



Manufacturing Technology, Inc.

Solid-State Joining & Welding Solutions, Equipment & Services

We are proud to announce the addition of friction stir welding from Transformation Technologies, Inc.

Welcome TTI



RM-1

高性价比 研发用搅拌摩擦焊机

用途:

- 超强刚性和高精度主轴设计，采用 PCBN(多晶立方氮化硼) 超硬耐磨材料搅拌头，用于碳钢和高温合金钢焊接。
- 采用人机友好型操作员控制界面，包括完善的数据采集及显示，程序输入的和实际的焊接压力与位置和速度参数都能够同时显示
- 目前已使用的客户包括 Spirit Aerosystems, Mitsubishi Heavy Industries 三菱重工和 Idaho 国家实验室，用于先进 FSW 技术研发



直观的图显用户界面

系统技术规格

X 轴: 700mm 标配, 3000mm 选配
3000mm/min 速度, 伺服控制
Y 轴: 300mm 行程 (可选: 伺服)
Z 轴: 200mm 行程

3 种控制模式: 压力, 位移, 位移和变形补偿控制

可焊接材料范围: 碳钢, HSLA, 304 & 316 不锈钢, 600, 718 高温合金

倾角: 0 到 +6 度
主轴: 15 kW (20 HP) 矢量驱动
最大到 3000 RPM
67 kN (15,000lbf) 轴向力
最大扭矩 268 Nt-m (2360 lb-in)
NMTB 50 安装锥度
高精度主轴和 PCBN 材料搅拌头

Manufacturing Technology, Inc.
1702 West Washington
South Bend, Indiana, 46619

Web: www.mtiwelding.com
Phone: (574) 233-9490 Ext. 206
Fax: (574) 233-9489

美国制造技术公司 MTI 提供搅拌摩擦焊接咨询和设备及工装设计和制造业务，我们是英国 TWI 机构认可的搅拌摩擦焊机许可证制造商。