

Gestamp presenta sus novedades para la arquitectura de vehículos eléctricos en la Automotive Engineering Exposition de Yokohama

- Gestamp vuelve a Yokohama con soluciones para la nueva movilidad mostrando lo mejor en tecnología e innovación, incluyendo una solución, más segura y ligera, para la carrocería trasera del vehículo
- La compañía, que cuenta con una larga trayectoria en Japón, donde tiene una planta de producción y un centro de I+D, apoya a sus clientes japoneses en el codesarrollo y la fabricación de las mejores soluciones del mercado para la transición eléctrica

Yokohama (Japón), 22 de mayo, 2024. Gestamp, multinacional especializada en el diseño, desarrollo y fabricación de componentes metálicos de alta ingeniería para la industria de automoción, muestra sus productos e innovaciones en la Automotive Engineering Exposition 2024 de Yokohama. La compañía presenta una nueva familia de productos (*Gigastamping*) y demuestra así su alta capacidad de innovación e ingeniería en la industria de automoción para acompañar a los fabricantes de vehículos japoneses en su transición hacia una nueva era de la movilidad y en su camino hacia la electrificación. Gestamp presenta, por primera vez en Asia, el *One Piece Rear Frame* un nuevo conjunto trasero de carrocería (*Gigastamping*), más seguro y ligero para la arquitectura de vehículos eléctricos.

Gestamp, que opera en el país desde hace más de una década, ocupa una posición relevante en el mercado japonés de automoción, en línea con el objetivo estratégico de la compañía de convertirse en un socio tecnológico clave. Desde 2009, la empresa ha logrado hitos importantes en Japón. Estos hitos incluyen actividades de codesarrollo y la incorporación de ingenieros residentes en los departamentos de diseño de fabricantes japoneses, la alianza con Mitsui & Co, LTD, la apertura del centro de I+D en Tokio en 2017 y la reciente ampliación de la planta de producción en Matsusaka, inaugurada en 2018.

El destacado posicionamiento de la compañía en Japón ha sido posible gracias a su estrategia de negocio, a sus soluciones tecnológicas y sus componentes de última generación que responden a las necesidades de los fabricantes japoneses. La clave reside en establecer relaciones de confianza y a largo plazo con los fabricantes locales de automóviles, junto con una estrategia de innovación que desarrolla conjuntamente soluciones, para satisfacer las requerimientos y necesidades de la nueva movilidad.

Innovación: impulsando el futuro de la movilidad

Gestamp innova para ayudar a los fabricantes a producir vehículos más sostenibles y seguros. Sus tecnologías propietarias y sus capacidades de innovación permiten a la compañía producir componentes más ligeros que ayudan a disminuir la huella de CO₂, y, en el caso de los vehículos eléctricos, aumentar su autonomía. Además, estas capacidades propias permiten optimizar el uso de materias primas, lo que se traduce en una reducción directa de las emisiones de CO₂.

Para ello, los centros de I+D de la compañía son clave. Gestamp suma 13 de estos centros en todo el mundo, uno de ellos ubicado en Tokio, que trabaja de forma global y colaborativa para ofrecer soluciones a los clientes japoneses. Desde la fase de conceptualización, la compañía codiseña y codesarrolla con sus clientes las mejores soluciones en las que aplica su conocimiento de innovación, tecnología y fabricación para ofrecer productos técnica y económicamente viables.

En Gestamp desarrollamos soluciones tecnológicas para la nueva arquitectura de los vehículos eléctricos teniendo en cuenta en el diseño y producción de los nuevos componentes los requisitos de seguridad y ligereza. En línea con nuestro espíritu innovador hemos desarrollado una nueva familia de productos, los *Gigastampings*, soluciones de componente de alta ingeniería de gran tamaño, que integran mediante tecnología de superposición en una sola pieza (*over lapping*), la producción de varios componentes completamente ensamblados, que cumplen con los más altos estándares de calidad, seguridad, ligereza en el peso, eficiencia en el coste y sostenibilidad.

