

Esempio di applicazione

## Cavo in alluminio con connettore piatto di rame

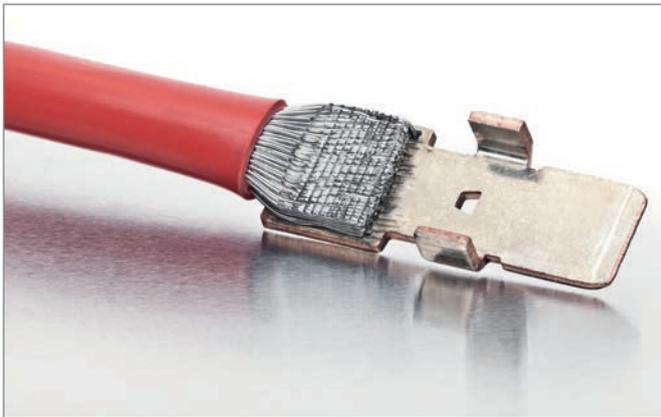
SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

VAGLIATURA



### Definizione delle attività

Un cavo di alluminio con sezione da 50 mm<sup>2</sup> deve essere saldato su un terminale in rame nichelato. Come ulteriore requisito, la saldatura deve essere, per motivi costruttivi, il più possibile sottile. La resistenza alla sollecitazione di trazione e taglio deve raggiungere valori prescritti.

### Soluzione

Per questa applicazione è stato utilizzato un impianto di saldatura universale lineare MPX. Un arresto automatico assicura che il cavo venga portato nella posizione corretta. Il dispositivo di supporto e posizionamento per diverse dimensioni e forme dei terminali può essere adattato semplicemente attraverso parti intercambiabili. Il comando processo Telso®Flex offre innumerevoli opzioni di monitoraggio della qualità e un comodo comando touchscreen.

### Vantaggi di questa configurazione

Il sistema di saldatura da 20kHz MPX lineare con il moderno generatore MAG offre, grazie alla struttura modulare, un'elevata flessibilità dal punto di vista dell'integrazione della macchina e dell'annessione di dispositivi supplementari. La conversione a un altro tipo di terminale e a un'altra dimensione del cavo avviene con pochi passaggi. Questo sistema è adatto a tutti i tipi di terminali d'uso commerciale.



L'applicazione è stata eseguita sull'unità di saldatura a ultrasuoni MPX-TC.