

## Comunicado de prensa en conjunto

**BASF Media Contact:**

Susan Jackson  
(313) 268-6267  
[susan.jackson@basf.com](mailto:susan.jackson@basf.com)

**LLP Media Contact:**

Andrea Smith  
(248) 464-8065  
[susan.jackson@basf.com](mailto:susan.jackson@basf.com)

### **BASF, Flex-N-Gate, L&L Products y Toyota ganan el Altair Enlighten Award 2022 para Compuestos con el diseño del asiento trasero de Toyota Tundra™.**

WYANDOTTE and ROMEO, Michigan, Estados Unidos, 2 de agosto de 2022 – [BASF](#), [Flex-N-Gate](#), [Toyota](#), y [L&L Products](#) fueron galardonados con el prestigioso reconocimiento Altair Enlighten Award por los logros en el proyecto de disminución de peso y mejoras en costos de los compuestos para el desarrollo del diseño del asiento trasero en la Toyota Tundra este 2022.

Este es el segundo reconocimiento en los últimos tres años en los que BASF ha participado en colaboración con L&L Products y Toyota y que han sido reconocidos en mejoras en la categoría de tecnología para la optimización de ligereza en el peso del automóvil.

“La tecnología de Pultrusión permitió al equipo diseñar una estructura para el asiento que fuera 20% más ligero comparado con el modelo anterior al mismo tiempo que cumple con los requerimientos de costos”, declaró Vik Bhatia, gerente de ingeniería para chasis en Toyota. “BASF, L&L products y Flex-N-Gate han sido grandes colaboradores para lograr las metas que tenemos”.

La estructura en el asiento es la primera aplicación en interiores de la tecnología de compuestos que utiliza el poliuretano de Pultrusión en interiores para L&L Products con los sistemas de Elastocoat 74850. CCS es una fibra reforzada en compuestos con una alta tecnología de aislantes y adhesivos en dos dimensiones. En esta aplicación el producto fue moldeado con el impacto modificado de la poliamida 6 Ultramid B3ZG7 CR creando la forma de 3 dimensiones del 60% del asiento trasero.

“Con esta cooperación, somos capaces de eliminar un conjunto total de 60 piezas estampadas y soldadas en acero e integrarlas en cuatro piezas compuestas que dieron como beneficio reducir los costos de ensamblaje y chatarra asociados con la estructura metálica del asiento” declaró Hank Richardson, gerente de productos de ingeniería de L&L Products. “Esto también nos permitió tener una mayor funcionalidad en el sistema completo de asientos.”

“Continuaremos mostrando como la tecnología de Pultrusión puede traer ventajas al peso ligero, eficiencia en costos, así como funcionalidad,” comentó Kipp Grumm, líder de tecnología plástica de compuestos termoplásticos en materiales de desempeño de BASF. “El diseño único de la inyección con pultrusion en moldeo cumplió con todos los requerimientos relevantes en pruebas de choques y abre la puerta a una mayor adopción de compuestos en aplicaciones automotrices”.

Ultramid and Elastocoat son marcas registradas de BASF SE

Continuous Composite Systems (CCS) es una marca registrada de L&L Products

Tundra es una marca registrada de Toyota

### **Acerca de BASF**

BASF Corporation tiene sus oficinas en Florham Park, Nueva Jersey, Estados Unidos y es la afiliada en Norteamérica de BASF SE, ubicada en Ludwigshafen, Alemania. BASF tiene más de 16,700 colaboradores en Norteamérica y tuvo ventas por alrededor de \$25,900 millones de dólares en 2021. Para más información acerca de las operaciones de BASF en Norteamérica, visita: [www.basf.us](http://www.basf.us)

En BASF, creamos química para un futuro sustentable. Combinamos el éxito económico con la responsabilidad social y la protección del medio ambiente. Más de 111,000 colaboradores trabajan en el Grupo BASF para contribuir al éxito de nuestros clientes en casi todos los sectores y países del mundo.

Nuestro portafolio de productos está organizado en seis segmentos: Productos Químicos, Materiales, Soluciones Industriales, Tecnologías de Superficie, Nutrición y Cuidado y Soluciones para la Agricultura. BASF registró ventas de €78,6 mil millones de euros en 2021. Las acciones de BASF cotizan en las bolsas de Frankfurt (BAS) y en recibos de depósito estadounidenses (BASFY) en los Estados Unidos. Más información en: [www.basf.com](http://www.basf.com)

### **Acerca de L&L Products**

L&L Products es una compañía de tecnología B2B con un enfoque de experto en techos estáticos, acústicos, reducción de vibración, reforzamiento estructural, compuestos y componentes para automóviles, aeroespaciales, vehículos comerciales y otras aplicaciones industriales. Hoy en día L&L ha alcanzado 1,300 empleados a nivel global en 16 localidades con 8 plantas. Para más información visite: [www.lproducts.com](http://www.lproducts.com).

L&L Products recientemente ha implementado la solución CCS en la estructura del asiento de la Tundra de Toyota. La estructura del asiento es la primera aplicación para la tecnología de L&L CCS cooperando con BASF por medio de sus soluciones de poliuretano Elastocoat y el sistema de pultrusión