

Siemens Energy y Siemens Mobility impulsan conjuntamente el desarrollo del hidrógeno como energía de la movilidad

- **Memorándum de Entendimiento para un sistema holístico conjunto del empleo del hidrógeno en el ferrocarril**
- **Siemens Energy y Siemens Mobility descarbonizan el sector de la movilidad**

Siemens Energy y Siemens Mobility han firmado un Memorándum de Entendimiento (MoU) para desarrollar y ofrecer conjuntamente sistemas de hidrógeno para trenes. El acuerdo ha sido firmado por Albrecht Neumann, CEO de Rolling Stock de Siemens Mobility y Armin Schnettler, Vicepresidente Ejecutivo (EVP) de New Energy Business de Siemens Energy. El proyecto tiene por objeto desarrollar conjuntamente soluciones holísticas de hidrógeno para el transporte ferroviario y ofrecerlas a los clientes con el fin de promover la economía del hidrógeno en Alemania y Europa y apoyar la descarbonización en el sector de la movilidad.

Desde su escisión y su cotización pública el pasado lunes 28 de septiembre de 2020, Siemens Energy ya no forma parte del Grupo Siemens. Siemens AG es el mayor accionista de Siemens Energy AG. Siemens Mobility GmbH, que pertenece a Siemens AG, y Siemens Energy AG han firmado un acuerdo de cooperación en investigación para continuar y ampliar sus esfuerzos conjuntos en la promoción del hidrógeno como energía de la movilidad.

SIEMENS

Siemens Mobility GmbH
Otto-Hahn-Ring 6
81739 Munich
Germany

SIEMENS ENERGY

Siemens Gas and Power GmbH & Co. KG
Werner-von-Siemens-Straße 1
80333 Munich
Germany

"La descarbonización de los sistemas de energía es un objetivo central de Siemens Energy. El llamado sector coupling juega un papel clave aquí, interconectando sectores previamente separados y relevantes para la energía como la generación de electricidad y calor o la movilidad. Esto puede lograrse, completamente libre de CO2, con la electrólisis del agua utilizando electricidad producida a partir de fuentes de energía renovable", dice Armin Schnettler, Vicepresidente Ejecutivo de New Energy Business de Siemens Energy. "Trabajando conjuntamente con Siemens Mobility, queremos impulsar el sector coupling desarrollando, entre otras cosas, una solución de electrólisis y abastecimiento de combustible para la rápida alimentación de trenes mediante hidrógeno."

"Nuestra cooperación con Siemens Energy prepara el camino para una movilidad sostenible y respetuosa con el clima. De esta manera, podemos apoyar a nuestros clientes en la sustitución de sus trenes alimentados con diésel, que operan en líneas ferroviarias no electrificadas, por trenes alimentados con hidrógeno, libres de emisiones a largo plazo. Junto con Siemens Energy, podemos incluso ofrecer el hidrógeno como un modelo de "hidrógeno como servicio" para la vida útil de un tren," dice Albrecht Neumann CEO de Rolling Stock en Siemens Mobility.

En los próximos veinte años, miles de trenes de unidades múltiples diésel-eléctricos serán reemplazados sucesivamente por alternativas más respetuosas con el medio ambiente en Europa. Los trenes propulsados por diésel siguen funcionando hoy en día en las rutas ferroviarias no electrificadas. En Alemania, por ejemplo, estas rutas representan alrededor del 50 por ciento de toda la red ferroviaria del país. Los accionamientos de batería e hidrógeno, respetuosos con el medio ambiente, se utilizarán como reemplazo de las unidades diésel.

Siemens Energy y Siemens Mobility planean desarrollar conjuntamente una solución de infraestructura de hidrógeno estandarizada para alimentar los trenes de Siemens Mobility mediante hidrógeno y posteriormente expandir la solución en proyectos piloto y proyectos específicos de clientes.

Siemens Energy comercializa los sistemas y soluciones necesarios para la generación y suministro de hidrógeno ecológico, mientras que Siemens Mobility se centra en las soluciones de transporte ferroviario, incluyendo el mantenimiento de los trenes y la infraestructura de depósito necesaria. Trabajando juntos, Siemens Energy y Siemens Mobility pueden ofrecer a los clientes ferroviarios una solución completa. Esto no solo apoyará la aceptación de la energía de hidrógeno por parte de los clientes en el mercado del transporte, sino que también promoverá el establecimiento de una economía sostenible del hidrógeno en Alemania.

Contactos para periodistas:

Siemens Mobility

Eva Hauptenthal, Phone: +49 89 636-24421

E-mail: eva.hauptenthal@siemens.com

Siemens Energy

Julian Flentge, Phone: +49 172 3220445

E-mail: julian.flentge@siemens.com

Esta nota de prensa y fotos están disponibles en <https://sie.ag/36j0cEv>

Síguenos en Twitter:

www.twitter.com/SiemensMobility

www.twitter.com/Siemens_Energy

Nota de prensa conjunta
De Siemens Mobility GmbH y Siemens Energy AG

Siemens Mobility es una compañía gestionada por separado de Siemens AG. Como líder en soluciones de transporte durante más de 160 años, Siemens Mobility innova constantemente su portfolio en las áreas de material rodante, señalización y electrificación, sistemas llave en mano, sistemas de tráfico inteligente, así como los servicios de mantenimiento relacionados. Mediante la digitalización, Siemens Mobility permite a los operadores de todo el mundo crear infraestructuras inteligentes, incrementar la sostenibilidad durante todo el ciclo de vida, aumentar la experiencia del viajero y garantizar la disponibilidad. En el año fiscal 2019, que finalizó el 30 de septiembre de 2019, la anterior división Siemens Mobility obtuvo unos ingresos de 8.900 millones de euros y contó con alrededor de 36.800 empleados en todo el mundo. Más información en: www.siemens.com/mobility

Siemens Energy es una de las principales compañías de tecnología energética del mundo. La compañía trabaja con sus clientes y socios en sistemas de energía para el futuro, apoyando así la transición a un mundo más sostenible. Con su cartera de productos, soluciones y servicios, Siemens Energy cubre casi toda la cadena de valor de la energía, desde la generación y transmisión de energía hasta el almacenamiento. El portafolio incluye tecnología de energía convencional y renovable, como turbinas de gas y vapor, plantas de energía híbridas operadas con hidrógeno, y generadores y transformadores de energía. Más del 50 por ciento de la cartera ya ha sido descarbonizada. La participación mayoritaria en la empresa que cotiza en bolsa Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE) hace de Siemens Energy un líder del mercado mundial de energías renovables. Se estima que una sexta parte de la electricidad generada en todo el mundo se basa en tecnologías de Siemens Energy. Siemens Energy emplea a 91.000 personas en todo el mundo en más de 90 países y generó unos ingresos de alrededor de 29.000 millones de euros en el año fiscal 2019. www.siemensenergy.com.

Siemens Mobility GmbH
Otto-Hahn-Ring 6
81739 Munich
Germany

Siemens Gas and Power GmbH & Co. KG
Werner-von-Siemens-Straße 1
80300 Munich
Germany