

KraussMaffei presentará en la Plastimagen en México una CX 300 con FiberForm para componentes de automóviles

- La simbiosis perfecta del moldeo por inyección con el termoformado permite la fabricación en grandes series de materiales compuestos termoplásticos
- Ocupamos una posición líder en el mercado mexicano y presentamos buenas oportunidades de crecimiento

(Ciudad de México/Múnich, 18 de noviembre de 2014) En la Plastimagen en Ciudad de México (del 18 al 21 de noviembre, expositor 1414) KraussMaffei corroborará su posición líder en el mercado en México para el sector de las máquinas de moldeo por inyección y para innovadoras tecnologías de construcción ligera. Una CX 300 – 1400 con robot lineal LRX 150 demostrará la capacidad de producción en serie de carcasas para airbags de materiales compuestos termoplásticos. Para ello se utilizará el procedimiento FiberForm, una combinación del moldeo por inyección con el termoformado de láminas orgánicas.

Listo para fabricación de grandes series

«Hemos detectado en México una creciente demanda de soluciones de construcciones ligeras, en especial para los sectores automovilístico y de transporte», comenta Emilio López, jefe de la filial del grupo KraussMaffei en México. «En la Plastimagen no solo mostraremos nuestra amplia competencia en el moldeo por inyección, también mostraremos con el procedimiento FiberForm cómo se pueden fabricar en grandes series componentes de materiales compuestos termoplásticos.» Así pues, una CX 300 – 1400 fabricará carcasas para airbag de poliamida reforzada con fibra de vidrio con un peso de inyección de 350 g en un tiempo de ciclo de 45 segundos. «De ese modo respondemos a la perfección a las peticiones de los fabricantes de coches (OEM) y de los proveedores de primer nivel en el

KraussMaffei Technologies GmbH
Comunicación corporativa
Krauss-Maffei-Straße 2
80997 Múnich (Alemania)

Teléfono: +49 (0) 89 8899 2217
Presse@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com

mercado mexicano» continúa López. Otra ventaja añadida es la reducción del peso y el rápido procesamiento posterior: la carcasa para airbag fabricada en la Plastimagen para el proveedor de automóviles japonés Takata AG es aproximadamente un 40 % más ligera que los componentes metálicos convencionales, no necesita un procesamiento posterior y está lista de inmediato para su montaje. Las compañías asociadas en la exposición ferial son las empresas Christian Karl Siebenwurst, Lanxess, Bond Laminates, Koch Maschinen Technik y GWK.

El procedimiento FiberForm desarrollado por KraussMaffei combina el moldeo por inyección con el termoformado de láminas orgánicas con el fin de aumentar el nivel de solidez de las piezas de plástico reforzadas con fibra de vidrio. Esta combinación de construcción ligera de material de trabajo y estructural da como resultado la fabricación de nuevos componentes termoplásticos reforzados con fibra con una resistencia especialmente elevada. En el procedimiento se calientan tejidos impregnados con una matriz termoplástica o conjuntos de fibras sin fin, se remodelan en un molde de inyección y, posteriormente, se estampan. «De esta manera, se pueden implementar refuerzos adicionales mediante nervios e integrar otras funciones. Puesto que la producción se integra perfectamente en un proceso de moldeo por inyección, el procedimiento está especialmente indicado para la fabricación de componentes estructurales ligeros en aplicaciones a gran escala», indica López. Al igual que el moldeo por inyección, la tecnología FiberForm de KraussMaffei es fácil de automatizar y permite una producción completamente automática con células de fabricación compactas. En la Plastimagen un robot lineal LRX 150 manipulará las láminas orgánicas y contribuirá así a una fabricación totalmente automática.

