

Contatti sicuri per la tecnologia automotive

Tecnologia di saldatura a ultrasuoni: funzionale e flessibile

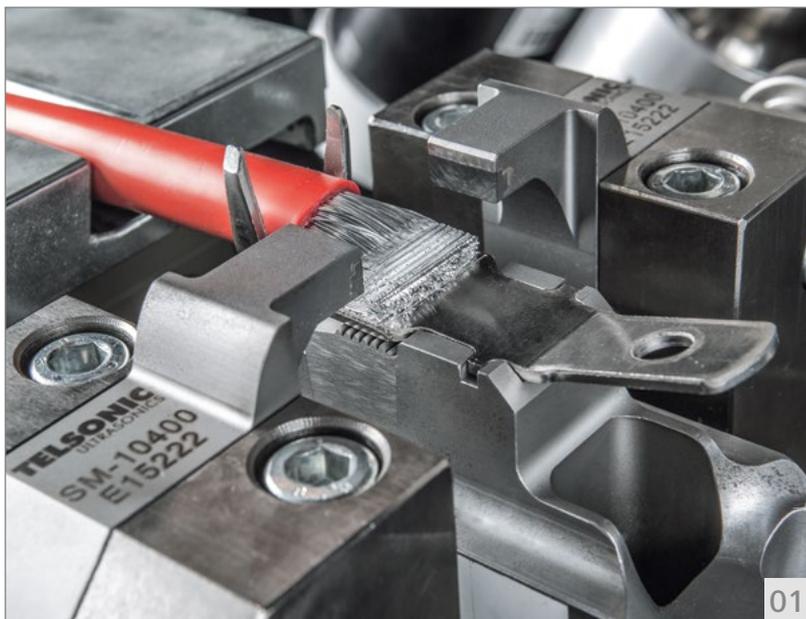
SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

VAGLIATURA



01

Bronschhofen (CH), 06/2018

Nel settore automotive la realizzazione dei contatti elettrici richiede spesso soluzioni speciali. Alcuni esempi sono: attacchi candele, contatti speciali, ad es. per sonde lambda, sistemi di scarico o ABS, nonché supporti e prese per luci di posizione, indicatori di direzione e lampade per fari. STOCKO Contact GmbH & Co. KG, con sede a Wuppertal, è uno specialista in questo settore e sviluppa e realizza contatti e connettori "su misura" praticamente per ogni esigenza. Per riuscire a rispondere anche in futuro alle esigenze sempre crescenti delle case automobilistiche, STOCKO Contact GmbH & Co. KG si affida, oltre che alla tradizionale saldatura a ultrasuoni, anche alla procedura brevettata di saldatura torsionale a ultrasuoni PowerWheel® di Telsonic. Il sistema di giunzione per la saldatura di metalli non ferrosi garantisce risultati sicuri nel tempo e convince soprattutto per la sua funzionalità e flessibilità.

Potenza e precisione

Con la procedura torsionale PowerWheel®, il sonotrodo, cioè l'attrezzo che trasmette le oscillazioni degli ultrasuoni al componente da lavorare, compie uno srotolamento oscillante durante la saldatura. In questo modo l'ampiezza è sempre al centro della superficie di saldatura e la potenza può essere applicata con estrema precisione. Si ottengono così saldature resistenti, tempi di ciclo brevi e compattezza sottili. È possibile collegare in modo sicuro anche i nodi difficili, perché il sonotrodo si muove sull'asse z e può così catturare forze elevate. I parametri di saldatura possono essere adattati comodamente al lavoro da eseguire mediante software.



02



03

- 01 Panoramica della saldatrice a ultrasuoni
- 02 Saldatrice a ultrasuoni a elevata potenza MPX HD con forza di saldatura fino a 4500 N
- 03 Cavo in alluminio su terminale con ancoraggio meccanico



Per ulteriori informazioni:
www.stocko-contact.com

Supporto tecnico e consulenza

Attualmente nel settore automotive particolare attenzione è rivolta ai contatti di cavi con diametro da 10 a 85 mm². Mentre i diametri inferiori sono utilizzati in molti ambiti diversi all'interno delle automobili, i diametri maggiori si trovano principalmente nel sistema di cablaggio del vano motore. Utilizzando la potente tecnologia a ultrasuoni, Stocko sviluppa e realizza poi soluzioni personalizzate. Tuttavia, gli specialisti dei contatti non apprezzano solo la tecnologia, ma anche il supporto e la consulenza forniti dagli esperti di ultrasuoni Telsonic, in particolare quando si tratta di affrontare sfide impegnative.

TELSONIC GmbH, Erlangen, ed Ellen-Christine Reiff, ufficio redazione Stutensee