



BMW Group y SGL Group triplican las capacidades de producción en la planta de fibra de carbono en Moses Lake

Con una capacidad a mediano plazo de 9,000 toneladas al año y una inversión de 200 millones de dólares, la planta de fibra de carbono en Moses Lake, Washington, Estados Unidos, se convertirá en la más grande del mundo de esta categoría.

Múnich / Wiesbaden / Moses Lake.- Debido a la alta demanda de fibra de carbono en la producción automotriz, SGL Automotive Carbon Fibers triplicará la capacidad de la planta de fibra de carbono en Moses Lake, Washington, Estados Unidos. Esto lo anunciaron los socios de la empresa conjunta, SGL Group y BMW Group, en la ceremonia de apertura para la expansión de la planta.

Este proyecto contará con una inversión de 200 millones de dólares, además de la cifra ya invertida de 100 millones de dólares. La expansión de la planta, programada para completarse a principios de 2015, hará que la planta de Moses Lake se convierta en la planta de fibra de carbono más grande del mundo. Con la generación prevista de 120 nuevos empleos, la plantilla de la empresa conjunta de Moses Lake se elevará de las 80 personas que trabajan actualmente a aproximadamente 200.

Debido a la automatización de los procesos de producción, la expansión de la planta de Moses Lake hará posible que BMW Group aplique en un futuro el material de fibra de carbono también en otras series de modelos, a costos competitivos y en grandes cantidades.

Hoy en día, la planta de Moses Lake opera dos líneas de producción exclusivamente para BMW i con una producción anual de cerca de 3,000 toneladas de fibra de carbono. Para el verano de 2014, SGL Automotive Carbon Fibers habilitará una tercera línea de producción y hasta una cuarta en Moses Lake -que actualmente se están construyendo- con lo cual se duplicará la capacidad de la planta a 6,000 toneladas al año.

La ceremonia de apertura celebrada para la quinta y sexta línea de producción ha sido el primer paso hacia el triplicado de capacidades de hasta 9,000 toneladas anuales en el mediano plazo. Es importante destacar que la energía necesaria para la producción de fibra de carbono se genera totalmente de la energía hidroeléctrica.

“Con esta producción de fibra de carbono altamente automatizada y con las estrictas normas de calidad, Moses Lake está estableciendo nuevas normas en la industria. Hoy en día, el sitio es el productor de fibra de carbono de más rápido crecimiento en todo el mundo. Junto con BMW Group, estamos siendo pioneros en establecer el polímero reforzado de fibra de carbono (CFRP, por sus siglas en inglés) como un material para la producción automotriz en gran serie. En una mezcla de materiales, el CFRP ofrece nuevas oportunidades en la construcción de peso ligero

Compañía
BMW de México, S.A. de C.V.

Dirección
Paseo de los Tamarindos No.100 Piso 5
Col. Bosques de las Lomas
05120 México D.F.

Teléfonos
52 (55) 9140 8700
Fax: + 52 (55) 9140 8761

Email
Comunicacion.BMWMexico@bmw.com.mx

Internet
www.bmw.com.mx



para una movilidad que considera la ecología”, explicó el Dr. Jürgen Köhler, Gerente General de SGL Group.

El Dr. Klaus Draeger, Miembro del Consejo de la Red de Compras y Proveedores en BMW AG declaró que “CFRP es un material esencial para la industria automotriz del siglo XXI. En nuestro esfuerzo por identificar los materiales cada vez más ligeros con el fin de reducir el peso de un vehículo y con ello su consumo de combustible y las emisiones de carbono, este material juega un papel crucial”.

Así mismo, el ejecutivo comentó que “Como parte de una mezcla inteligente de materiales, aplicaremos el carbón también más allá de nuestros modelos BMW i y BMW M a futuro. Gracias a la combinación de la experiencia y conocimiento de SGL Group y nuestro propio conocimiento de la producción en gran serie de los componentes de CFRP, estaremos en posibilidad de producir el material de peso ultraligero de alta tecnología también para otra serie de modelos, a costos competitivos y en grandes cantidades”.

La planta de fibra de carbono en Moses Lake es un elemento clave en la estrategia que persiguen las dos compañías, que anticipa la producción industrializada en gran serie de plásticos CFRP para la futura aplicación de conceptos de vehículos.

