Presentan innovaciones con materiales composites para la transición energética de la automoción y la aeronáutica

* El centro tecnológico Eurecat ha presentado soluciones innovadoras en el ámbito de los materiales compuestos en la feria JEC World.
* Los proyectos consideran el ciclo de vida de cada solución, buscando un desarrollo sostenible y eficiente desde el punto de vista del diseño, la selección de los materiales y la fabricación, así como su recuperación y valorización al final de su vida útil

**Barcelona, 21 de marzo de 2024.-** El centro tecnológico [Eurecat](http://eurecat.org/es/) ha mostrado en la feria JEC World, en París, innovaciones para la fabricación sostenible de estructuras ligeras en composite para la transición energética en sectores como el aeronáutico, la automoción y el deporte.

Para su desarrollo, se han utilizado diferentes tecnologías de fabricación como RTM (del inglés Resin transfer molding), infusión, termocompresión o pultrusión, que permiten “una fabricación eficiente fuera de autoclave, reduciendo el consumo energético y aumentando la cadencia productiva de forma importante”, afirma la directora de Desarrollo Tecnológico en el Área Industrial de Eurecat, Mª Eugenia Rodríguez.

En estos proyectos de innovación “se ha buscado un desarrollo sostenible y eficiente desde el punto de vista del diseño, la selección de los materiales y la fabricación, así como su recuperación y valorización al final de su vida útil”, explica la responsable de Desarrollo de Negocio de Industria Manufacturera de Eurecat, Eva Fité.

En el marco de la feria, Eurecat ha presentado también soluciones integradas de electrónica impresa en pieza estructural para obtener piezas funcionales y ligeras en composite termoplástico y termoestable, mediante compositrónica, una tecnología que “hace posible reducir el peso de componentes y grandes estructuras, y disminuir los costes en los procesos de ensamblado con la introducción de sensores durante la fabricación del composite”, añade Mª Eugenia Rodríguez.

**Podéis ampliar la información o solicitar entrevistas al Gabinete de Prensa de Eurecat en el email premsa@eurecat.org o en el móvil 630 425 169.**

**Sobre Eurecat**

Eurecat, Centro Tecnológico de Cataluña, aglutina la experiencia de más de **750 profesionales** que generan un volumen de ingresos que supera los **60 millones de euros anuales** y presta servicio a **2.000 empresas**. **I+D aplicado**, **servicios tecnológicos**, **formación de alta especialización**, **consultoría tecnológica** y **eventos profesionales** son algunos de los servicios que Eurecat ofrece tanto para grandes como para pequeñas y medianas empresas de todos los sectores. Con instalaciones en Barcelona, Canet de Mar, Cerdanyola del Vallès, Girona, Lleida, Manresa, Mataró, Reus, Tarragona, Amposta, Vila-seca y Chile, participa en más de **200 grandes proyectos consorciados de I+D+i** nacionales e internacionales de alto valor estratégico y cuenta con **200 patentes** y **10 spin-off**. El valor añadido que aporta Eurecat **acelera la innovación**, **disminuye el gasto en infraestructuras** científicas y tecnológicas, **reduce los riesgos** y proporciona **conocimiento especializado** a medida de cada empresa. **Más información en** [**www.eurecat.org**](http://www.eurecat.org)

***Más información:***

**Montse Mascaró
Prensa | Dirección de Comunicación Corporativa**

**Eurecat**

**Tel. (+34) 932 381 400 | Móvil: (+34) 630 425 169
C/e: premsa@eurecat.org |** [www.eurecat.org](http://www.eurecat.org)