

Madrid, 29 de mayo, 2024

La nueva startup bobine se une al Centro de Materiales Sostenibles de Michelin para desarrollar una innovación pionera en el reciclado de plásticos

En mayo de 2024, bobine, una joven startup Cleantech con una innovación rompedora en el mercado del reciclaje de plásticos, ha firmado un acuerdo de colaboración con el grupo Michelin, incorporándose al Centro de Materiales Sostenibles de Parc Cataroux en Clermont-Ferrand. El objetivo compartido es acelerar el lanzamiento al mercado de una nueva y revolucionaria tecnología de reciclaje de plásticos, que permite la producción de plástico reciclado a partir de residuos que hoy no pueden reutilizarse, con el fin de contribuir al desarrollo de soluciones de producción de materiales sostenibles y circulares.

Desarrollar soluciones circulares: un reto crucial, sobre todo para los plásticos

Con un 50% de plástico reciclado en los envases “sensibles al contacto” de aquí a 2040 (Directiva de la UE sobre plásticos de un solo uso), la separación en origen obligatoria de los residuos plásticos para las empresas (Estado al Servicio de una Sociedad de Confianza, o ley ESSOC) y el fin de los envases de plástico de un solo uso de aquí a 2040 (Ley contra los residuos para una economía circular, o ley AGECE), la normativa francesa y europea se refuerza para alcanzar ambiciosos objetivos medioambientales. Esto demuestra que los materiales renovables ocupan en la actualidad un lugar central, sobre todo en el mercado del plástico, cuyo impacto medioambiental ya no puede ignorarse. Las empresas se enfrentan hoy a un reto importante: reforzar su estrategia de adquisición de materiales circulares y llevar a cabo actividades de investigación y desarrollo de nuevas soluciones de reciclado.

Hoy en día, gracias a una innovadora tecnología de reciclado químico, bobine puede producir plásticos reciclados de calidad alimentaria a partir de residuos plásticos no reciclables, lo que representa una verdadera oportunidad para cumplir los objetivos medioambientales de Francia y Europa.

Para Michelin, la asociación se ajusta plenamente a la misión del Centro de Materiales Sostenibles, concebido como plataforma de lanzamiento para la industrialización de tecnologías circulares: proporcionar a las jóvenes y prometedoras startups Deeptech sus instalaciones, equipos y experiencia de primer nivel para guiar y escalar tecnologías que implican reacciones químicas complejas. Este centro de excelencia representa una oportunidad única en Francia para que estas startups aceleren su transición a escala industrial.

“Estamos encantados de colaborar con bobine en el desarrollo de esta tecnología revolucionaria para el reciclado químico de plásticos. En Michelin estamos convencidos de que el progreso tecnológico contribuirá a superar los retos medioambientales a los que se enfrenta el mundo. Esta asociación es un paso importante en esa dirección”, ha declarado Pierre Robert, Director del Centro de Materiales Sostenibles.



Una alianza que permitirá para reducir los plazos de comercialización

Gracias a esta asociación y a la experiencia de Michelin, bobine pretende desarrollar la primera versión piloto de su tecnología y garantizar un plazo de comercialización lo más breve posible. El proyecto comenzará en Michelin en el verano de 2024, con el objetivo de lograr los primeros resultados este otoño. *“Cada semana cuenta, la palabra clave es velocidad, y eso es lo que aportamos a las start-ups que apoyamos”*, afirma Pierre Robert.

Vincent Simonneau, Director General de bobine, añadió: *“La asociación con el Centro de Materiales Sostenibles de Parc Cataroux nos brinda una oportunidad única para acelerar el desarrollo y el lanzamiento al mercado de nuestra tecnología de reciclado químico de plásticos. Coincide plenamente con nuestro objetivo de ampliar la tecnología muy rápidamente, y corrobora nuestro ADN industrial y nuestros valores de innovación abierta”*.

Acerca del Centro de Materiales Sostenibles

El Centro de Materiales Sostenibles es uno de los cuatro ejes del Parc Cataroux, un proyecto de revitalización único en Europa dedicado a la innovación en todas sus formas. Su objetivo es desarrollar procesos circulares y de bajo impacto para materiales de base biológica y reciclados. El Centro de Materiales Sostenibles pone a disposición de las startups que acoge su ecosistema, sus competencias y las estructuras adyacentes al emplazamiento de Michelin Cataroux para garantizar las condiciones de un exitoso demostrador industrial.

Acerca de bobine

La tecnología de bobine fue desarrollada por el Instituto de Química y Procesos para la Energía, el Medio Ambiente y la Salud (ICPEES, UMR 7515), una unidad conjunta de investigación basada en una asociación entre el Consejo Nacional de Investigación francés (CNRS) y la Universidad de Estrasburgo (UdS). Tras tres años de I+D, se registró una patente para la tecnología, propiedad del SNRS y de dos empresas industriales que contribuyeron a su desarrollo: SICAT y BLACKLEAF. Los dos industriales decidieron fundar la empresa bobine para el desarrollo y la industrialización de esta tecnología. SATT CONECTUS Alsace, administrador de la patente, ha concedido a bobine una licencia exclusiva para explotarla. Mediante esta licencia, bobine pretende desarrollar una tecnología de reciclado químico de plásticos que permita producir polímeros de alta calidad a partir de residuos plásticos no reciclables. Esta tecnología, que utiliza la catálisis heterogénea y la inducción electromagnética, permite la producción a gran escala de olefinas (etileno, propileno) a partir de residuos sin necesidad de un craqueador de vapor. Los beneficios del análisis del ciclo medioambiental y de la evaluación del ciclo de vida representan una importante oportunidad para el sector del reciclado de plásticos, sobre todo en lo que se refiere a los plásticos reciclados aptos para componentes de "grado alimentario".

Acerca de Michelin

Michelin tiene la ambición de mejorar de manera sostenible la movilidad de sus clientes. Líder del sector del neumático, Michelin diseña, fabrica y distribuye los neumáticos más adaptados a las necesidades y a los diferentes usos de sus clientes, así como servicios y soluciones para mejorar la eficacia del transporte. Michelin ofrece igualmente a sus clientes experiencias únicas en sus viajes y desplazamientos. Michelin desarrolla también materiales de alta tecnología para diversas utilidades. Con sede en Clermont-Ferrand (Francia), Michelin está presente en 175 países, emplea a 132.000 personas y dispone de 67 centros de producción que en 2022 han fabricado alrededor de 200 millones de neumáticos (www.michelin.es).

DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN CORPORATIVA

+34 618 525 277

jose.saura-vinssac@michelin.com

www.michelin.es

X [@MichelinNews](https://twitter.com/MichelinNews) f [@Michelinespana](https://www.facebook.com/Michelinespana) i [@Michelinespana](https://www.instagram.com/Michelinespana) in [@Michelin](https://www.linkedin.com/company/michelin)

Glorieta de Bibendum nº1 – 47009 Valladolid – ESPAÑA