

Ejemplo de aplicación

Nodos de paso en cordones de cobre/aluminio

SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

CRIBADO



Tarea

Por lo general, los cables de un arnés de los vehículos siguen haciéndose con cables de cobre, pero, por motivos económicos, cada vez se sustituyen más por cordones de aluminio. Por esta razón, los nodos de unión ya no son solo de cobre, sino también de aluminio o mixtos. Por ello, los sistemas de soldadura de cables, además de Cu/Cu, también deben permitir la unión de combinaciones de cable de Al/Al o Al/Cu.

Solución

El sistema de soldadura de cables Telso®Splice TS3 permite la fabricación de nodos finales y de paso, tanto para combinaciones de cordones de Cu/Cu, Al/Al, como para la combinación de Al/Cu.

Ventajas de esta configuración

Para los distintos materiales que se tienen que soldar, es posible definir los correspondientes juegos de parámetros por defecto y guardarlos en el software. Estos se pueden seleccionar cómodamente en la pantalla táctil según el par de materiales en cuestión. Junto con el control de parámetros de soldadura y los límites establecidos, la calidad de soldadura constante está garantizada.



Las aplicaciones se han realizado en un equipo de soldadura de cordón Telso®Splice TS3.