

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE pone a prueba compuestos personalizados junto con un nuevo concepto de herramienta

Waldkraiburg, abril de 2022

Página 1 de 4

KRAIBURG TPE amplía su capacidad en el centro técnico de aplicaciones para poner a prueba y validar nuevos compuestos

Datos significativos del material: desde el comportamiento de inyección hasta la calidad de las superficies y la adhesión

En su centro técnico de aplicaciones, ubicado en la sede principal de Waldkraiburg (estado federado de Baviera, Alemania), KRAIBURG TPE ha puesto en marcha un nuevo molde de trabajo. Con él es posible cambiar rápidamente en la herramienta insertos templados durante el proceso de inyección para obtener datos precisos sobre la fluidez, el acabado superficial y la adhesión de compuestos específicos. Esto permite satisfacer de una manera aún más eficiente los deseos del cliente.

Las actuales exigencias aumentan sin cesar y obligan a generar un desarrollo y perfeccionamiento continuo en el ámbito de los materiales y los ensayos. La experiencia ha demostrado que una placa de ensayo estándar tiene una aptitud limitada a efectos de la validación. Además de la parte mecánica hay otros aspectos importantes, como la fluidez y el acabado superficial. Para cubrir esos escenarios y satisfacer las exigencias del cliente, KRAIBURG TPE decidió, entre otras cosas, implementar diversas posibilidades de integración con un mismo diseño de artículo. La herramienta se utiliza sobre una máquina de inyección también nueva, con una fuerza de cierre de 1.100 kN, y sirve principalmente para realizar pruebas internas de innovadores elastómeros termoplásticos (TPE) y para fabricar placas de ensayo y de muestra, elaboradas con compuestos de TPE específicos según el mercado o el cliente, y destinadas a verificaciones especiales de materiales.

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Strasse 2
84478 Waldkraiburg
Alemania

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

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

Contacto de prensa

Europa, Oriente Medio y África
Juliane Schmidhuber
Gerente de Relaciones Públicas y
Comunicaciones
Tel.: +49 8638 9810 568
Juliane.Schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Agencia de comunicación

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

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE pone a prueba compuestos personalizados junto con un nuevo concepto de herramienta

Waldkraiburg, abril de 2022

Página 2 de 4

Los sensores inteligentes proporcionan datos reproducibles. La información obtenida se aprovecha para analizar el comportamiento de inyección de los compuestos con el uso de diversos sistemas de bebedero. De este modo existe la posibilidad de realizar y evaluar distintas superficies mediante la presencia de diferentes insertos en la herramienta. También es posible evaluar la adhesión a EPDM de acuerdo con la directriz 2701, emitida en 2019 por la Asociación de la Industria Alemana del Caucho (WdK). Esto permite trasladar al material las exigencias internas y externas. Los beneficios son múltiples:

- Estructuras de superficies aptas para el interior del vehículo
- Evaluación de la facilidad de desmoldeo de compuestos superblandos
- Determinación de la presión interna efectiva de la herramienta

"La gran ventaja de este concepto de herramienta radica en la flexibilidad para obtener datos significativos sobre los materiales", dice la Ing. Grit Müller, quien se desempeña en el Equipo de Ingeniería de Aplicaciones en KRAIBURG TPE. "Así podemos examinar en mayor detalle nuevos compuestos de TPE".

El molde y los insertos intercambiables fueron desarrollados y realizados con el apoyo de las empresas Konstruktionsbüro Hein (www.kb-hein.de) y Monz Werkzeugbau (www.werkzeugbau.com). Uno de los retos consistía en integrar los diferentes sistemas de bebedero con el menor tiempo posible de preparación. Los insertos han sido diseñados específicamente para la fabricación de placas de muestra orientadas a diversas aplicaciones. Además, el concepto ofrece la posibilidad de una ampliación flexible para ajustarse a futuras exigencias.

