

## La partnership e la collaborazione di Telsonic sono fondamentali per lo sviluppo della tecnologia e dei processi

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

VAGLIATURA



Bronschhofen (CH), 06/2023

Le aziende produttrici e tecnologiche devono investire continuamente nella ricerca e nello sviluppo di nuovi prodotti, sistemi e metodi, se vogliono che l'azienda e i suoi prodotti tengano il passo con i processi produttivi avanzati odierni.

Il concetto tradizionale di intraprendere tutta la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi internamente e in modo isolato, sta cambiando. Negli ultimi anni abbiamo assistito a importanti innovazioni e cambiamenti dirompenti in aree come i metodi di produzione e lo sviluppo dei materiali, per non parlare delle influenze derivanti dalla transizione dal motore a combustione interna all'elettromobilità. Pertanto, per stare al passo con gli sviluppi, è diventato sempre più importante per le aziende allinearsi con le associazioni di settore, i programmi di ricerca e gli istituti di formazione appropriati. In questo modo, le aziende partner oltre a dare un contributo prezioso ai programmi di ricerca e sviluppo, beneficiano anche delle opportunità che derivano da questo tipo di cooperazione non competitiva.

In qualità di leader mondiale nella progettazione e produzione di tecnologia a ultrasuoni per la saldatura plastica e la saldatura di metalli, il taglio, la vagliatura e la pulizia, Telsonic ha sempre riconosciuto i vantaggi di una stretta collaborazione con una serie di associazioni e centri di ricerca specifici del settore. Oggi l'azienda rimane un partner attivo, contribuendo a numerosi progetti di sviluppo tecnologico a livello internazionale.

Le partnership nel campo della ricerca di Telsonic:

### USCAR

USCAR (United States Council for Automotive Research LLC) è un'azienda collaborativa di tecnologia automobilistica con sede a Southfield, Michigan, USA. Fondata nel 1992, USCAR facilita la collaborazione legale dei suoi membri per creare team e condurre progetti che affrontano sfide e opportunità pre-competitive nelle principali aree tecnologiche automobilistiche. Queste aree comprendono la propulsione avanzata, l'elettricità e l'elettronica, l'immagazzinamento di energia, le celle a combustibile a idrogeno, la produzione, i materiali e la sicurezza. In qualità di membro di lunga data della commissione, Telsonic ha fatto parte del gruppo che ha lavorato e definito le specifiche USCAR-38 e USCAR-45, collaborando strettamente con Don Price, il proprietario dei presenti documenti. Telsonic fa anche parte del comitato consultivo USCAR, contribuendo alla definizione degli standard per le applicazioni di collegamento cavetti e di saldatura dei terminali. In qualità di membro principale del team che ha definito le specifiche USCAR, l'esperienza e la reputazione di Telsonic nella saldatura dei terminali è apprezzata da un'ampia gamma di produttori del settore.

**USCAR**  
UNITED STATES COUNCIL FOR AUTOMOTIVE RESEARCH

**ARENA2036**, "Ambiente di ricerca attivo per la futura generazione di automobili" è uno dei nove centri di ricerca nell'ambito dell'iniziativa di finanziamento "Campus di Ricerca; partnership pubblica-privata per le innovazioni" in Germania. ARENA2036 è sostenuta dal Ministero federale dell'istruzione e della ricerca (BMBF) ed è gestita come associazione registrata con membri del mondo scientifico e industriale. I partner dell'associazione, che includono Telsonic, sono attivi in diverse discipline, tra cui l'industria automobilistica, la tecnologia aerospaziale, la ricerca sui tessuti e sui materiali e la scienza industriale. L'obiettivo di ARENA2036 è quello di contribuire attivamente a definire e plasmare il lavoro, la mobilità e la produzione del futuro, nel contesto della digitalizzazione. La sede di Stoccarda è fortemente incentrata sulla produzione automobilistica e il 2036, che rappresenta il 150° anniversario dell'automobile, è un traguardo importante.

## ARENA2036

**Bayern Innovativ**; la Società per l'innovazione e il trasferimento di conoscenze fondata congiuntamente nel 1995 da rappresentanti della politica, dell'economia e della scienza bavarese, è stata una componente importante della politica di innovazione della Baviera per oltre 25 anni. Concentrandosi in particolare sulle piccole e medie imprese, che spesso non dispongono delle risorse necessarie per gestire i costi elevati dell'innovazione, Bayern Innovativ consente loro di realizzare con successo le loro idee in modo più rapido, grazie a servizi di innovazione su misura.

Il Cluster Automotive avvia e coordina gruppi di lavoro con l'industria automobilistica, concentrandosi sui sistemi di cablaggio del settore. Nel corso degli anni, è emersa una comunità aperta di OEM, assemblatori, produttori di cavi, produttori di contatti e produttori di apparecchiature come Telsonic, che si occupa di diversi argomenti: nuovi materiali, automazione, alte velocità di trasmissione dei dati, riduzione delle varianti, ASIL nel sistema di cablaggio (focus: tassi di guasto). Questi esempi rappresentano solo alcune delle numerose partnership attive in cui la tecnologia e l'esperienza applicativa di Telsonic giocano un ruolo chiave nel contribuire a definire e sviluppare i processi e le tecnologie di produzione del futuro.

**bayern**  **innovativ**  
Innovation leben.

Di Dirk Schnur, CMO presso TELSONIC e Tom Pettit, Genesis Sales & Marketing Limited