

Comunicato stampa

Join our Journey: Thermally Conductive TPE

Waldkraiburg, febbraio 2022

Pagina 1 di 4

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Str. 2
84478 Waldkraiburg
Germania

Tel. +49 8638 9810-0
Fax +49 8638 9810-310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

Join our Journey: Thermally Conductive TPE

KRAIBURG TPE propone un'alleanza strategica per applicazioni industriali e applicazioni OEM

Con il motto "Join our Journey" KRAIBURG TPE invita clienti e partner interessati a creare alleanze per lo sviluppo. L'attenzione si concentra a grande richiesta sul tema del futuro, i TPE termoconduttivi. L'obiettivo è lo sviluppo di soluzioni e componenti per il mercato dell'automobile e dell'industria.

I vantaggi che derivano dalla combinazione degli opposti: una gestione intelligente del calore sotto forma di materie plastiche termoconduttive abbinate all'isolamento elettrico può produrre cambiamenti a lungo termine nella prassi attuale di molti settori industriali. Perché soluzioni più snelle, hotspot ridotti e libertà di progettazione in associazione ad una elevata sicurezza dei processi nello stampaggio a iniezione sono in attesa sulla linea del traguardo. Sollecitata da una domanda crescente, KRAIBURG TPE amplia il proprio portfolio di soluzioni ed è alla ricerca di alleanze pro-sviluppo con clienti e partner per arrivare al livello successivo. La visione: uno sviluppo congiunto di compound di livello superiore in un'applicazione con prestazioni eccellenti di lunga durata, elevata efficienza energetica e affidabilità.

Sulla base dei primi sviluppi e dei primi test KRAIBURG TPE è guidata dalla consapevolezza che l'unione tra materie plastiche termoconduttive e isolamento elettrico costituisca un autentico valore aggiunto per l'industria automobilistica, in particolare gli OEM con focus su mobilità elettrica e produttori di batterie. Ma anche per la stessa industria queste soluzioni saranno una conquista: una gestione avanzata del calore nel campo dell'elettronica porterà vantaggi a produttori di power tool, sistemi di illuminazione a LED, stazioni di ricarica e caricatori, fabbricanti di periferiche per e-bike e accessori nonché di materiali elettrici ed elettronici (E&E).

Referente stampa

Europa, Vicino Oriente, Africa

Juliane Schmidhuber

PR & Communications Manager

Tel: +49 8638 9810 568

juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Agenzia di comunicazione

EMG

Rita Verschuuren

Tel: +31 164 317 024

RVerschuuren@emg-marcom.com

Comunicato stampa

Join our Journey: Thermally Conductive TPE KRAIBURG TPE

Waldkraiburg, febbraio 2022

Pagina 2 di 4

Finora, scenari applicativi simili fanno ricorso di frequente a dissipatori di calore in alluminio con siliconi, pad e paste, che in genere implicano sfide in termini di lavorazione e sicurezza dei processi. Rispetto a questi materiali termoconduttivi, i TPE offrono una lavorabilità termoplastica superiore a quella dei metodi tradizionali. Inoltre, una soluzione in TPE può sfruttare al meglio i propri punti di forza:

- disponibilità di durezza da 55 a 75 Shore A
- disponibilità di diverse conduttività termiche fino a 3 W/(m*K)
- possibilità di adesione a poliolefine o poliammidi nello stampaggio a iniezione a 2 componenti
- assenza di PVC e siliconi

Grazie alla sicurezza dei processi dello stampaggio a iniezione dei TPE termoconduttivi, il TPE durante il processo di montaggio e durante l'utilizzo rimane stabile. KRAIBURG TPE, con la sua visione del TPE termoconduttivo, è all'avanguardia; finora infatti la combinazione di adesione a PP o PA, come anche la conduttività termica non rientravano nel portfolio dei TPE. "A causa della crescente densità di potenza degli impianti, una gestione ottimizzata del calore diventa sempre più importante. Il futuro mercato dei TPE termoconduttivi è in forte crescita – con il nostro materiale abbiamo raggiunto un ottimo piazzamento", così l'Ing. (FH) Martina Hetterich, Project Manager Advance Development presso KRAIBURG TPE, descrive la necessità di questa soluzione.

KRAIBURG TPE rivolge fin da ora il proprio invito a partner qualificati, che hanno di idee e requisiti progettuali concreti nonché la possibilità di testare e valutare diversi TPE.

Comunicato stampa

Join our Journey: Thermally Conductive TPE KRAIBURG TPE

Waldkraiburg, febbraio 2022

Pagina 3 di 4



Figura: *Procedere insieme è l'obiettivo – con il motto "Join our Journey" KRAIBURG TPE crea alleanze con pionieri impegnati per raggiungere il prossimo livello del TPE termoconduttivo. (Figura: KRAIBURG TPE)*

Comunicato stampa

Join our Journey: Thermally Conductive TPE KRAIBURG TPE

Waldkraiburg, febbraio 2022

Pagina 4 di 4

Informazioni per i rappresentanti della stampa



[Per scaricare immagini ad alta risoluzione](#)

Social Media:



Informazioni su KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) è un produttore di elastomeri termoplastici che opera su scala mondiale. Fondata nell'anno 2001 come società controllata del gruppo imprenditoriale KRAIBURG fondato nel 1947 e ricco di una lunga tradizione, KRAIBURG TPE ha assunto fin dall'esordio un ruolo pionieristico. Con stabilimenti di produzione in Germania, USA e Malesia, l'azienda offre un portafoglio ampio di compound per applicazioni nel settore automobilistico, industriale e del consumo, nonché per applicazioni medicali sottoposte a rigorose regolamentazioni. Le rinomate linee di prodotti THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® e For Tec E® sono realizzate mediante processi di stampaggio a iniezione o con estrusione ed offrono ai produttori innumerevoli vantaggi in termini di lavorazione e design del prodotto. La grande forza innovativa e la vicinanza ai clienti di tutto il mondo con soluzioni personalizzate contraddistinguono KRAIBURG TPE e l'affidabilità dei suoi servizi. La sede dell'azienda in Germania è certificata ISO 50001 e tutte le sedi internazionali sono certificate ISO 9001 e ISO 14001. Nell'anno 2021 KRAIBURG TPE con quasi 682 collaboratori ha realizzato un fatturato di 216 milioni di euro.