Hasta ahora, la fibra de carbono que se produce en Moses Lake se emplea exclusivamente para los modelos de BMW i. Desde principios de 2014, la planta de Leipzig ha construido más de 5,000 vehículos BMW i. Actualmente la producción permanece en 100 unidades al día. Además, BMW Group ha estado aplicando el material ultraligero de alta tecnología también en sus modelos de BMW M durante los últimos diez años.

Andreas Wüllner, Gerente General de SGL Automotive Carbon Fibers señaló que “En el transcurso de apenas cuatro años, SGL Automotive Carbon Fibers ha logrado convertirse en el sitio de producción de fibra de carbono más grande del mundo. La industria automotriz utilizará cada vez más el CFRP porque es el material del futuro”.

La disponibilidad de la energía renovable es crucial en la decisión para la ubicación en Moses Lake

Como parte de su contrato de empresa conjunta, BMW Group y SGL Group invirtieron una cantidad inicial de 100 millones de dólares en su planta de Moses Lake en 2013, creando 80 nuevos empleos.

Jay Inslee, Gobernador del Estado de Washington declaró: “Felicitaciones a BMW Group y a SGL Group en el inicio de su quinta y sexta línea de producción en la Planta de Moses Lake. El Estado de Washington se enorgullece en asociarse con BMW. La tecnología que cambia la jugada con la fibra de carbono está impulsando una oleada en la fabricación en Estados Unidos y con esta planta de producción, el Estado de Washington está a la cabeza de esa oleada”.

La producción de fibra de carbono requiere de una gran cantidad de energía. Por ello, los factores decisivos para establecer la planta de fibra de carbono en Moses Lake incluyeron la disponibilidad de la energía hidroeléctrica renovable, así como costos de energía competitivos en el Estado de Washington. La disponibilidad de trabajadores capacitados también tuvo una influencia en la decisión a favor del sitio.

La ceremonia de apertura para la planta fue en julio del 2010 y la inauguración del sitio de producción en septiembre de 2011. El Dr. Jörg Pohlman, Gerente General de SGL Automotive Carbon Fibers señaló: “Recibimos gran apoyo de las autoridades regionales en Grant County y en Moses Lake, lo cual fue un elemento decisivo para hacer posible este rápido desarrollo de los últimos años. Con la expansión de la planta, estamos llegando a un importante hito en la conservación del futuro de la planta”.

Producción de compuestos de fibra de carbono

La producción de compuestos de fibra de carbono para la fabricación automotriz requiere de varios pasos del proceso: el precursor necesario, que se basa en la fibra de poliacrilonitrilo, se compone de una empresa conjunta entre SGL Group y la empresa japonesa Mitsubishi Rayon.

En un siguiente paso, la fibra de poliacrilonitrilo se convierte en la fibra de carbono actual en Moses Lake. Luego se procesa este material en la segunda planta de la empresa conjunta en Wackersdorf, Alemania y se convierte en capas de fibra de carbono textil, el punto de arranque para la producción de partes de la carrocería de CFRP en las plantas de BMW en Landshut y Leipzig.

En los modelos de BMW i, el CFRP ya tiene una importante participación en la mezcla de materiales, primero en esta etapa y en la producción en serie. La empresa conjunta brinda acceso a BMW Group a su material innovador, esencial a largo plazo. SGL Group proporciona su experiencia y conocimiento en los materiales de alto rendimiento y su experiencia con los materiales basados en fibra de carbono.

Acerca de SGL Group – La Empresa del Carbono

SGL Group es uno de los fabricantes líderes en el mundo de productos a base de carbono. Tiene una cartera completa que va desde el carbono y productos de grafito hasta fibras y compuestos de carbono. Los productos de SGL Group se usan principalmente en las industrias acerera, de aluminio, automotriz y química, así como en los sectores de semiconductores, solar y de LED, y también en baterías de iones de litio. Los materiales y productos a base de carbono también se están usando cada vez más en las industrias de energía eólica, espacio aéreo y de defensa.

Con 44 sitios de producción en Europa, América del Norte y Asia, así como una red de servicio que cubre más de 100 países, SGL Group es una sociedad con una presencia global. En 2013, la fuerza de trabajo de la Sociedad de alrededor de 6,300 empleados generó ventas de 1,477 millones de euros. La sede de la Sociedad se ubica en Wiesbaden.

