



Nota de prensa

Exolum y Vopak Ventures entran en el accionariado de la start-up HSL Technologies para el desarrollo de la logística del hidrógeno

- **HSL Technologies y su solución HydroSil®, un derivado del silicio líquido, permite el transporte y almacenamiento de hidrógeno de forma segura y eficiente.**

Exolum y Vopak Ventures han invertido en la start-up francesa HSL Technologies, compañía centrada en el desarrollo para la creación de métodos sencillos, eficientes, innovadores y económicos para transportar y almacenar hidrógeno de forma segura.

La tecnología patentada de HSL Technologies tiene el potencial de superar el reto fundamental que supone el transporte y almacenamiento de hidrógeno a gran escala de forma segura y económica. De este modo está desarrollando un proceso único para introducir moléculas de hidrógeno en un soporte líquido a base de sílice, donde el hidrógeno puede liberarse a demanda. Las primeras pruebas han demostrado que este portador es estable y puede transportarse y almacenarse con seguridad en las infraestructuras existentes a presión y temperatura ambiente.

Además, esta tecnología requiere energía para fijar el hidrógeno en el portador, pero ninguna para liberarlo, a diferencia de las soluciones existentes actualmente. Esta capacidad de liberar el hidrógeno sin coste energético supone un importante impulso al desarrollo del mercado del hidrógeno.

Para Andrés Suárez, Global Strategy & Growth Lead de Exolum, "esta inversión se enmarca dentro de la estrategia de Exolum para la diversificación de su negocio y su apuesta por el desarrollo de nuevos vectores energéticos como es el caso del hidrógeno. La compañía tradicionalmente ha mostrado un decidido compromiso en apostar por el ecosistema emprendedor y esta inversión supone un paso más en esta dirección".

Martijn Schouten, de Vopak Ventures ha declarado: "Esta inversión encaja muy bien en el fondo de Nuevas Energías, Materias Primas y Sostenibilidad de Vopak Ventures, en el que nos centramos en la financiación de empresas que faciliten nuevas soluciones sostenibles en áreas como los combustibles de emisiones cero, las materias primas ecológicas, las soluciones de reciclaje y las baterías de flujo. Estamos deseando prestar nuestro apoyo para seguir desarrollando esta prometedora tecnología".

Corine Dubruel, Presidenta y CEO de HSL Technologies, ha destacado que "las innovaciones de HSL Technologies tendrán un impacto disruptivo en el sector de la logística y el almacenamiento, ya que tienen el potencial de eliminar las principales barreras que actualmente impiden un amplio despliegue de las aplicaciones basadas en el hidrógeno, abordando cuestiones de seguridad, reglamentación y cadena de suministro. Acogemos con satisfacción la inversión de dos importantes líderes europeos en logística y almacenamiento que aportarán una sólida experiencia industrial y de mercado para apoyar nuestra ampliación y contribuir a las deliberaciones de nuestro consejo."



Nota de prensa

Con esta inversión, Exolum y Vopak Ventures entran en el accionariado de la compañía francesa, en cuyo capital también han entrado recientemente empresas como Equinor Ventures, EDP Ventures y el European Innovation Council, el mayor fondo de inversión Deeptech creado por la UE para apoyar a start-ups.

Acerca de Exolum

Exolum es la compañía líder en logística de productos líquidos de Europa y una de las principales del mundo. Su principal actividad es el transporte y almacenamiento de una amplia gama de graneles líquidos, especialmente productos refinados, químicos y biocombustibles, de forma sostenible y eficiente. Además, opera en nuevos sectores, como los eco-carburantes, la economía circular o el desarrollo de nuevos vectores energéticos.

Para más información www.exolum.com

Acerca de Vopak

Royal Vopak es la empresa independiente líder mundial en almacenamiento en tanques. Nos enorgullece mejorar el acceso a energías y materias primas más limpias para una población mundial en crecimiento, garantizando un almacenamiento y una manipulación seguros, limpios y eficientes de productos líquidos y gases a granel en ubicaciones estratégicas de todo el mundo. Nos entusiasma contribuir a forjar un futuro sostenible mediante el desarrollo de soluciones de infraestructuras para nuevos productos vitales, centrándonos en el hidrógeno con cero o bajas emisiones de carbono, el amoníaco, el CO₂, el almacenamiento de energía de larga duración y las materias primas sostenibles. Contamos con un historial de más de 400 años adaptándonos al cambio e invertimos continuamente en innovación. Vopak Ventures es una entidad 100% Vopak.

Para más información sobre Vopak Ventures: www.vopak.com/ventures

Acerca de HSL Technologies (anteriormente HySiLabs)

HSL Technologies, es una empresa fundada en 2015 que ha desarrollado y patentado un innovador portador de hidrógeno llamado HydroSil®, un derivado líquido de hidruro de silicio, que es estable, no tóxico, no explosivo y no peligroso. Permite liberar hidrógeno en un lugar de consumo fácilmente, a demanda y sin aporte de energía externa.

Para más información sobre HSL Technologies: <https://www.hsl.tech/>

27 Julio de 2023