KraussMaffei está muy bien posicionado en México

KraussMaffei está presente en México desde 1999 ocupando la posición líder del mercado entre los fabricantes de maquinaria con su extenso catálogo de productos de alta calidad. «Además de las máquinas de moldeo por inyección eléctricas e hidráulicas, los clientes mexicanos disponen de un valor añadido gracias a la utilización de nuestro servicio técnico con un

KraussMaffei Technologies GmbH
Comunicación corporativa
Krauss-Maffei-Straße 2
80997 Múnich (Alemania)

Teléfono: +49 (0) 89 8899 2217
Presse@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com

tiempo de reacción imbatible, las soluciones de automatización excelentes y las tecnologías de proceso innovadoras. Asimismo nuestros clientes aprovechan las posibilidades de combinación de las tres tecnologías de procesamiento, como son la tecnología del moldeo por inyección, de la extrusión y de la reacción», explica López. «Sobre la base de nuestra cartera de productos y de servicios única en el mercado, de nuestra posición líder del mercado, de nuestros conocimientos técnicos y del compromiso tan elevado de nuestros trabajadores, sacaremos provecho de las oportunidades de crecimiento que se presentan en México», afirma López.

PM_IMM_2014_11_Plastimagen FiberForm.jpg

El procedimiento FiberForm con una CX de KraussMaffei permite tiempos de ciclo especialmente cortos (45 segundos)

PM_IMM_2014_11_Plastimagen Airbaggehäuse.jpg

De dimensiones estables y ligera: la carcasa para airbag fabricada en la Plastimagen de poliamida reforzada con fibra de vidrio

Para más información y material gráfico en calidad de impresión:

www.kraussmaffei.com

Contacto para la prensa:

Petra Rehmet

Portavoz de prensa de la marca KraussMaffei

Teléfono: +49 (0) 89 8899 2334

Correo electrónico: petra.rehmet@kraussmaffei.com

(Palabras: 643/caracteres: 4.295)

Acerca de KraussMaffei

La marca de producto KraussMaffei es sinónimo a escala internacional de soluciones de sistema y procesamiento tecnológicamente completas y revolucionarias en la técnica de moldeo por inyección y técnica de reacción, así como en la automatización. Productos individuales, modulares o estandarizados y una amplia oferta de servicios a medida distinguen a KraussMaffei como proveedor completo multisectorial. KraussMaffei atesora unos conocimientos especializados en la construcción de maquinaria de plástico, fruto de muchas décadas de experiencia con origen en la sede de Múnich.

Más información en www.kraussmaffei.com

KraussMaffei Technologies GmbH

Comunicación corporativa
Krauss-Maffei-Straße 2
80997 Múnich (Alemania)

Teléfono: +49 (0) 89 8899 2217
Presse@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com

Acerca del Grupo KraussMaffei

El Grupo KraussMaffei se encuentra entre los fabricantes líderes a escala mundial de máquinas e instalaciones para la producción y el procesamiento de plásticos y cauchos. La gama de servicios abarca la tecnología completa en materia de técnica de moldeo por inyección, extrusión y reacción. En este sector, el Grupo KraussMaffei goza de una propuesta única de venta.

Gracias a una elevada fuerza innovadora puede asegurarse al cliente un valor añadido sostenible a lo largo de toda la cadena de valor con soluciones de producto, procedimiento y servicio estandarizadas y personalizadas.

Numerosos clientes de la industria de la automoción, embalaje, medicina y construcción, así como fabricantes de productos eléctricos, electrónicos y electrodomésticos, entre otros, hacen uso de la oferta de servicios de las marcas KraussMaffei, KraussMaffei Berstorff y Netstal. El Grupo KraussMaffei goza de una línea de tradición continuada en la construcción de máquinas a escala internacional y cuenta con una plantilla de aprox. 4000 empleados en todo el mundo. Dispone de más de 30 filiales, más de 10 centros de producción y alrededor de 570 socios comerciales y de servicio, que ponen de manifiesto la filosofía orientada al cliente del grupo empresarial a escala internacional. La sede del grupo está ubicada en Múnich desde 1838.

Más información en: www.kraussmaffei.com

KraussMaffei Technologies GmbH

Comunicación corporativa
Krauss-Maffei-Straße 2
80997 Múnich (Alemania)

Teléfono: +49 (0) 89 8899 2217
Presse@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com