

Esempio di applicazione

## Perno di fissaggio su stampato

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

VAGLIATURA



### Definizione delle attività

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 di questa configurazione

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



L'applicazione è stata saldata con la tecnologia torsionale SONIQTWIST®. Sopra, l'impianto di saldatura torsionale TSP3000.