

Clarios invierte en Altris para acelerar el desarrollo de sistemas de baterías de iones de sodio de bajo voltaje optimizadas con software para vehículos

- Clarios y Altris tienen como objetivo comercializar baterías de iones de sodio (Na-ion) de bajo voltaje para automóviles en 2026.
- Altris se encargará del desarrollo de la tecnología de celdas de iones de sodio, mientras que Clarios proporcionará software avanzado para gestionar los sistemas de vehículos, que son cada vez más complejos.
- La disponibilidad de minerales libres de conflicto convierte a las baterías de iones de sodio en una opción idónea para responder a la creciente demanda de soluciones sostenibles para sistemas avanzados de alimentación de bajo voltaje en el sector de la automoción.

GLENDALÉ, Wisc. USA, 14 de octubre de 2024. Clarios, líder mundial en soluciones avanzadas de baterías de bajo voltaje, ha anunciado una inversión estratégica en Altris, empresa pionera en tecnología sostenible de baterías de iones de sodio, con el objetivo de fabricar baterías de iones de sodio (Na-ion) de bajo voltaje para el sector de la automoción.

Esta participación se basa en un acuerdo de desarrollo conjunto (JDA) entre Clarios, que produce una de cada tres baterías de bajo voltaje para automóviles a nivel mundial, y Altris, líder en material de cátodo de iones de sodio y tecnología de celdas de baterías. El acuerdo está centrado en el desarrollo de baterías de iones de sodio (Na-ion) de bajo voltaje, con el objetivo de impulsar soluciones sostenibles.

Clarios aprovechará su experiencia en sistemas de gestión de baterías (BMS), software e integración de sistemas para diseñar el sistema de baterías de Na-ion de bajo voltaje para automóviles con el fin de optimizar el rendimiento de las baterías.

Altris se centrará en el desarrollo de la tecnología de celdas de sodio-ión para esta aplicación de bajo voltaje. Todos los vehículos, incluidos los híbridos y los totalmente eléctricos, necesitan una fuente de energía de bajo voltaje para alimentar un número cada vez mayor de funciones basadas

en software, como la dirección por cable, el freno por cable, las funciones autónomas y la mejora de la experiencia en el habitáculo.

Clarios espera que su inversión permita a Altris llevar a cabo la producción piloto de baterías de Na-ion para automóviles, seguida de la producción comercial a partir de 2026.

La arquitectura del sistema de bajo voltaje de Clarios, que incluye múltiples redes y fuentes de alimentación de baterías, es esencial para alimentar funciones de seguridad críticas y garantizar la redundancia en los sistemas eléctricos de los vehículos. Las baterías de iones de sodio son idóneas para satisfacer estas crecientes demandas de energía, además de ser intrínsecamente sostenibles y fáciles de reciclar.

“Una solución de baterías de iones de sodio complementa perfectamente nuestra cartera de productos de química avanzada, integrándose perfectamente con las opciones de iones de litio y plomo-ácido para capturar los mejores atributos de ambos: alto rendimiento y menor coste”, afirmó Federico Morales-Zimmermann Vicepresidente y Director General de Clientes OEM Globales y Tecnología de Clarios. “Un sistema de baterías de iones de sodio proporciona agilidad a los fabricantes de automóviles que buscan opciones para satisfacer las crecientes demandas de bajo voltaje creadas por las tecnologías avanzadas de los vehículos.”

Los materiales utilizados para producir baterías de iones de sodio, como sal, madera, hierro y otros elementos presentes en el aire, abundan en todo el mundo y no contienen sustancias químicas nocivas ni minerales extraídos en zonas de conflicto. El desarrollo de baterías de Na-ion para vehículos representaría un importante avance en la tecnología de baterías de automoción, al tiempo que impulsaría los objetivos de circularidad del sector.

Clarios será miembro del Consejo de Supervisión de Altris, que supervisará la dirección estratégica y la gobernanza de la asociación. El Consejo estará formado por profesionales con amplia experiencia en tecnología de baterías, tendencias de la industria del automóvil y gobierno corporativo. David Patel, Vicepresidente y Director General de Sistemas de Energía de Clarios, representará a Clarios en el Consejo de Supervisión y presidirá el Comité Técnico, que supervisará el desarrollo y la aplicación de la tecnología de baterías de iones de sodio, garantizando el cumplimiento de la normativa del sector e impulsando la innovación en el diseño y

el rendimiento de las baterías. “La asociación con Clarios permitirá avanzar significativamente en las baterías de iones de sodio de alto rendimiento para automóviles, al integrar nuestra tecnología con el software avanzado de Clarios en sus sistemas de gestión de baterías de última generación”, explica Christer Bergquist, CEO interino de Altris. “Además, el inigualable alcance en el mercado mundial y las profundas relaciones con los fabricantes de automóviles ofrecen amplias oportunidades para acelerar el despliegue comercial.”

Para más información, póngase en contacto con:

Aïda Castells

Consultora, LLYC

Muntaner, 240, 1º-1ª, 08021 - Barcelona

Tel.: +34 932 172 217

E-mail: acastells@llyc.global

Claudia Bölker

Director Communications Clarios EMEA

Am Leineufer 51, 30419 Hannover, Alemania

Tel.: +49 173 659 84 42

E-mail: claudia.boelter@clarios.com

Redes sociales y sitios web



<https://www.linkedin.com/company/clarios/>



<https://twitter.com/ClariosGlobal>



<https://www.instagram.com/clariosglobal>



<https://www.youtube.com/@clariosglobal>

WWW <https://www.clarios.com>

MEDIA <https://clarios-press.kr-apps.de>

Acerca de Clarios

Clarios es líder mundial en tecnologías avanzadas de baterías de bajo voltaje para la movilidad. Nuestras baterías y soluciones inteligentes alimentan casi todos los tipos de vehículos y se encuentran en 1 de cada 3 coches que circulan hoy en día. Con cerca de 18.000 empleados en más de 100 países, aportamos una profunda experiencia a nuestros socios de posventa y fabricantes de equipos originales, y fiabilidad, seguridad y confort a la vida cotidiana. Respondemos ante el planeta con un riguroso enfoque de sostenibilidad, promoviendo las mejores prácticas de sostenibilidad y abogando por ellas en todo nuestro sector. Trabajamos para garantizar que el 100% de nuestros productos vendidos sean reciclables, y reciclamos 8.000 baterías por hora en nuestra red. Clarios es una empresa de cartera de Brookfield. Más información [aquí](#) (PDF).