

Ejemplo de aplicación

Terminal con soldadura doble y aislamiento

SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

CRIBADO

**Tarea**

Necesitamos soldar un cable de aluminio en un terminal de dos piezas. En primer lugar, soldamos el terminal de aluminio con el terminal de cobre niquelado. A continuación, el punto de soldadura se somete a un procedimiento especial de inyección de plástico para que quede estanco. Después se realiza la segunda soldadura: el cable de aluminio sobre el terminal de aluminio.

Solución

Ambas soldaduras se realizan en este orden con el equipo PowerWheel® MT8000, con una potencia de 10 kW.

Ventajas de esta configuración

Este tipo de soldadura solo se puede realizar con la tecnología PowerWheel® gracias a la alta potencia de soldadura y a la técnica especial empleada.

La soldadura es altamente resistente. Esta técnica impide que se produzca una erosión de contacto entre el aluminio y el cobre del terminal. El método ha recibido la aprobación de la industria automovilística.



La aplicación se ha realizado en un equipo PowerWheel® MT8000 de 10 kW y un controlador de procesos TCS5.