

Esempio di applicazione

Nodi intermedi dei cavetti di rame/alluminio

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

VAGLIATURA



Definizione delle attività

Oggi i fasci di cavi nei veicoli sono ancora costituiti, di norma, da cavi di rame, ma in parte vengono sostituiti, per ragioni di costo, da cavetti di alluminio. Le connessioni dei nodi non sono quindi più realizzate esclusivamente in rame, bensì anche in alluminio o in composti. I sistemi di saldatura per cavetti devono quindi essere in grado di unire, oltre a combinazioni di cavi Cu/Cu, anche combinazioni Al/Al o Al/Cu.

Soluzione

Il sistema di saldatura per cavetti Telso®Splice TS3 permette la produzione di nodi finali e intermedi, sia per le combinazioni dei materiali dei cavetti Cu/Cu, Al/Al che Al/Cu.

Vantaggi di questa configurazione

Per i diversi materiali da saldare possono essere definiti set di parametri e memorizzati nel software. Questi possono essere selezionati comodamente tramite touchscreen secondo l'accoppiamento del materiale. Insieme al monitoraggio dei parametri di saldatura e ai limiti impostati è garantita una qualità della saldatura costante.



Le applicazioni sono state realizzate sui sistemi di saldatura per cavetti Telso®Splice TS3.