

# Boletín de prensa

5 de Octubre, 2020

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

- Memorándum de entendimiento para un sistema holístico conjunto de hidrógeno para el transporte ferroviario
- 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 Material Rodante de Siemens Mobility y Armin Schnettler, Vicepresidente Ejecutivo (EVP) de Nuevos Negocios de Energía de Siemens Energy. El proyecto tiene como objetivo desarrollar conjuntamente soluciones holísticas de hidrógeno para el transporte ferroviario y ofrecerlas a los clientes para promover la economía del hidrógeno en Alemania y Europa y apoyar la descarbonización en el sector de la movilidad.

Desde su escisión y salida a bolsa 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 forma parte de Siemens AG, y Siemens Energy AG han firmado un acuerdo de cooperación para continuar y ampliar sus esfuerzos conjuntos en la promoción de la movilidad del hidrógeno.

"La descarbonización de los sistemas energéticos es un objetivo central de Siemens Energy. El llamado acoplamiento de sectores juega aquí un papel clave, interconectando sectores energéticos previamente separados, como la generación de electricidad y calor o la movilidad. Esto se puede lograr - sin emisiones de CO2 - con la electrólisis del agua utilizando la electricidad producida a partir de fuentes de energía renovables", dijo Armin Schnettler, Vicepresidente Ejecutivo de Nuevos negocios de Energía de Siemens Energy. "Trabajando conjuntamente con Siemens Mobility, queremos impulsar el acoplamiento del sector desarrollando, entre otras tareas, una solución

de electrólisis y abastecimiento de combustible para el suministro rápido de trenes impulsados por hidrógeno."



## **Tren de hidrógeno Mireo Plus H de Siemens Mobility**

"Nuestra alianza con Siemens Energy allana el camino hacia una movilidad sostenible y respetuosa con el clima. De este modo, podemos apoyar a nuestros clientes en la sustitución de sus trenes diésel que operan en líneas ferroviarias no electrificadas por trenes de hidrógeno sin emisiones a largo plazo. Junto con Siemens Energy, podemos incluso ofrecer este elemento como un modelo de "hidrógeno como servicio" para la vida útil de un tren", afirma Albrecht Neumann, CEO de Material Rodante de Siemens Mobility.

En los próximos veinte años, miles de trenes eléctricos diésel serán sustituidos sucesivamente por alternativas más respetuosas con el medio ambiente en Europa. Hoy en día, estos trenes siguen en servicio en rutas ferroviarias no electrificadas. En Alemania, por ejemplo, estas rutas representan alrededor del 50% de toda la red ferroviaria del país. En sustitución de las unidades diésel, se utilizarán motores de batería e hidrógeno respetuosos con el medio ambiente.

En los próximos veinte años, miles de trenes eléctricos diésel serán sustituidos sucesivamente por alternativas más respetuosas con el medio ambiente en Europa. Hoy en día, estos trenes siguen en servicio en rutas ferroviarias no electrificadas. En Alemania, por ejemplo, estas rutas representan alrededor del 50% de toda la red ferroviaria del país. En sustitución de las unidades diésel, se utilizarán motores de batería e hidrógeno respetuosos con el medio ambiente.

Siemens Energy y Siemens Mobility tienen previsto desarrollar conjuntamente una solución de infraestructura de hidrógeno estandarizada para abastecer de combustible

# Press release



a los trenes impulsados por hidrógeno de Siemens Mobility y, posteriormente, ampliar la solución en proyectos piloto y proyectos específicos de clientes.

Siemens Energy comercializa los sistemas y soluciones necesarios para la generación y el suministro de hidrógeno verde, mientras que Siemens Mobility se centra en las soluciones de transporte ferroviario, incluido el mantenimiento de los trenes y los equipos de depósito necesarios. Trabajando juntas, ambas empresas podrán ofrecer a los clientes ferroviarios una solución completa. Esto no solo respaldará la aceptación por parte de los clientes de la energía del hidrógeno en el mercado del transporte, sino que también promoverá el establecimiento de una economía del hidrógeno sostenible en Alemania.

## Contactos para periodistas:

### Siemens Mobility

Eva Hauptenthal, Phone: +49 89 636-24421

E-mail: [eva.hauptenthal@siemens.com](mailto:eva.hauptenthal@siemens.com)

### Siemens Energy

Julian Flentge, Phone: +49 172 3220445

E-mail: [julian.flentge@siemens.com](mailto:julian.flentge@siemens.com)

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

Síguenos en Twitter:

[www.twitter.com/SiemensMobility](https://www.twitter.com/SiemensMobility)

[www.twitter.com/Siemens\\_Energy](https://www.twitter.com/Siemens_Energy)

**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](http://www.siemens.com/mobility)

**Siemens Energy** es una empresa de tecnología energética líder en el mundo, que trabaja con sus clientes y socios en los sistemas de energía del futuro, apoyando la transición hacia un mundo más sostenible. Con su portfolio 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 portfolio incluye tecnología de energía convencional y renovable, como turbinas de gas y vapor, plantas de energía híbrida operadas con hidrógeno y generadores y transformadores de energía. Más del 50 por ciento del portfolio ya se descarbonizó. Su participación mayoritaria en la sociedad Siemens Gamesa Renewable Energy convierte a Siemens Energy en líder del mercado mundial de energías renovables. Siemens Energy emplea a 91.000 personas en todo el mundo en

# Press release



más de 90 países y generó ingresos de alrededor de €27.5 mil millones en 2020.  
[www.siemens-energy.com](http://www.siemens-energy.com).