

JAGUAR – LAND ROVER

CONTEXTO

Los futuros modelos de Jaguar y Land Rover utilizarán los materiales sostenibles que sus diseñadores e ingenieros han creado. Ponen mucho énfasis en el desarrollo de materiales nuevos y sostenibles utilizando los métodos y tejidos más creativos y de vanguardia. Su visión se centra en minimizar los residuos, reutilizar materiales y reducir las emisiones de carbono. Una de las principales formas en que lo hacen es a través de la investigación de materiales innovadores, que también es un componente crucial de los servicios de diseño que brindan a sus clientes.

LA IMPLEMENTACIÓN

Las alfombrillas y adornos para los próximos modelos de Jaguar y Land Rover se construirán con fibra ECONYL®, que se fabrica a partir de plástico industrial reciclado, restos de tela de productores de ropa, redes de pesca del sector agrícola y "redes fantasma" o redes que han sido abandonadas en el océano.

Con la innovación ayudando en la creación de entornos más seguros y limpios al tiempo que proporciona a los clientes una alternativa sostenible de alta gama, Jaguar Land Rover se dedica a construir interiores de lujo sostenibles utilizando materiales que se producen y reciclan éticamente.

Los fabricantes de relojes de moda, deportivos y de lujo de alta gama ya han comenzado a utilizar el nylon regenerado ECONYL®, desarrollado por Aquafil, líder mundial en el sector de fibras sintéticas, para fabricar carteras, mochilas, trajes de baño y correas de reloj.

El nylon usado se reprocesa para crear el ecoNYL, un nuevo material ecológico hecho principalmente del nylon usado de la industria pesquera (redes de pesca usadas). La planta en Ajdovina, Eslovenia, recibe redes de pesca usadas recolectadas y las procesa y las vende para uso adicional. El sistema de regeneración Econyl rescata residuos que de otro modo terminarían en vertederos o en los océanos (redes de pesca), dañando gravemente el ecosistema en su conjunto, y se puede reciclar un número infinito de veces para crear nuevos polímeros con propiedades y cualidades comparables a las que se encuentran en productos hechos de materiales fósiles.

El nylon 6, un producto de alta calidad con un impacto ambiental mínimo, está hecho completamente de basura reciclada. Las ventas de Econyl ahora representan el 20% de las ventas totales de Aquafil, frente al 10% en 2014.

IMPACTO CREADO

Las alfombrillas y adornos para los próximos modelos de Jaguar y Land Rover se construirán con fibra ECONYL®, que se fabrica a partir de plástico industrial reciclado, restos de tela de productores de ropa, redes de pesca del sector agrícola y "redes fantasma" o redes que han sido abandonadas en el océano.

Con la innovación ayudando en la creación de entornos más seguros y limpios al tiempo que proporciona a los clientes una alternativa sostenible de alta gama, Jaguar Land Rover se dedica a construir interiores de lujo sostenibles utilizando materiales que se producen y reciclan éticamente.

Los fabricantes de relojes de moda, deportivos y de lujo de alta gama ya han comenzado a utilizar el nylon regenerado ECONYL®, desarrollado por Aquafil, líder mundial en el sector de fibras sintéticas, para fabricar carteras, mochilas, trajes de baño y correas de reloj.

Las instalaciones de tratamiento modernas analizan, manejan y preparan los desechos para alimentarlos en una instalación química, donde los desechos de nylon se tratan químicamente para descomponerlos en su material básico original. Este proceso se conoce como despolimerización. El hilo ECONYL® se crea a partir del material de nylon en bruto.

Otros subproductos del proceso se recolectan y transportan a diferentes negocios para su reciclaje, como materiales metálicos sin nylon o sulfato de cobre, que se utiliza para evitar que las algas marinas crezcan en las redes de pesca.

Dado que el polímero de nylon regenerado ECONYL® resultante comparte las mismas propiedades químicas y funcionales que el material fósil original, puede convertirse en una fibra para alfombras y ropa.

MÁS INFORMACIÓN

1. Sitio web: <https://www.landrover.co.nz/jlr-will-use-plastic-waste-in-next-generation-sustainable-luxury-interiors>

2. Redes sociales:

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

Instagram: <https://www.instagram.com/landrovernz/>

Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UC8LHR6EnReE8qMLVNOXqb5Q>

Fotos:



