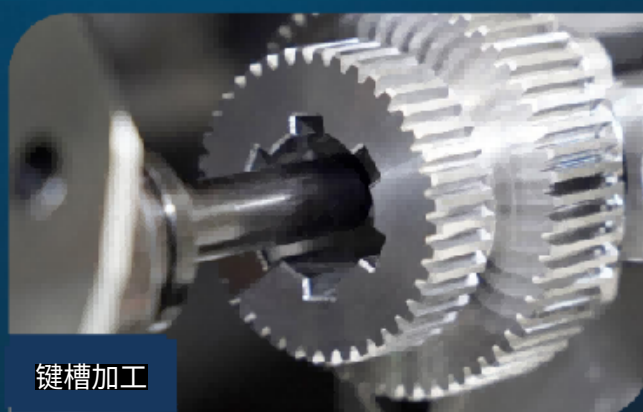
无需使用额外的专用机器，即可在车床上直接进行插削、内外齿轮和键槽加工，节省成本和时间。



外齿轮

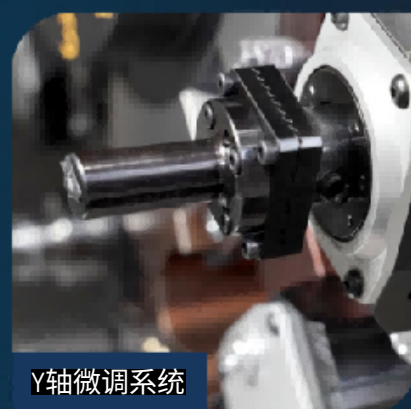


内齿轮



键槽加工

- ▶ 加工行程: 47mm
- ▶ 总行程: 50mm
- ▶ 1:1 比率
- ▶ 适用ID及 OD加工
- ▶ 加大型引领系统, 最高刚性与精度
- ▶ 通用式刀片
- ▶ OD/ ID共用
- ▶ 回程自动抬刀



Y轴微调系统



X11电主轴

无需复杂的走线连接刀塔，装置通过刀具旋转的动能产生电能，可进行微型钻孔、雕刻、研磨及高速打标，转速高达**60,000rpm**。

- ▶ 无振动微型钻孔、研磨及雕刻加工
- ▶ 驱动电主轴至**60000rpm**
- ▶ 输入转速提**11**倍
- ▶ 无需复杂配线或额外连接
- ▶ 仅占一个刀塔位



中心架模块



即插即用，仅使用动力刀座控制中心架开合动作与靠近工件的行程。

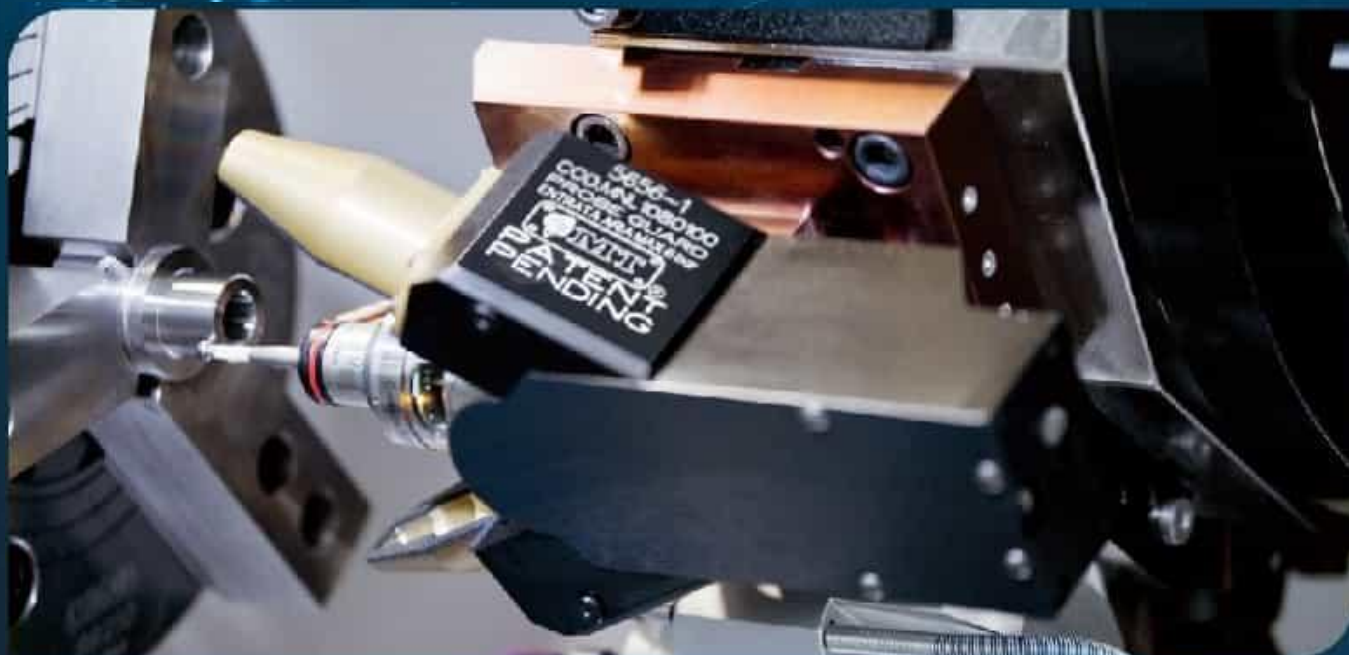
- ▶ 可提供固定式与滑动式版本
- ▶ 无需额外管路或刀塔配线
- ▶ 可调整夹紧压力
- ▶ 滑动版本可使用其他刀塔工位

