

Esempio di applicazione

Punzonatura e saldatura in un processo di lavoro (materiale espanso rivestito in finta pelle)

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

SETACCIATURA



Compito

I cuscinetti piacevolmente morbidi in materiale espanso per le cuffie vanno rivestiti in finta pelle. I processi di lavoro devono avvenire il più possibile con un'impostazione anche a causa del posizionamento.

Soluzione

In questo caso il compito è stato risolto con il metodo Cut & Seal a ultrasuoni da 20 kHz e 6,5 kW. Si tratta di un processo di saldatura e punzonatura a due livelli effettuato contemporaneamente in una posizione del prodotto.

Vantaggi della configurazione

Vengono realizzate giunzioni sicure e ben saldate che oltre a essere stabili presentano sul bordo esterno un cordone di saldatura piacevolmente morbido. Questo può essere regolato. Tutti i processi di lavoro vengono eseguiti in una impostazione e in un serraggio dei materiali, assicurando così che non vi siano modifiche di posizione e che si ottenga un pezzo con caratteristiche tecniche ed estetiche ottimali.



L'applicazione è stata realizzata su un impianto di taglio e saldatura del tipo USP8000 con dispositivo a incudine a due livelli.