

Siemens y Shell firman un MoU para avanzar en soluciones energéticas altamente eficientes y bajas en carbono

- **Siemens y Shell trabajarán juntos para acelerar la transición energética.**
- **La alianza se centrará en proyectos de hidrógeno verde en Shell y sus clientes.**
- **El proyecto Holland Hydrogen 1 en Rotterdam es un hito en la alianza para para avanzar en el hidrógeno verde.**

Siemens Smart Infrastructure y Shell Global Solutions International BV han firmado un Memorando de Entendimiento (MoU) para colaborar en el desarrollo de soluciones energéticas bajas en carbono y altamente eficientes que apoyen la transición energética. El acuerdo se centrará en proyectos que produzcan hidrógeno verde para aplicaciones industriales en Shell y sus clientes, además de mejorar la colaboración en las áreas de biocombustibles y química circular. En virtud del MoU, Siemens y Shell crearán soluciones que aumenten la eficiencia energética y generen energía sostenible, consistentes, entre otras cosas, en la digitalización, las redes eficientes y la producción distribución y aplicación de hidrógeno verde. La alianza, firmada con el negocio de Electrificación y Automatización de Siemens, tiene el potencial de fortalecer las sinergias para ambas partes. Mientras que Siemens pretende trabajar con Shell para acelerar su transición hacia las operaciones de balance cero, Shell pretende suministrar a Siemens y sus filiales productos bajos en carbono que reduzcan las emisiones en toda la cadena de suministro, en las operaciones de Siemens y en la fase de uso de los productos de Siemens, que consiste en el suministro de biocombustibles, entre otras.

"Siemens está comprometida con la disociación de la electrificación de los recursos de combustibles fósiles. Las colaboraciones son fundamentales para impulsar este esfuerzo y la transición hacia un suministro de energía sostenible", dijo Stephan May, CEO de Electrificación y Automatización de Siemens. "La alianza con Shell encaja perfectamente con la visión de Siemens de electrificar el mundo, al tiempo que ayuda

a los clientes de la industria y de las infraestructuras a reducir su huella de carbono y alcanzar sus objetivos de sostenibilidad."

Siemens ha sido un proveedor de equipos eléctricos -bombas, transformadores Scada eléctricos- de Shell durante más de una década. En los últimos años, ha evolucionado hasta convertirse en un proveedor-colaborador de soluciones. Estas abarcan toda la gama de su cartera de electrificación y automatización, que se ha visto reforzada por los equipos del Joint Industry Programa Conjunto de la Industria 33 (JIP33), un conjunto de especificaciones estandarizadas para la industria del petróleo y el gas. Shell concede gran importancia a la relación con Siemens, que está allanando el camino para acelerar la transición energética.

"La profunda colaboración con los socios es esencial para el suministro de soluciones energéticas con bajas emisiones de carbono para el futuro. Sobre la base de nuestra actual relación con Siemens, espero que este memorando de entendimiento permita a nuestros equipos colaborar aún más estrechamente", dijo Graham Henley, vicepresidente senior de Ingeniería y Capacidad de Proyectos de Shell. "La amplia experiencia de Siemens en electrificación y automatización, junto con la capacidad de ingeniería de Shell y su ambición en la transición energética serán una poderosa combinación".

El Memorando de Entendimiento surge de esta relación y del trabajo conjunto en varios proyectos que Siemens y Shell llevan desempeñando desde 2010. Uno de los principales hitos en el avance del hidrógeno verde es la reciente construcción del proyecto Holland Hydrogen 1 (HH1) de Shell en la Maasvlakte de Rotterdam. Con una capacidad de 200 megavatios y 60 toneladas de hidrógeno al día, HH1 será una de las mayores plantas de producción del mundo y la mayor de Europa. El negocio de Electrificación y Automatización de Siemens juega un papel importante en la planificación, construcción y ejecución del proyecto, como proveedor de distribución de energía y automatización de subestaciones. También participará en la explotación de la central, que está previsto que entre en funcionamiento en 2025, a través de un contrato de mantenimiento. La planta producirá hidrógeno utilizando la electricidad generada por las turbinas eólicas del Mar del Norte.

Siemens y Shell han adoptado una forma de trabajar ágil y cooperativa en este gran proyecto. Las estrechas consultas y la toma de decisiones en el día a día han ayudado a reducir el tiempo de desarrollo - del diseño del sistema de distribución de energía - a casi la mitad, de 18 meses a 9 meses.

Puede encontrar la nota de prensa original y las fotografías en este [enlace](#).

Contacto para periodistas

Raúl Ramos

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Siemens AG (Berlín y Múnich) es una empresa tecnológica centrada en la industria, las infraestructuras, el transporte y la sanidad. Desde fábricas más eficientes en cuanto a recursos, cadenas de suministro resistentes y edificios y redes más inteligentes, hasta un transporte más limpio y confortable, así como una atención sanitaria avanzada, la empresa crea tecnología con un propósito que añade valor real a los clientes. Al combinar el mundo real y el digital, Siemens permite a sus clientes transformar sus industrias y mercados, ayudándoles a transformar el día a día de miles de millones de personas. Siemens también posee una participación mayoritaria en la empresa que cotiza en bolsa Siemens Healthineers, un proveedor de tecnología médica líder a nivel mundial que está dando forma al futuro de la asistencia sanitaria. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica. En el año fiscal 2021, que finalizó el 30 de septiembre de 2021, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 62.300 millones de euros y unos ingresos netos de 6.700 millones de euros. A 30 de septiembre de 2021, la empresa contaba con unos 303.000 empleados en todo el mundo. Se puede obtener más información en Internet en www.siemens.com.