Acerca de SGL Automotive Carbon Fibers

SGL Automotive Carbon Fibers (ACF), una empresa conjunta entre BMW Group y SGL Group se fundó en 2009 para el suministro exclusivo de materiales de fibra de carbono a BMW Group. SGL Automotive Carbon Fibers



está estableciendo nuevas normas con su producción sustentable y económica posicionando a BMW Group como el primer fabricante automotriz que usa plástico reforzado de fibra de carbono (CFRP) en producción en serie. Los materiales de fibra de carbono, que se usan en el espacio para pasajeros de los modelos de BMW i, permitirán diseños de vehículos totalmente nuevos. La experiencia y el conocimiento de SGL Automotive Carbon Fibers se reflejan en que los vehículos serán significativamente más ligeros mientras garantizan la más alta seguridad. SGL Automotive Carbon Fibers cuenta con dos plantas de producción. En Moses Lake, WA, EEUU se producen bobinas de fibras de carbono que se procesan en telas en la segunda planta de producción en Wackersdorf, Alemania. Moses Lake tiene una fuerza de trabajo de 80 empleados y Wackersdorf una fuerza de trabajo de 150 empleados.

Acerca de BMW Group

BMW Group es uno de los fabricantes de automóviles y motocicletas con mayor éxito del mundo con sus marcas BMW, MINI, Rolls-Royce. Al ser una empresa global, BMW Group cuenta con 28 plantas de producción en 13 países y una red global de ventas en más de 140 países.

En 2013, el Grupo BMW vendió aproximadamente 1.963 millones de autos y más de 115,215 motocicletas en todo el mundo. El beneficio antes de impuestos para el ejercicio 2013 fue de 7.91 mil millones de euros sobre ingresos que ascienden a 76.06 mil millones de euros. El 31 de diciembre de 2013, el Grupo BMW tenía una mano de obra de 110,351 empleados.

El éxito de BMW Group siempre se ha basado en el pensamiento a largo plazo y acción responsable. Por tanto, la compañía ha establecido como parte integral de su estrategia la sostenibilidad social y ecológica a lo largo de toda la cadena de valor, responsabilidad en todos los productos y un claro compromiso en la conservación de los recursos.

www.bmwgroup.com

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>

Twitter: <http://twitter.com/BMWGroup>

YouTube: <http://www.youtube.com/BMWGroupview>

Google+: <http://googleplus.bmwgroup.com>

Acerca de BMW Group México

BMW Group México inició sus actividades a finales de noviembre de 1994 y celebra en 2014 su 20 aniversario de presencia en México. Actualmente comercializa las marcas BMW, MINI y BMW Motorrad. Cuenta con 33 distribuidores BMW, 23 ofrecen la marca MINI y 18 BMW Motorrad. Todos ellos localizados tanto en el D.F. como en las principales ciudades de la República: Acapulco, Aguascalientes, Cancún, Chihuahua, Cuernavaca, Culiacán, Guadalajara, Hermosillo, León, Mérida, Monterrey, Morelia, Oaxaca, Pachuca, Puebla, Querétaro, Saltillo, San Luis Potosí, Tampico, Tijuana, Toluca, Torreón, Veracruz y Villahermosa.

Generando más de 1,500 empleos directos en toda la Red.

Además, cuenta con una organización de servicio y postventa en todo el país, que ofrece atención a clientes durante las 24 horas del día. Para mayor información de productos y servicios puede consultar

www.bmw.com.mx, www.mini.com.mx y www.bmw-motorrad.com.mx.

Para mayores informes favor de contactar a:

Juan Bernardo Vazquez Mellado Urrutia

BMW Group México

Tel.: (0155) 9140-8747

Irving Balbuena / Rocío Pavón

Porter Novelli

Tel.: (0155) 5010-3261/ 5010-3270

www.press.bmwgroup.com/mx.html

Facebook: <https://www.facebook.com/BMWMexico>

Facebook: <https://www.facebook.com/MINIMexico>

Twitter: <https://twitter.com/#!/BMWMexico>

Twitter: <https://twitter.com/#!/MINIMexico>

BMW TV: <http://itunes.apple.com/podcast/bmw-tv/id116041847>