

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®, como el Telso®Terminal TT7, con una potencia de 14.4kW.

### 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 automotriz.



Para la aplicación de soldadura, se ha utilizado la tecnología torsional PowerWheel®. Arriba puede verse el Telso®Terminal TT7 con una potencia de soldadura de 14.4kW.