

HSG-700-E

Saldatura a contatto fino a 6 mm² di sezione

Il dispositivo di saldatura a contatto HSG-700-E può essere utilizzato anche per lavorare contatti più grandi con una sezione trasversale fino a 6 mm², in modo da poter ampliare notevolmente la gamma di pezzi in produzione. La tecnologia e il sistema di elettrodi corrispondono a HSG-600-E. Tuttavia, il design ingrandito consente movimenti di lavoro ancora maggiori (processi controllati da camme). Il particolare vantaggio della serie 700 è che l'unità dell'elettrodo può essere abbassata verticalmente utilizzando una leva controllata da una camma. Quattro colonne di guida impediscono all'unità di ribaltarsi lateralmente, anche con grandi contatti e forti forze di saldatura.

Punti di forza e vantaggi dell'HSG-700-E

- Saldare contatti di grandi dimensioni fino a 6 mm² di sezione
- Gruppo elettrodi guidato su 4 colonne
- Curve più ampie per movimenti più fluidi
- Sezioni/distanze di contatto di qualsiasi lunghezza
- Ruote per elettrodi ed elementi di taglio accessibili dalla parte anteriore

Il processo di saldatura

Grazie alle colonne di guida, l'unità dell'elettrodo è posizionata sul contatto in modo assolutamente parallelo - non è necessario tenere conto dell'angolo di chiusura. L'elettrodo superiore è un elettrodo raffreddato direttamente o una ruota dell'elettrodo con da 16 a 32 facce di lavoro a seconda delle dimensioni del contatto. La ruota dell'elettrodo può essere raffreddata direttamente o indirettamente. L'elettrodo inferiore può essere progettato per essere mobile, con una corsa di 3 mm. Durante la saldatura, la sezione di contatto è trattenuta solo dall'elettrodo: l'ambiente di saldatura è libero. Pertanto, non sono possibili shunt indesiderati. Gli elementi di taglio e le ruote degli elettrodi vengono smontati dal davanti, cioè il dispositivo rimane in posizione.

Efficienza nella produzione

I processi controllati da camme garantiscono una qualità di saldatura di prima classe anche con processi di lavoro rapidi.

Con il collaudato sistema di cambio rapido della cassetta per diversi fili di saldatura a contatto o profili di saldatura a contatto, è possibile cambiare la produzione in un batter d'occhio.