

应用示例

## 母线连接销

塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



### 任务设置

汽车制造业中铝制母线应用的越来越多，为的是节省成本和减轻重量。绝缘的铝制母线带有端子压花，两侧必须配有接触用的螺销。

### 解决方案

借助镀镍的铜制接触底座和扭转式超声波焊接技术 SONIQTWIST® 将螺销焊接到铝制母线上。

### 该配置的优点

铜制的镀镍接触底座，一方面能够降低铝材腐蚀的风险，另一方面要比铜-铝连接的焊接刚性更高。扭转式超声波技术 SONIQTWIST® 可以快速轻松地集成到自动生产流程中，益于环保。此外还有多种质量监控选项可供选择。



该应用采用扭转式 SONIQTWIST® 技术焊接。上面为扭转式焊接设备 TSP8000。