

Esempio di applicazione

## Assemblaggio cavi elettromobili con contatto standardizzato

SALDATURA PLASTICA

**SALDATURA METALLI**

TAGLIO

PULIZIA

VAGLIATURA



### Definizione delle attività

I terminali standardizzati come MAK, MCON, DCS o dHPT sono essenzialmente utilizzati nella costruzione di veicoli per applicazioni con correnti elevate e devono essere collegati elettricamente, in maniera affidabile e altamente conduttiva, con cavi di rame di diverse sezioni. Il sistema di saldatura deve essere in grado di adattarsi alle diverse dimensioni dei cavi e dei terminali.

### 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 20 kHz 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.



L'applicazione è stata realizzata sull'unità di saldatura a ultrasuoni MPX-RT con un alimentatore automatico.