

Siemens Mobility modernizará 450 km de la red ferroviaria de Taiwán

- **Contrato de 231 millones de euros para instalar un sistema de señalización de enclavamientos electrónicos en 68 estaciones que cubrirá 450 km del ferrocarril de Taiwán**
- **La renovación del sistema de señalización mejorará la capacidad ferroviaria, la seguridad y la eficiencia, así como la experiencia de los pasajeros**

Siemens Mobility ha firmado un contrato de 231 millones de euros con la Administración de Ferrocarriles de Taiwán (TRA) para la implantación del "Proyecto de actualización de los sistemas eléctricos inteligentes de los ferrocarriles de Taiwán y del sistema de señalización de enclavamientos". El proyecto consiste principalmente en la sustitución de los enclavamientos a relés que existen actualmente por nuevos sistemas de enclavamientos electrónicos en un total de 68 estaciones que cubrirán 450 km de los aproximadamente 1.110 km totales de la red ferroviaria de la isla. Como parte de este contrato, Siemens Mobility proporcionará 10 años de mantenimiento y el cliente también se reserva el derecho de adquirir sistemas de enclavamientos electrónicos para 10 estaciones adicionales. La modernización del sistema de señalización permitirá a la Administración de Ferrocarriles de Taiwán optimizar la explotación y el mantenimiento de la red ferroviaria.

"Siemens Mobility está muy satisfecha de haber sido seleccionada para prestar los servicios que mejorarán una parte importante de la red ferroviaria de Taiwán. Nuestra

tecnología de señalización y enclavamientos de última generación ampliará las operaciones en toda la red aumentando la fiabilidad y disponibilidad del servicio, lo que mejorará la experiencia de los pasajeros", declara Andre Rodenbeck, CEO de Rail Infrastructure en Siemens Mobility. "Este importante proyecto refuerza aún más nuestra posición de liderazgo en el ámbito del suministro de sistemas de señalización automatizados y digitales que mejoran la seguridad y la capacidad de los viajes en tren".

Por su parte, Agustín Escobar, CEO de Siemens Mobility España y región South-West Europe añade "este proyecto de mejora y modernización del sistema de señalización de la red ferroviaria taiwanesa supone un gran reto para Siemens Mobility España, ya que refuerza nuestra presencia en el mercado internacional donde estamos presentes en más de 20 países. Estamos orgullosos de poner a disposición de la Administración de Ferrocarriles de Taiwán la tecnología más avanzada en señalización, así como nuestra experiencia, que garantizará una mayor eficiencia y un incremento del valor añadido del ferrocarril de Taiwán".

Siemens Mobility proporcionará su sistema de enclavamientos electrónicos Trackguard Westrace Mk II, un sistema de gran flexibilidad basado en microprocesadores de última generación, adecuado para el conjunto de la red ferroviaria y que ha sido probado en más de 1.200 casos en todo el mundo. Gracias a su versatilidad de configuración, su arquitectura flexible, su mayor capacidad de procesamiento y sus múltiples opciones de conexión, Trackguard Westrace Mk II ofrece a los operadores ferroviarios ventajas reales en términos de coste total de administración, mejora de la puntualidad y mayor capacidad.

Para el mantenimiento, Siemens Mobility utilizará la solución de mantenimiento predictivo OMNES, una innovadora plataforma de servicios digitales para la señalización ferroviaria. OMNES unifica todas las herramientas de mantenimiento en una única plataforma de forma segura y personalizable mediante el uso de los métodos de digitalización más avanzados. Al minimizar y anticipar el impacto de las incidencias, OMNES mejora la eficiencia general de las operaciones, con el objetivo de garantizar el 100% de disponibilidad del servicio.

Siemens Mobility aportará valor añadido a este proyecto mediante el uso de Building Information Modeling (BIM). La tecnología BIM mejora el proceso de diseño al permitir el registro digital de toda una red ferroviaria y hace uso de modelos digitales de un entorno para registrar y gestionar la información y los datos pertinentes. Además, Siemens Mobility instalará un prototipo de estación con un enclavamiento basado en el Distributed Smart Safe System (DS3), una innovadora plataforma de señalización segura y digitalizada, que permite el uso de hardware de servidor comercial (COTS) y ofrece ventajas como una redundancia geográfica y una escalabilidad ilimitada.

La red ferroviaria gestionada por la Administración de Ferrocarriles de Taiwán abarca unos 1.110 km y transporta cada año más de 232 millones de pasajeros y 7,7 millones de toneladas de mercancías, comunicando las ciudades con el campo.

Además de esta red, Taiwán cuenta con el ferrocarril de alta velocidad, que se gestiona por separado y recorre 350 km de la costa oeste y une la capital, Taipei, con la ciudad sureña de Kaohsiung, más otros 131 km de transporte masivo en Taipei. La combinación de los sistemas metropolitanos de transporte masivo rápido con el resto de la red de ferrocarril dan como resultado un transporte ferroviario muy eficiente.

Contacto para periodistas

Carmen Sánchez

E-mail: mcarmen.sanchez@siemens.com

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/SiemensMobility

Más información sobre Siemens Mobility: www.siemens.com/mobility

Siemens Mobility

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 2020, que finalizó el 30 de septiembre de 2020, Siemens Mobility obtuvo unos ingresos de 9.100 millones de euros y contó con alrededor de 38.500 empleados en todo el mundo. Más información en: www.siemens.com/mobility