



Cepsa y Ohmium anuncian un acuerdo en tecnología avanzada de hidrógeno verde

- **El acuerdo pondrá en marcha el primer proyecto de hidrógeno renovable de Cepsa, un paso importante en su camino hacia el objetivo de producir 2 GW de hidrógeno renovable para 2030**

Cepsa, empresa líder internacional comprometida con la movilidad y la energía sostenibles, y Ohmium International, empresa especializada en el diseño, fabricación y despliegue de electrolizadores PEM, han anunciado un acuerdo para desarrollar proyectos de hidrógeno verde de alta eficiencia en la Península Ibérica.

Las empresas colaborarán para, en un principio, desarrollar y llevar a cabo proyectos a pequeña escala con el objetivo de desarrollar una plataforma de hidrógeno verde utilizando los avanzados electrolizadores modulares PEM de Ohmium, con la posibilidad de proporcionar a Cepsa hasta 300 MW de capacidad de producción de hidrógeno verde.

En virtud del acuerdo, las dos empresas también colaborarán en iniciativas de investigación y desarrollo del hidrógeno verde.

Carlos Barrasa, director de Commercial & Clean Energies de Cepsa, ha asegurado: "En Cepsa tenemos muchos años de experiencia en la producción y manipulación de fuentes de energía a través de moléculas. En la transición al hidrógeno verde, esta experiencia nos da una ventaja competitiva. Nuestra colaboración con Ohmium mejorará aún más la eficiencia del proceso de producción de hidrógeno, clave para la competitividad en costes, gracias a la innovadora tecnología de esta compañía».

Arne Ballantine, CEO de Ohmium International, ha añadido: «Cepsa es líder en la industria energética y cuenta con una gran visión de futuro. Su plan *Positive Motion*, que plantea la transición hacia una economía más verde y sostenible en la Península Ibérica, y que incluye el desarrollo de 2 GW de producción de hidrógeno verde en España y Portugal para 2030, es prueba de ello. Con esta colaboración estamos tomando medidas inmediatas y concretas para hacer realidad ese objetivo».

La inclusión de objetivos ambiciosos para la producción de hidrógeno verde en el plan *Positive Motion* de Cepsa es reconocimiento explícito de que el hidrógeno verde es una alternativa ideal para descarbonizar múltiples industrias, incluyendo sectores complejos como el transporte pesado, la aviación y el tráfico marítimo. Sustituir el hidrógeno «gris» por hidrógeno renovable y a un coste competitivo (hidrógeno sin carbono fabricado a partir de la electrólisis del agua



utilizando fuentes de energía renovables) será fundamental para cumplir los objetivos mundiales de reducción de emisiones de carbono. Además, el hidrógeno verde puede mejorar de forma directa la seguridad e independencia energética local y regional. Si bien los conflictos pueden interrumpir las cadenas de suministro de energía a nivel mundial, el hidrógeno verde puede producirse de forma rentable a nivel local cuando se dispone de los recursos energéticos renovables adecuados.

Cepsa es una compañía internacional líder comprometida con la movilidad y la energía sostenibles con una sólida experiencia técnica tras más de 90 años de actividad. La compañía también cuenta con un negocio de química líder a nivel mundial con una actividad cada vez más sostenible.

Cepsa ha presentado en 2022 su nuevo plan estratégico para 2030, *Positive Motion*, que proyecta su ambición de ser líder en movilidad sostenible, biocombustibles e hidrógeno verde en España y Portugal, y de convertirse en un referente de la transición energética. La empresa sitúa a los clientes en el centro de su actividad y trabajará con ellos para ayudarles a avanzar en sus objetivos de descarbonización.

Los criterios de ESG inspiran todo lo que hace Cepsa para avanzar hacia su objetivo Net Positive. En esta década, reducirá un 55% sus emisiones de CO2 de alcance 1 y 2, y entre un 15% y un 20%, las de alcance 3, con el objetivo de llegar a cero emisiones netas en 2050.

Para más información, visite www.cepsa.com o póngase en contacto con el Departamento de Comunicación de Cepsa en medios@cepsa.com o en el (+34) 91 337 60 00.

Ohmium International permite a las industrias hacer uso del hidrógeno verde para un futuro sostenible. La gama de productos electroquímicos de la empresa ayuda a sus clientes a alcanzar los objetivos en materia de energías sostenibles en proyectos industriales, de transporte y energéticos. Ohmium tiene su sede en Estados Unidos, con fabricación en la India y operaciones en todo el mundo.

Para más información, visite www.ohmium.com o póngase en contacto con Nandita Roche en media@ohmium.com