

应用示例

带有短母线的插塞连接器

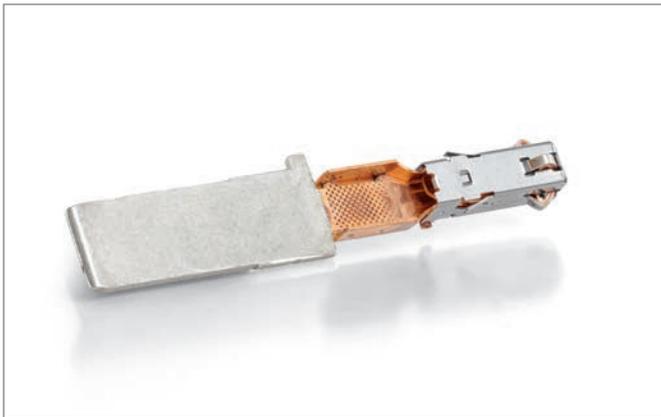
塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



任务设置

对于车辆的 12V 配电，应将 Royal Power Solutions 的 Mini HPLB 插塞接点焊接到由镀银铜制成的短母线上。然而，在测试直线超声波焊接技术时，插头的接触片因传播超声波而断裂。

解决方案

使用的解决方案是扭转式 SONIQTWIST® 超声波焊接技术。该技术使用高频同心运动进行焊接，从而大大减少了超声波向周围区域的传播。如此可以防止损坏接触片。此外，焊接所需的组件很容易集成到全自动生产设备中。该应用以稳定的工艺串联焊接。



该应用采用扭转式 SONIQTWIST® 技术焊接。上面为扭转式焊接设备 TSP3000。

该配置的优点

SONIQTWIST® 扭转焊接工艺尤其对焊接位置附近的敏感部件有保护作用。该连接的特点是机械强度高，接合搭配件区域具有持久稳定的高导电值。集成式流程监控可确保一致的高品质连接。