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE pone a prueba compuestos personalizados junto con un nuevo concepto de herramienta

Waldkraiburg, abril de 2022

Página 3 de 4

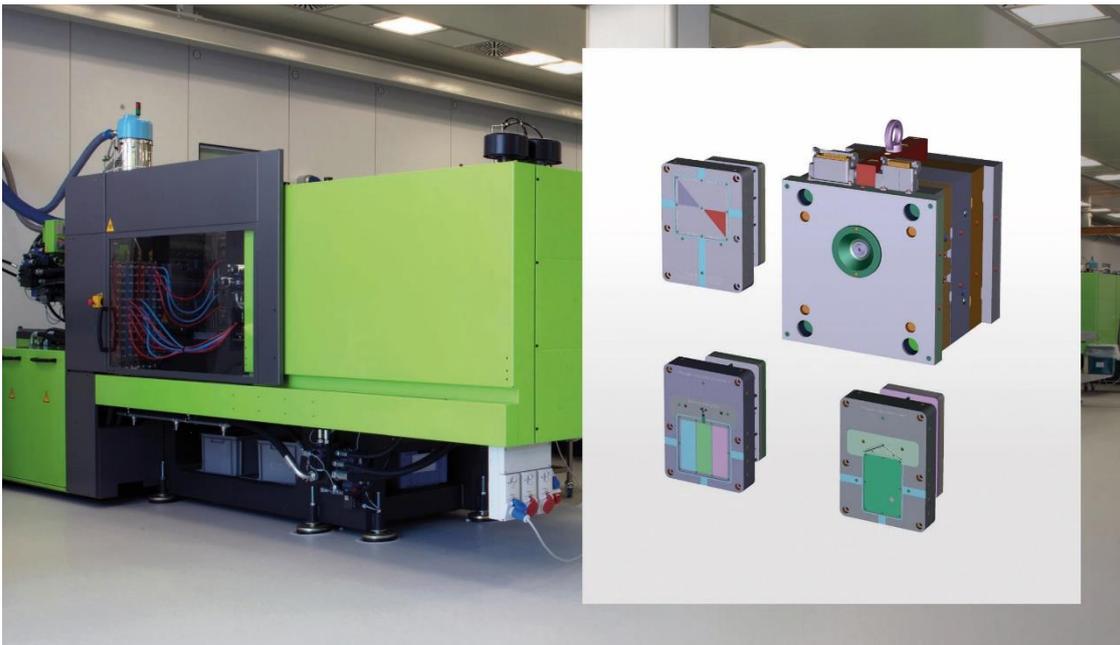


Foto: Un nuevo molde, incorporado al centro técnico de la sede principal de KRAIBURG TPE, permite cambiar rápidamente en la herramienta insertos templados durante el proceso de inyección para obtener datos precisos sobre la fluidez, el acabado superficial y la adhesión de compuestos específicos. (© KRAIBURG TPE)

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE pone a prueba compuestos personalizados junto con un nuevo concepto de herramienta

Waldkraiburg, abril de 2022

Página 4 de 4

Información para representantes de la prensa



[Para descargar imágenes de alta resolución](#)

Redes sociales:



Acerca de KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) es un fabricante de elastómeros termoplásticos que desarrolla su actividad a nivel mundial. Fundada en 2001 como filial del tradicional grupo KRAIBURG, existente desde 1947, la empresa KRAIBURG TPE asumió desde un comienzo un papel pionero. Con plantas de producción instaladas en Alemania, los EE.UU. y Malasia, la compañía ofrece una amplia gama de compuestos que no sólo están destinados a aplicaciones en los sectores del automóvil, de la industria y del consumidor, sino que también satisfacen las altas exigencias impuestas a los usos medicinales. Las conocidas líneas de productos THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® y For Tec E® se utilizan en el moldeo por inyección o la extrusión, y proporcionan a los fabricantes numerosas ventajas en materia de procesamiento y diseño. KRAIBURG TPE se destaca por una gran fuerza innovadora, las soluciones a medida y la cercanía al cliente en cualquier parte del mundo, a lo que se suma la fiabilidad de su servicio. La empresa está certificada en su establecimiento de Alemania conforme a la norma ISO 50001 y en todos los demás establecimientos mundiales según las normas ISO 9001 e ISO 14001. En 2021, con aproximadamente 682 empleados, KRAIBURG TPE alcanzó un volumen de negocios de 216 millones de euros.