

Communiqué de presse

KRAIBURG TPE teste ses compounds taillés sur mesure en se servant d'un nouveau concept d'outillage

Waldkraiburg, avril 2022

Page 1 de 4

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

Téléphone +49 8638 9810-0
Fax +49 8638 9810-310

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

KRAIBURG TPE élargit les capacités de son centre technique pour les tests des nouveaux compounds et leur validation

Des données pertinentes sur les matériaux, depuis le comportement à l'injection jusqu'à la qualité des surfaces et à l'adhérence

KRAIBURG TPE a mis en service une nouvelle matrice dans son centre technique de Waldkraiburg en Bavière, son site principal. Elle permet un changement rapide d'outillages tempérés destinés au moulage par injection afin de recueillir des données précises sur la fluidité, la qualité des surfaces et l'adhérence de compounds spécifiques. Il est ainsi possible de répondre encore plus efficacement aux souhaits des clients.

Les exigences envers les matériaux sont de plus en plus élevées et demandent des perfectionnements continuels au niveau des tests et des matières. L'expérience a montré que l'emploi d'une gamme de tests standard présente certaines limites pour la validation. Outre les propriétés mécaniques, d'autres aspects sont aussi importants, comme la fluidité et la qualité des surfaces. Afin de couvrir aussi ces scénarios et de répondre aux exigences des clients, KRAIBURG TPE a décidé de mettre en œuvre différentes possibilités de liaison en gardant le même design de produit. Le moule est employé sur une presse à injecter, neuve elle aussi, d'une puissance de 1100 kN. Il sert essentiellement aux essais internes menés sur des élastomères thermoplastiques (TPE) novateurs ainsi qu'à la réalisation de plaques d'échantillonnage et de contrôle de compounds TPE spécifiques à un client ou à un marché pour des tests spéciaux.

Contact pour la presse

Europe, Moyen-Orient, Afrique
Juliane Schmidhuber
PR & Communications Manager
Tél: +49 8638 9810 568
Juliane.Schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Agence de communication

EMG
Rita Verschuuren
Tél: +31 164 317 024
RVerschuuren@emq-marcom.com

Communiqué de presse

KRAIBURG TPE teste ses compounds taillés sur mesure en se servant d'un nouveau concept d'outillage

Waldkraiburg, avril 2022

Page 2 de 4

Des détecteurs intelligents fournissent des données reproductibles. Les informations acquises sont employées avec profit dans l'analyse du comportement à l'injection des compounds lors de l'utilisation de divers systèmes. Par ailleurs, il est possible de réaliser différentes surfaces et de les évaluer à l'aide de divers inserts dans le moule. L'évaluation de l'adhérence sur les EPDM selon la directive 2701 promulguée en 2019 par l'association économique de l'industrie du caoutchouc allemande WdK est également possible. Les exigences internes et externes posées au matériau peuvent donc être couvertes. Voici les domaines qui en profitent:

- Structures des surfaces pour les habitacles des véhicules
- Evaluation de la démoulabilité des compounds supersofts
- Détermination de la pression effective à l'intérieur du moule

«L'avantage de ce concept est clairement la flexibilité qu'il offre dans la détermination de données pertinentes au sujet des matériaux», déclare l'ingénieur Grit Müller de l'équipe Application Engineering de KRAIBURG TPE. «Ainsi, il est possible d'examiner de plus près les nouveaux compounds TPE.»

La matrice et les inserts ont été conçus et réalisés avec le soutien de Konstruktionsbüro Hein (www.kb-hein.de) et de Monz Werkzeugbau (www.werkzeugbau.com). Un des défis a été de permettre l'intégration des différentes têtes en minimisant la durée de la mise en place. Les inserts sont prévus spécialement pour la réalisation de plaques d'échantillonnage en rapport avec les applications. En outre, le concept peut être étendu de façon flexible dans le but de répondre à de futures exigences.

Communiqué de presse

KRAIBURG TPE teste ses compounds taillés sur mesure en se servant d'un nouveau concept d'outillage

Waldkraiburg, avril 2022

Page 3 de 4



Photo: Une nouvelle matrice dans le centre technique du site principal de KRAIBURG TPE permet un changement rapide d'outillages tempérés destinés au moulage par injection afin de recueillir des données précises sur la fluidité, la qualité des surfaces et l'adhérence de compounds spécifiques. (© KRAIBURG TPE).

Communiqué de presse

KRAIBURG TPE teste ses compounds taillés sur mesure en se servant d'un nouveau concept d'outillage

Waldkraiburg, avril 2022

Page 4 de 4

Informations pour les représentants de la presse



[Pour le téléchargement de matériel photographique à haute résolution](#)

Réseaux sociaux:



A propos de KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) est un fabricant d'élastomères thermoplastiques d'envergure internationale. Depuis sa création en 2001 comme filiale du groupe KRAIBURG fondé en 1947, KRAIBURG TPE a joué un rôle de pionnier et est aujourd'hui un leader des compounds TPE. Avec des unités de production en Allemagne, aux Etats-Unis et en Malaisie, l'entreprise propose un large portefeuille de matières pour des applications dans les domaines de l'automobile, de l'industrie et des produits de grande consommation ainsi que pour les applications médicales, strictement réglementées. Les familles de produits THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® et For Tec E® sont fabriquées selon la méthode de moulage par injection ou par extrusion et offrent aux fabricants de nombreux avantages en matière de fabrication et de design. La grande force d'innovation et la proximité avec les clients du monde entier moyennant des solutions sur mesure donnent à KRAIBURG TPE sa réputation de fiabilité. L'entreprise est certifiée ISO 50001 sur son siège en Allemagne et certifiée ISO 9001 et ISO 14001 sur tous les sites dans le monde. En 2021, KRAIBURG TPE compte plus de 682 employés et a enregistré un chiffre d'affaires de 216 millions d'euros.