

Progressi innovativi nella saldatura delle materie plastiche per l'industria automobilistica

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

VAGLIATURA



01

01 Centro di competenza per il settore automobilistico.

Le innovative soluzioni a ultrasuoni che sviluppiamo insieme ai nostri clienti vengono presentate al "Centro di Competenza per l'Automotive" di Fürth.

"Negli ultimi mesi abbiamo compiuto progressi significativi nello sviluppo e nell'implementazione di tecnologie a ultrasuoni per l'industria automobilistica presso il Centro di Eccellenza per le Applicazioni Automobilistiche di Fürth", riferisce Claus Regenberg, Amministratore Delegato di Telsonic Ultrasonics Germania. "La stretta collaborazione con le principali case automobilistiche, che vedono le nostre tecnologie come parte integrante dei loro futuri processi produttivi, è particolarmente gradita".

Una collaborazione di successo con un produttore automobilistico della Germania meridionale automobilistico è stata la Germania meridionale

"Un momento particolarmente importante è stata la visita di una rinomata casa automobilistica della Germania meridionale", aggiunge Andreas Helfenberger, Team Lead Sales Automotive. "Durante un workshop intensivo,

abbiamo potuto presentare i vantaggi delle nostre applicazioni a ultrasuoni, che sono particolarmente impressionanti in termini di risparmio di materiale, utilizzo di plastiche riciclate e progettazione ottimizzata dei componenti. I partecipanti dei reparti di sviluppo e industrializzazione sono rimasti impressionati dalle possibilità offerte dalle nostre tecnologie."

Cooperazione internazionale con una casa automobilistica asiatica

Claus Regenberg sottolinea l'importanza della cooperazione internazionale: "Una casa automobilistica asiatica ha visitato il nostro centro di eccellenza per diversi giorni per mettere alla prova le nostre tecnologie a ultrasuoni. I nostri processi di produzione flessibili e la convalida attraverso ampie serie di test hanno contribuito in modo significativo a far sì che questo produttore integrasse le nostre tecnologie nei suoi concetti di produzione. Anche in questo caso, l'attenzione era rivolta all'efficienza delle risorse e all'uso sostenibile dei materiali".



02

02 La costruzione leggera è una tendenza importante nell'industria automobilistica. Oltre alla riduzione del peso, ciò consente anche una significativa riduzione dei costi.



03

03 Torsionale Ultraschallschweisstechnologie bei Dünnwandtechnik-Stossfängern

Produzione di reti e prototipi per i mercati globali

“Un altro aspetto importante del nostro lavoro è la rete internazionale dei nostri centri di competenza e la capacità di fornire pezzi campione quasi di serie dai nostri utensili prototipo”, spiega Andreas Helfenberger. “Questi pezzi campione sono perfettamente adattati alle esigenze dei nostri clienti, in particolare per quanto riguarda l’uso di plastiche riciclate. In questo modo, aiutiamo i nostri clienti a garantire e convalidare i futuri processi di serie in una fase iniziale”.

Invito al workshop di Fürth

“I nostri successi dimostrano quanto sia importante concentrarsi sulle tecnologie innovative in una fase iniziale”, conclude Claus Regenberg. “Invitiamo le case automobilistiche e i fornitori a partecipare a una delle nostre officine personalizzate a Fürth e a beneficiare delle nostre ampie capacità e tecnologie di prototipazione - saldatura lineare, torsionale e a vibrazione. Diamo insieme forma alla mobilità del futuro”.

Siete interessati? Contattateci oggi stesso per saperne di più sulle nostre officine e sulle soluzioni personalizzate. Insieme svilupperemo le tecnologie che miglioreranno in modo sostenibile i vostri processi produttivi.

Centro di competenza Automotive

Presso il “Centro di Competenza per l’Automotive” di Fürth vengono presentate le innovative soluzioni a ultrasuoni che sviluppiamo insieme ai nostri clienti.



04 La saldatura torsionale SONIQTWIST® di Telsonic è in produzione di serie presso Skoda dal 2019.



05 Supporto al costruttore dell'impianto (macchine speciali o sistemi robotici)

06 Sistemi di saldatura a vibrazione per la giunzione di componenti complessi in plastica stampata in 3D di diverse dimensioni.

Autori: Claus Regenberg, Amministratore delegato di Telsonic Ultrasonics Germania, e Andreas Helfenberger, Team Lead Vendite Automotive



07 Claus Regenberg



08 Andreas Helfenberger

