

## 应用示例

### 铜制 / 铝制 绞线 通路节点

塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



#### 任务设置

车辆中的电缆束在如今通常仍由铜导线组成，但出于成本原因，将越来越多地被铝制绞线所代替。因此，节点连接件不再只由铜制成，而是也会由铝或混合连接件组成。所以除 Cu/Cu 导线组合之外，绞线焊接设备还必须能连接 Al/Al 或 Al/Cu 导线组合。所有生产设备都需要定期进行校准，由此确保参数设置相同，所有设备的焊接质量保持稳定。

#### 解决方案

绞线焊接设备 Telso®Splice TS3 可以生产末端节点和通路节点，以及 Cu/Cu、Al/Al 和 Al/Cu 绞线材料组合。所有设备在出厂时已由检验工具套件 Telso®Scale 进行了校准，因此所有重要的生产参数均在严格的公差范围内，例如振幅、力和位移测量传感器。

#### 该配置的优点

针对各种待焊接的材料，均可对相应的默认参数集进行定义并将其保存在软件中。可通过触摸屏根据材料对选择参数，操作便捷。可使用检验工具套件 Telso®Scale 定期对生产中的设备进行校准，以使所有 Telso®Splice 设备处于同一水平。借助焊接参数监控和设定的极限值可确保稳定的焊接质量。



该应用通过绞线焊接设备 Telso®Splice TS3 实现。Telso®Scale 检验工具套件用于设备的定期校准。