

## 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，这样可以节省成本、减轻重量及节约燃料。绝缘的铝制母线带有终端凹槽，必须在两侧用螺销进行接触。

#### 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，另一方面比铜-铝连接的焊接刚性更高。扭转式超声波技术 SONIQTWIST® 可快速轻松的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。



该应用通过扭转式 SONIQTWIST® 焊接设备 TSP8000/10kW 或集成有相应组件的特殊设备实现。