



SEGULA Technologies lanza Remora Stack, un nuevo sistema de almacenamiento de energía con una eficacia del 70% y una vida útil de más de 30 años

SEGULA Technologies acaba de anunciar el lanzamiento de REMORA Stack, un proyecto para la transición energética en la industria. Este sistema es una solución sostenible de almacenamiento masivo de energía renovable para industrias que necesitan autonomía energética, como por ejemplo fábricas y polígonos industriales, ecodistritos, centros comerciales, parques eléctricos o infraestructuras públicas.

REMORA Stack es un contenedor estándar de 12 metros de longitud que se instala en el exterior de infraestructuras industriales. Este sistema almacena energía sobrante, generada por paneles fotovoltaicos o turbinas eólicas, por ejemplo, para que pueda liberarse y usarse cuando la producción sea menor, con una eficiencia en el proceso del 70%. **Todo el sistema tiene una vida útil de al menos 30 años, no genera emisiones contaminantes y, a diferencia de las baterías, utiliza materiales robustos y duraderos.**

Además, está basado en un método de compresión isotérmica del aire patentado por SEGULA Technologies, es decir, es una evolución de la tecnología **REMORA**, inicialmente diseñada para almacenar energía renovable bajo el mar. Y ahora esta tecnología está disponible en diferentes versiones: REMORA Stack para almacenamiento masivo, y **REMORA Home** para clientes privados.

Tecnología modular y escalable

REMORA Stack cuenta con una potencia de almacenamiento determinada por el tamaño del compresor y de la capacidad de este para el almacenamiento del volumen de aire comprimido, siendo los parámetros independientes el uno del otro. Esta capacidad modular hace que la solución sea más económica, escalable y adaptada a las necesidades específicas de los fabricantes.

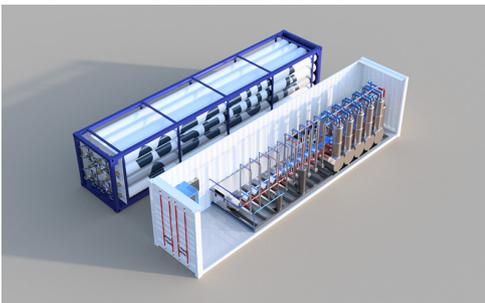
"Llevamos unos diez años trabajando en la tecnología REMORA y sus posibles aplicaciones. El desarrollo de REMORA Stack, destinado principalmente a la industria, se basa en un enfoque muy práctico. Hasta ahora, los resultados han sido muy prometedores. Con el tiempo, REMORA Stack podrá almacenar energía durante más de diez horas, sin utilizar tierras raras ni litio", subraya David Guyomarc'h, director del proyecto REMORA y responsable de I+D en SEGULA Technologies.

Proyecto europeo Air4NRG: pruebas y despliegue para 2026

Como parte del proyecto de colaboración **Air4NRG** financiado por la Unión Europea, SEGULA Technologies está pilotando el desarrollo de instalaciones de prueba para evaluar el proyecto REMORA Stack en condiciones reales. Estos prototipos se utilizarán para validar su rendimiento y poner a punto la tecnología antes de su industrialización.

Dos prototipos a escala industrial se van a construir en España, concretamente en Eibar, Bilbao.

El primer piloto a escala industrial está previsto para 2026, y las primeras unidades de producción para 2028-2029.



Contacto de prensa:

AxiCom para SEGULA Technologies
segulatechnologies@axicom.com
646260354
www.segula.es