

HIF Global, Porsche y el Grupo Volkswagen presentan nueva unidad de Captura Directa de Aire

- La unidad DAC, el futuro del reciclaje de CO₂, será instalada en la planta demostrativa de HIF, Haru Oni, en Chile en 2024.

Munich, 4 de septiembre de 2023. HIF Global, la empresa líder mundial en e-Combustibles, junto con Porsche y Volkswagen Group Innovation, anunciaron hoy en el Salón Internacional del Automóvil (IAA, por sus siglas en inglés) el desarrollo de una unidad de captura directa de aire -conocida como DAC-, que se instalará en la planta demostrativa de HIF, Haru Oni, en Magallanes (Chile) durante 2024. Haru Oni de HIF es la primera planta de e-Combustibles totalmente integrada que prueba la tecnología DAC.

“No estamos esperando que nos lleguen las soluciones: las estamos creando y liderando el camino. Hemos demostrado que los e-Combustibles carbono neutrales son una solución real para ayudar a descarbonizar el transporte. Ahora estamos acelerando la tecnología de captura directa de aire que permite recoger CO₂ de forma eficiente y con un bajo costo: el futuro del reciclaje de CO₂. Estamos muy contentos de cooperar con Porsche para ser pioneros con esta unidad en nuestras instalaciones en Chile y esperamos ampliar esta tecnología en un futuro cercano”, dijo el presidente y director ejecutivo de HIF Global, César Norton.

Los e-Combustibles se producen combinando hidrógeno verde y CO₂ reciclado, obteniendo e-Metanol que luego se convierte en e-Gasolina, e-SAF u otros combustibles sintéticos. La planta Haru Oni actualmente opera con CO₂ biogénico e hidrógeno producido con los fuertes vientos de la Región de Magallanes. El prototipo DAC es una solución complementaria que filtra 600 toneladas de dióxido de carbono al año, directamente del aire.

"Para frenar el calentamiento global, es esencial reducir las emisiones y eliminar el CO₂ de la atmósfera", afirmó Michael Steiner, miembro del Consejo Ejecutivo de Investigación y Desarrollo de Porsche. "Al mismo tiempo, necesitamos CO₂ como materia prima en muchos procesos de producción. ¿Por qué no combinar los dos? Estamos trabajando en eso. Queremos poner en producción en serie un procedimiento industrial de captura directa de aire, o DAC. Junto con el experimentado equipo de Volkswagen Group Innovation, nuestro socio en e-Combustibles HIF Global y MAN Energy Solutions, estamos examinando la integración de una unidad DAC en la planta de e-Combustibles en Chile. Consideramos que DAC es una tecnología viable para el futuro porque puede usarse para extraer las moléculas de carbono necesarias para la producción de muchos productos de manera sostenible. Por eso, estamos trabajando para llevar la tecnología a un mayor grado de madurez”.

Este acuerdo se suma al informado a inicios de año por HIF Global, cuando anunció un acuerdo con Baker Hughes para probar sus unidades piloto de tecnología Mosaic DAC para acelerar la implementación de DAC a escala comercial.

Sobre HIF Global

HIF Global es la compañía líder de e-Combustibles del mundo, desarrollando proyectos para convertir energía renovable en e-Combustibles carbono neutrales, que pueden transportarse y utilizarse en la infraestructura existente. El nombre HIF representa la misión de la empresa: proporcionar combustibles altamente innovadores (Highly Innovative Fuels) para hacer posible la descarbonización del planeta. HIF Chile, HIF USA, HIF Asia Pacífico y HIF EMEA son subsidiarias de propiedad absoluta de HIF Global.

HIF Chile ya está produciendo e-Combustibles en la planta demostrativa Haru Oni en Magallanes y HIF USA espera iniciar la construcción de su planta de escala comercial HIF Matagorda en Texas, en 2024. El primer proyecto de HIF Asia Pacífico en Tasmania, en tanto, se anunció en julio de 2022. Para más información, visite www.hifglobal.com