

Esempio di applicazione

Compressione delle estremità del cavo High flex

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

VAGLIATURA



Definizione delle attività

Un cavo altamente flessibile con sezione di 35 mm² deve essere compresso in maniera affidabile alle estremità. Per applicazioni future devono essere saldate tra loro anche altre sezioni, nonché diversi cavi altamente flessibili, come nodi terminali o nodi intermedi. La resistenza di contatto elettrica deve essere più ridotta possibile.

Soluzione

Durante la saldatura di metalli, la tecnologia a ultrasuoni garantisce una resistenza di contatto elettrica più bassa possibile. Le compressioni delle estremità o le saldature di nodi sono possibili in modo affidabile con l'impianto Telso®Splice TS3 fino a una sezione totale di 40 mm². Con una compressione delle estremità o con nodi terminali, l'arresto cavetti opzionale impostabile assicura la profondità di inserimento corretta.

Vantaggi di questa configurazione

Con il sistema di saldatura per cavetti universale Telso®Splice TS3 possono essere realizzati con facilità compressioni delle estremità nonché nodi terminali e nodi intermedi. Sono disponibili per la selezione diverse modalità di saldatura e innesco. Il comando offre opzioni complete per il controllo del processo e quindi il monitoraggio della qualità. L'editor dei nodi permette la semplice programmazione di tutte le configurazioni comodamente tramite touchscreen.



Le applicazioni sono state realizzate sul sistema di saldatura per cavetti Telso®Splice TS3 con fine corsa.