MT-TPS

探针防护装置



保护探针免于受铁屑、粉尘及冷却液的影响，确保长时间加工的稳定性和精度。
此装置对高精度车削加工至关重要；在加工制程中控制修正和补偿刀具磨损或机台热偏差，尤其是在公差范围极其严格的加工。



- ▶ 保护探针免于铁屑、粉尘及冷却液的干扰
- ▶ 气压式开关防护罩
- ▶ 气流清洁探针



正主轴（轴向）



副主轴（轴向）



径向



MT-DCB 数位连接B轴



您是否需要加工非常复杂的工件，且需要在同一个工件上进行多个不同角度的孔加工与攻牙？

MT-DCB 数字连接 **B轴** 是一款可驱动、可自动调整角度的模块，能为您节省时间与成本。

- ▶ 自动调整角度
- ▶ 高定位精度
- ▶ 无线蓝牙连接
- ▶ 即插即用，电池供电



MT-DCY 数字连接Y轴

针对未配备 **Y轴** 之机床，在偏心钻孔、攻牙与铣削方面的创新解决方案。



- ▶ 为您的车床新增/延伸**Y轴**功能
- ▶ **Y轴** 行程：**+/-25 mm**
- ▶ 高定位精度

- ▶ 无线蓝牙连接
- ▶ **Y轴** 夹紧装置，确保最大刚性



MT-SmartForce

在动力刀座上直接进行刀具断裂与磨耗的即时监测！全面掌握您的加工操作，确保过程达到最大生产力。

- ▶ 监测切削力、震动与温度
- ▶ 即时数据传输与分析
- ▶ 可整合过程监控系统
刀具磨耗与破损监控、过载保护



MT-SmartLife

运用**MT-SmartLife** 技术，预先掌握动力刀座的保养需求！
新一代动力模块能检测运行参数，并通过机器学习，确保过程效率与连续性。



- ▶ 内建传感器监控主要运行参数
- ▶ 资讯通过 **NB-IoT**传输至云端
- ▶ 无需配线或额外机器元件
- ▶ 仪表板存取与异常警报
- ▶ 依实际使用状况进行维护

MTSK 快换系统



MTSK 快换系统提供最大弹性并缩短设定时间。

锥面对准设计，确保高刚性、高精度与出色的抗震能力

轴向紧凑设计，即便小刀具也可进行高精度加工

适用ER、ERA夹头、铣刀、Weldon侧固、micRun、PowerGrip冷压、莫氏锥柄等系统

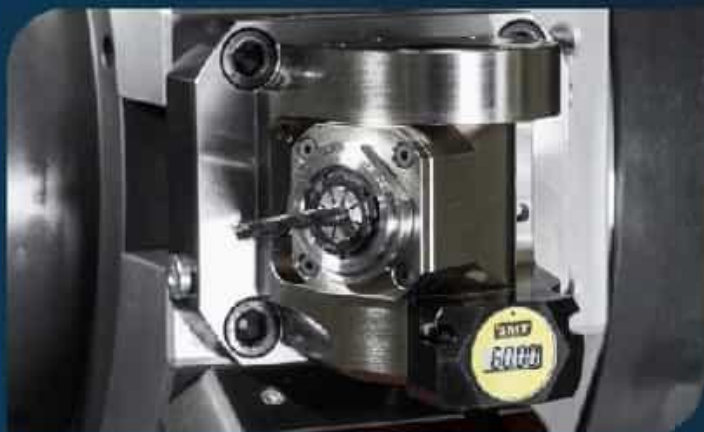
专用扳手让拆卸简单又安全



数显万向动力刀座

大尺寸内部组件与角度锁定系统确保高效能钻孔与攻牙
可选配数字显示器，能即时显示角度，缩短设定时间

- ▶ 可倾斜角度加工与攻牙，减少调整工时
- ▶ 角度调整范围： $\pm 90^\circ$
- ▶ 1:1与1:2传动比，也可搭配内冷
- ▶ 陶瓷镀层主轴，寿命最大化
- ▶ 显示器加速校正：从数分钟缩短至数秒
- ▶ 数字显示重复精度： $\pm 0.05^\circ$



贴近客户， 遍布全球



无论何时我们都在您身边

- ▶ 从技术销售咨询到售后支持，**MT**始终为您服务
- ▶ 所有刀座提**turnkey** 交钥匙方案与两年质保
- ▶ 快速、经济实惠的维修各品牌刀座

本公司认证：



不只刀座： 第三方机械加工服务

依照客户图面承接机械加工主承包业务

先进设备、稳定过程及高素质人员，确保最高品质、最大精度与可靠性



适用机床品牌

DMG-MORI 德马吉森精机
NAKAMURA-TOME 中村留
DN-Solntion 迪恩机床
EMAG 埃马克
BIGLIA 比格利亚
OKUMA 大隈
TAKISAWA 泷泽
MAZAK 马扎克
HAAS 哈斯
GOODWAY 程泰
YCM 永进
HWACHEON 货泉
EMCO 埃莫克
VICTOR 台中精机

HYUNDAI-WIA 现代威亚
TAKAMAZ 高松
TSUGAMI 津上
MURATEC 村田
NOMURA 野村
MIYANO 宫野
CITIZEN 西铁城
Star 星牌
FAMAR
SPINNER
ROMI
CMZ
MTRENT
NEXTURN

适用刀塔品牌

SAUTER 肖特
DUPLOMATIC 迪普马
BARUFPALDI 巴拉法蒂



MT S.r.l.-Via Casino Albini,480
47842 S.Giovanni in Marignano (RN)ITALY Tel
+390541956034
www.mtmarchetti.com



shanghai Woken Trading Co.,Ltd
上海渥肯贸易有限公司

www.donglidaozuo.com