

# La movilidad eléctrica está acelerando nuevos materiales técnicos

**EPSAN refuerza su estrategia en sostenibilidad, automoción eléctrica e innovación para responder a las nuevas demandas industriales internacionales**

El sector europeo de los plásticos técnicos atraviesa una etapa de transformación marcada por la presión regulatoria, el encarecimiento de los costes energéticos y la necesidad de desarrollar materiales cada vez más eficientes, sostenibles y adaptados a nuevas aplicaciones industriales. Para EPSAN, este escenario está acelerando una evolución que afecta tanto a la producción como al desarrollo de producto y a la relación con los clientes.

Pemra Batum, directora de Marketing y Planificación Estratégica de EPSAN, explica que la compañía está gestionando este proceso “mediante estrategias de eficiencia operativa y desarrollo de productos de alto valor añadido”. El objetivo pasa por optimizar los procesos de producción, mejorar la gestión de existencias y ofrecer soluciones más rápidas y flexibles a un mercado que exige capacidad de respuesta, fiabilidad y adaptación técnica.

La transformación del sector no se limita a una cuestión de costes, También implica repensar la estructura industrial para garantizar uniformidad, calidad y rapidez en proyectos de muy distinta escala. “Gracias a nuestra infraestructura de producción, la automatización de procesos y nuestros sólidos sistemas de control de calidad, garantizamos una alta uniformidad de los productos y un suministro fiable”, señala Batum. Esta capacidad industrial permite a EPSAN armonizar productos y crear plataformas comunes para aplicaciones similares, una vía que facilita el uso eficiente de materias primas, reduce tiempos de producción y fortalece la cadena de suministro. Para la directora de Marketing y Planificación Estratégica, esta estructura permite responder tanto a proyectos de gran volumen como a solicitudes específicas de clientes que requieren soluciones técnicas ajustadas a sus necesidades.



Pemra Batum, directora de Marketing y Planificación Estratégica de EPSAN

## NUEVOS MATERIALES PARA LA MOVILIDAD ELÉCTRICA

La automoción continúa siendo uno de los principales motores de la industria de los plásticos técnicos, pero la transición hacia el vehículo eléctrico está modificando las prioridades de desarrollo. Las nuevas plataformas requieren materiales capaces de responder a mayores exigencias en seguridad, ligereza, resistencia mecánica, comportamiento térmico y protección frente al fuego. “La movilidad eléctrica es una de las áreas de desarrollo más importantes de EPSAN”, afirma Batum. En este campo, la compañía trabaja en soluciones Orange EV de color naranja RAL 2003 para piezas de alta tensión, productos ignífugos que cumplen con la norma UL 94 V0, compuestos NVH con propiedades de amortiguación

de vibraciones y ruido, soluciones de aligeramiento compatibles con MuCell y productos de PBT resistentes a la hidrólisis.

Estas líneas de desarrollo responden a necesidades concretas en sistemas de baterías y componentes de vehículos eléctricos, donde los materiales deben combinar seguridad, estabilidad y rendimiento. El avance del coche eléctrico está impulsando así una nueva generación de compuestos técnicos diseñados para integrarse en arquitecturas más complejas, ligeras y exigentes.

La sostenibilidad se ha convertido también en un eje central de la estrategia de EPSAN. La compañía desarrolla materiales reciclados y soluciones con menor huella de carbono sin renunciar al rendimiento técnico que demandan sectores como automoción

“La eficiencia operativa y los productos de alto valor añadido nos permiten ofrecer soluciones más rápidas y flexibles”

“Desarrollamos soluciones recicladas y con baja huella de carbono sin comprometer el rendimiento técnico”

o electro-electrónica. “Nuestras gamas de productos EPIMIX+, a base de PCR PET, y EPLON+, a base de poliamida PIR, ofrecen alternativas sostenibles de alto rendimiento para aplicaciones de automoción y electro-electrónicas”, detalla Batum. A ello, se suman proyectos ELV orientados a la recuperación de materiales de poliamida procedentes de vehículos al final de su vida útil, así como trabajos en soluciones de poliamida y PBT mediante tecnologías de reciclaje químico.

## INNOVACIÓN, SOSTENIBILIDAD

La innovación ocupa un papel central en la estrategia de crecimiento de EPSAN, que mantiene una inversión continua en I+D y en infraestructura de laboratorio para desarrollar soluciones especí-

ficas adaptadas a las necesidades de cada cliente.

Este enfoque resulta especialmente relevante en un mercado en el que las aplicaciones industriales requieren materiales cada vez más precisos y con prestaciones verificables. “Gracias a nuestros avanzados equipos de ensayo y a nuestras nuevas inversiones en laboratorios, podemos analizar en detalle el rendimiento mecánico, térmico, de ignifugación y de proceso”, explica la directora de Marketing y Planificación Estratégica.

Las principales líneas de trabajo se concentran en movilidad eléctrica, materiales sostenibles, tecnologías de aligeramiento y compuestos especiales orientados al cliente.

## RETOS Y EXPANSIÓN INTERNACIONAL

EPSAN exporta actualmente a más de 50 países y ha identificado nuevos mercados clave para su crecimiento. México, Estados Unidos y el norte de África destacan entre las regiones más estratégicas de los últimos años. “México y Estados Unidos ofrecen importantes oportunidades gracias a las inversiones en automoción y movilidad eléctrica”, apunta Batum. El norte de África, por su parte, gana peso por su proximidad a Europa y por el desarrollo de su infraestructura industrial. En estas regiones, EPSAN continúa creciendo con productos adaptados a las necesidades locales y relaciones sólidas con los clientes.

La combinación de automatización, control de calidad, I+D, sostenibilidad y presencia internacional sitúa a EPSAN en una etapa de consolidación dentro de un sector sometido a fuertes cambios. La evolución de la automoción, el avance de la movilidad eléctrica y las nuevas exigencias ambientales están acelerando la demanda de materiales más eficientes, ligeros y responsables. El reto, ahora, consiste en mantener la competitividad industrial sin perder capacidad de innovación. La respuesta pasa por reforzar su estructura productiva, desarrollar compuestos de alto valor añadido y avanzar en soluciones sostenibles que mantengan las prestaciones técnicas exigidas por sus clientes. Una estrategia que conecta eficiencia, especialización y visión internacional en un momento decisivo para los plásticos técnicos.