Carrocería, chasis y mecanismos

En el área de carrocería, Gestamp ha diseñado una nueva familia de productos que, gracias al uso de tecnologías propias permite integrar funcionalidades en una única pieza: *Gigastamping*. Esta nueva familia de productos ayuda a reducir los tiempos de ensamblado del vehículo, aligera la pieza hasta un 15% y optimiza el uso de materias primas. En Yokohama, Gestamp muestra algunas de piezas, como el *Double Door Ring* o el *One Piece Floor*, que ofrecen una combinación única de mayor protección ante el choque (seguridad), ligereza y reducción de CO₂, en un solo producto.

Además, en línea con estos productos de *Gigastamping*, Gestamp muestra por primera vez en Asia una nueva solución más segura y ligera para la nueva arquitectura de vehículos eléctricos: *One Piece Rear Frame*. Esta solución ofrece la integración de la parte trasera completa en una única pieza mediante la tecnología de estampación en caliente.

Además, la nueva arquitectura del EV implica un cambio en las funciones del chasis, componente clave del porfolio de productos de Gestamp. Ahora no solo es importante para la estabilidad y el confort durante la conducción, sino que también es vital porque soporta el motor y adquiere importancia en caso de choque. Las soluciones tecnológicas de Gestamp proponen una revolución en los sistemas de diseño, desarrollo y producción de los nuevos chasis. Gestamp es líder en las tecnologías de estampación en caliente, soldadura, hidroformado, etc. que garantizan la resistencia y la ligereza de estos componentes, así como innova continuamente para estar a la vanguardia en la aplicación de los materiales más adecuados para dar la mejor solución en la nueva arquitectura de los eléctricos.

La gama de productos de chasis mostrada en Yokohama ofrece unos requisitos óptimos de rendimiento y seguridad, así como minimiza el peso y las emisiones de CO₂. Un buen ejemplo es la aplicación para *Front Lower Control Arm*, realizado en una única carcasa en la que se pueden reducir las emisiones de CO₂ hasta un 15%.

En cuanto a mecanismos, las soluciones tecnológicas que presenta Edscha Gestamp se centran en innovadores sistemas de bisagras y controles de puerta. La compañía presenta en la feria bisagras de capó para la protección activa de peatones y accionamientos modulares para la apertura y cierre totalmente automatizados de portones traseros y portones levadizos, estos últimos, como parte de su segmento de productos de Mechatronics.

Compromiso con la sostenibilidad y la descarbonización

Gestamp contribuye a la descarbonización de la movilidad y la industria a través del diseño, desarrollo y fabricación de productos, tecnologías y modelos de producción más sostenibles. El camino hacia la neutralidad es una oportunidad para mejorar los procesos de Gestamp, así como su búsqueda constante de la excelencia operativa y así reducir las emisiones de alcance 1 y alcance 2.

En cuanto al alcance 3, la compañía apuesta firmemente por seguir trabajando para incrementar la circularidad de todos sus materiales, recursos y procesos, con el fin de ser un actor clave en la descarbonización de sus materias primas.

Sobre Gestamp

Gestamp es una multinacional especializada en el diseño, desarrollo y fabricación de componentes metálicos de alta ingeniería para los principales fabricantes de vehículos. Desarrolla productos con un diseño innovador para producir vehículos más seguros y ligeros, que ofrecen un menor consumo de energía y un menor impacto ambiental. Sus productos cubren las áreas de carrocería, chasis y mecanismos.

La empresa está presente en 24 países con 115 plantas de producción (5 de ellas en construcción), 13 centros de I+D y una plantilla de más de 44.000 empleados en todo el mundo. Sus ingresos en 2023 fueron de 12.274 millones de euros. Gestamp cotiza en la bolsa española bajo el ticker GEST.

Para más información sobre Gestamp:

Miguel Bañón Penalba

Content and Media Relations Manager, Gestamp

mbanonpenalba@gestamp.com

+34 619 406 058 / +34 658 508 731