

ZOPPAS INDUSTRIES AUTOMOTIVE THERMAL HUB >

60 anni di esperienza nel Thermal Management al servizio dell'Automotive



HEADQUARTER ZOPPAS INDUSTRIES

IRCA SpA, Zoppas Industries Heating Element Technologies (ZIHET) è un gruppo internazionale leader nella progettazione e produzione di elementi e sistemi scaldanti. Con Headquarters situato a Vittorio Veneto (Treviso), il gruppo conta stabilimenti produttivi in Italia, Svizzera, Francia, Germania, Romania, Serbia, Russia, Cina, Messico e USA e più di 8.000 collaboratori in tutto il mondo.

Fondata nel 1963 da Luigi Zoppas come fornitore di componentistica per l'azienda di elettrodomestici Zoppas di Conegliano, l'azienda, a partire dal 1970, sotto la guida strategica di Gianfranco Zoppas attuale presidente del gruppo, avvia la propria espansione verso nuove applicazioni e mercati. Zoppas Industries oggi serve oltre 200

settori applicativi, dal piccolo elettrodomestico ai complessi sistemi industriali, dalle sonde spaziali all'industria medicale sino all'Automotive. Uno dei principali elementi distintivi è la capacità di industrializzare i propri prodotti su larga scala mediante linee produttive dedicate, di completo sviluppo interno, per assicurare il massimo livello qualitativo. È proprio nella transizione tecnologica dell'Automotive che l'azienda ha potuto mettere a frutto la vasta esperienza maturata in settori diversi sul tema della gestione termica. Da oltre una decade è infatti attiva nella produzione di riscaldatori per sistemi SCR (serbatoi Adblue Autoveicolo) con oltre il 25% di market share globale, mentre l'Electrification, l'Autonomous Driving e la Green Mobility sono i ma-

ZIHET Automotive Thermal Hub - Sistemi di Thermal Management per l'Automotive

cro-trend identificati su cui la società sta concentrando importanti progetti di sviluppo. Nell'Electrification le auto elettriche richiedono di produrre calore in modo efficiente e mirato per permettere la massima percorrenza chilometrica per ogni ricarica. Zoppas Industries offre sistemi di riscaldamento "Thermal Suite" ad alta tensione e pannelli riscaldanti flessibili "Thermal Lounge" per il riscaldamento distribuito dell'abitacolo che consentono un

miglioramento del comfort, un consistente risparmio energetico e il prolungamento della vita delle batterie. Nell'Autonomous Driving, orientato a tutti i sistemi di assistenza evoluta alla guida (ADAS), si ha un utilizzo sempre più massivo di telecamere e sensori per l'acquisizione continua di dati, che devono operare con la massima efficienza in ogni condizione meteo. Il gruppo offre sistemi di riscaldamento di liquidi detergenti per la pulizia delle ottiche garantendo bassi consumi e perfetta efficacia, mentre all'interno del veicolo sistemi combinati di riscaldamento del volante e rilevatori di presenza Hand-on-Detection permettono il comfort e l'attivazione in sicurezza dei vari sistemi.

Nella Green Mobility per veicoli a motore a combustione interna, normative sempre più stringenti impongono severi livelli di emissione di inquinanti nell'aria. Zoppas Industries offre sistemi di riscaldamento dei fumi, a supporto dei normali catalizzatori, per ottimizzare il riscaldamento del motore, da sempre la fase di funzionamento più critica a livello di emissioni. Come risultato dell'esperienza acquisita in molti settori e della presenza industriale globale, Zoppas Industries si pone come partner strategico a Car Makers e Tier-1 nello sviluppo, validazione e produzione di sistemi di Thermal Management in ambito Automotive, contribuendo attivamente al successo dei propri clienti.

www.zoppasindustries.com



FEDERICO ZOPPAS, GENERAL MANAGER DI ZOPPAS INDUSTRIES



CAV. GIANFRANCO ZOPPAS, PRESIDENTE DI ZOPPAS INDUSTRIES

IL GRUPPO

Zoppas Industries Group

ZIHET fa parte di Zoppas Industries Group, uno dei principali gruppi industriali italiani che conta oltre 9100 collaboratori nel mondo. Nel Gruppo troviamo Zoppas Industries Heating Elements Technologies, fornitore globale per la progettazione, produzione e vendita sul mercato mondiale di sistemi riscaldanti destinati ad applicazioni domestiche e industriali e SIPA S.p.A., nata nel 1980, oggi uno dei maggiori produttori al mondo di sistemi per l'engineering e la realizzazione di stampi e contenitori in PET per bevande, alimenti, detergenza, cosmetica e farmaceutica.



SPACE ECONOMY

Controllo termico per garantire il successo delle missioni

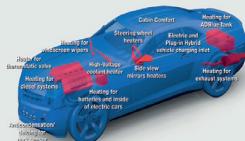
Zoppas Industries Heating Element Technologies è da trent'anni fornitore qualificato dell'European Space Agency (ESA) per i riscaldatori utilizzati nel bilanciamento termico dei satelliti, veicoli spaziali, moduli pressurizzati e antenne di terra. Il controllo termico è essenziale per garantire le prestazioni ottimali ed il successo della missione in quanto ha la funzione di mantenere la componentistica entro intervalli di temperatura accettabili, bilanciando l'effetto dell'ambiente esterno.



> SOSTENIBILITÀ

Protagonisti della rivoluzione sostenibile

Anche Zoppas Industries vuole essere protagonista della rivoluzione sostenibile: la sfida primaria è diventare carbon neutral, azzerando completamente le proprie emissioni di CO2 entro il 2050 e riducendole in modo significativo (-30%) già entro il 2025. Il Gruppo ha quindi messo in campo una serie di azioni che vanno dall'analisi della Carbon Footprint alla valutazione EcoVadis, all'adesione al CDP (Carbon Disclosure Project). Inoltre, al fine di creare una cultura condivisa, si è posto l'obiettivo di favorire e supportare le scelte di sostenibilità dei propri clienti e degli utilizzatori finali dei loro prodotti. Tra le nuove soluzioni introdotte, finalizzate al risparmio di energia e acqua, un sistema che garantisce nell'auto elettrica il bilanciamento termico della batteria e del comfort dell'abitacolo, per non compromettere la distanza di guida.



> SOLUZIONI A 360°

Per un futuro più rispettoso del nostro pianeta



Un futuro più sostenibile inizia nelle nostre case. Dalle nostre abitudini, dai consumi e dalle scelte che facciamo ogni giorno. Il lavoro di Zoppas Industries è orientato alla ricerca di prodotti sempre più efficienti e soluzioni innovative che migliorino la qualità della vita delle persone e allo stesso tempo siano sostenibili per il pianeta. I nostri sistemi sono ovunque, quando cucini, quando fai il bucato, quando accendi il riscaldamento d'inverno e l'aria condizionata d'estate. Zoppas Industries Heating Elements Technologies sviluppa soluzioni per farti risparmiare acqua, per prevenire malfunzionamenti e inefficienze degli elettrodomestici, grazie ad esempio allo sbrinatorio automatico dei frigoriferi. I sistemi aiutano a consumare meno energia con i pannelli solari perché solo in questo modo si può progettare un futuro più rispettoso della nostra casa: il pianeta.