

应用示例

## 标准化触点的电动车电缆安装

塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



### 任务设置

标准化端子（例如 MAK、MCON、DCS 或 dHPT）主要应用于车辆制造业的高电流应用，且必须与不同横截面积的铜导线可靠地连接起来，并保证良好的导电性能。焊接系统必须要能够适应不同的电缆尺寸和终端规格。

### 解决方案

针对该应用采用了线性超声波焊接设备 MPX。自动止挡确保电缆进入正确位置。针对不同终端规格和形状的插接装置及定位装置可通过更换件进行便捷地调整。该流程控制系统 Telso®Flex 提供了丰富的质量监控选项和舒适的触摸屏操作。

### 该配置的优点

20kHz 线性焊接系统 MPX 配有先进的 MAG 电箱，凭借其模块化结构可实现灵活的机器集成和辅助装置的加装。重新调整到其他终端类型和其他电缆尺寸时，只需几步手动操作。该系统同样适用于所有终端规格。



应用通过带有自动进给装置的 MPX-RT 超声波焊接设备实现。