

Ejemplo de aplicación

## Cable de aluminio en terminal de cable en forma de tubo

SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

CRIBADO



### Tarea

Necesitamos soldar de forma segura un cable de aluminio con una sección transversal de 85 mm<sup>2</sup> en un terminal de cable en forma de tubo. El terminal de cable en forma de tubo está hecho de cobre niquelado y tiene un espesor de pared de 0.8 mm. La resistencia al desgarre debe alcanzar unos valores específicos.

### Solución

La tarea se resolvió con éxito con la tecnología torsional PowerWheel® en un equipo como el Telso®Terminal TT7 con una potencia máxima de 14,4 kW.

### Ventajas de esta configuración

A través de la forma especial del terminal de cable en forma de tubo y del gran espesor de pared, se debe aplicar una alta energía en poco tiempo para conectar el cable de aluminio con el interior del terminal de cable en forma de tubo. El gran espesor de pared aumenta aún más el reto que supone esta tarea. El resultado son soldaduras seguras y altamente resistentes. El proceso de soldadura se controla mediante el software de control Telso®Flex con pantalla táctil.



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 14.4 kW.