

Esempio di applicazione

Cavo di alluminio in capocorda per tubo

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

VAGLIATURA



Definizione delle attività

Un cavo di alluminio con una sezione di 85 mm² deve essere saldato in modo sicuro in un capocorda per tubo. Il capocorda per tubo è in rame, nichelato e ha uno spessore di 0,8 mm. La resistenza allo strappo deve raggiungere i valori prescritti.

Soluzione

Il compito è stato realizzato con successo con un impianto a tecnologia torsionale PowerWheel® come il Telso®Terminal TT7 con una potenza massima di 14,4 kW.

Vantaggi di questa configurazione

Attraverso la speciale forma del capocorda per tubo e la parete spessa deve essere introdotta una grande energia in breve tempo, in modo tale che abbia luogo una connessione tra il cavo di alluminio e la parte interna del capocorda per tubo. La parete spessa rende questo compito ancora più complesso. Il risultato sono saldature sicure e resistenti. Il processo di saldatura viene controllato con il software di controllo Telso®Flex con comando touchscreen.



L'applicazione è stata saldata utilizzando la tecnologia torsionale PowerWheel®. Sopra il Telso®Terminal TT7 con una potenza di saldatura massima di 14,4 kW.