

Esempio di applicazione

Perno di fissaggio su stampato

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

SETACCIATURA



Compito

Da una pillola di alluminio viene stampato un alloggiamento per il supporto di componenti elettronici. In questo modo l'alloggiamento pronto presenta solo una superficie liscia, senza possibilità di fissaggio. Per questo devono essere applicati successivamente perni filettati o guide di sostegno appositamente curvate sulla parte dell'alloggiamento.

Soluzione

Le parti di fissaggio da saldare con forma tonda, quadrata o rettangolare, ma anche le guide di sostegno complete vengono saldate in modo rapido e sicuro sull'alloggiamento con la tecnologia torsionale SONIQTWIST® su un impianto di tipo TSP3000, o con componenti adeguati.

Vantaggi della configurazione

Con la tecnologia torsionale SONIQTWIST® possono essere saldati con successo anche pezzi geometrici complessi, senza che il pezzo venga sottoposto eccessivamente al calore. Possono essere connessi punto per punto anche pezzi piani. I parametri di processo di ogni saldatura vengono rilevati e così viene assicurata la tracciabilità della qualità di saldatura. Il comando di processo TCS5 offre opzioni complete di rilevamento dei dati e di interpretazione.



L'applicazione è stata realizzata su un impianto torsionale SONIQTWIST® TSP3000 con generatore MAG e comando del processo di saldatura TCS5.

www.telsonic.com

THE POWERHOUSE OF ULTRASONICS