

UITP 4 – 7 de Junio 2023, Barcelona, Fira Barcelona Gran Vía, stand 6A150

UITP 2023: Siemens Mobility presenta desarrollos innovadores para la movilidad ferroviaria urbana

- "Transformar la movilidad urbana para un mañana mejor" es el lema de la compañía, que estará en el stand A150, en el pabellón 6
- Entre lo más destacado se presenta: Train2Cloud, Estación Digital, RailXplore, CoreShield OSA, Railigent X Application Suite y MoBase
- Durante la feria, se llevarán a cabo varios paneles de debate con Michael Peter, CEO de Siemens Mobility, y Johannes Emmelheinz, CEO de Customer Services

Siemens Mobility presentará un abanico de soluciones cuyo objetivo es "Transformar la movilidad urbana para un mañana mejor" en la Global Public Transport Summit de la UITP, que tendrá lugar del 4 al 7 de junio en Barcelona. Los temas que se van a tratar girarán en torno a los costes optimizados del ciclo de vida de la infraestructura y del material rodante, al 100% de disponibilidad del sistema, a maximizar la capacidad de la red y mejorar la experiencia y los procesos para los pasajeros. Estas cuatro áreas tecnológicas se integran en Siemens Xcelerator como un ecosistema interoperable, abierto e interconectado que ayudará a los clientes a proporcionar un transporte ferroviario sostenible, cómodo y rentable.

Siemens Mobility en la Global Public Transport Summit de la UITP

Los asistentes podrán visitar e informarse sobre una amplia e innovadora variedad de conceptos y soluciones de movilidad de la compañía en el stand A150, en el pabellón 6. Además de las diferentes estaciones informativas que incluyen demos,

los visitantes podrán experimentar con Train2Cloud, utilizando el Control de trenes basado en comunicaciones (CBTC) desarrollado por Siemens Mobility, así como la aplicación de Mobility -as-a-Service 'dōcō', que ya está disponible en toda España.

Siemens Mobility también participará en dos paneles de debate: El 5 de junio, Michael Peter, CEO de Siemens Mobility, presentará: "Big and beautiful: Can large entities lead innovation within public transport? ". El 7 de junio, Johannes Emmelheinz, CEO de Customer Service de Siemens Mobility, participará en "The Digitalisation of maintenance and operations: urban rail's gradual revolution".

Costes del ciclo de vida optimizados para la infraestructura ferroviaria y el material rodante

- **Las plataformas de material rodante** para tranvías y metros de Siemens Mobility proporcionan un viaje cómodo y sostenible gracias a sus carrocerías ligeras, coches de peso optimizado y tecnologías de tracción de última generación para una alta eficiencia. Las soluciones para infraestructura y trenes que ofrece Siemens Mobility también incluyen conectividad y servicios integrados que se pueden activar según sea necesario a lo largo del ciclo de vida del producto.

100% de disponibilidad del sistema

- Los servicios digitales basados en **Railigent X Application Suite** optimizan los procesos de mantenimiento y permiten una disponibilidad del sistema de hasta el 100%. Al recopilar más y más datos de los sistemas ferroviarios y usarlos de manera inteligente, los defectos se pueden pronosticar y corregir antes de que provoquen una avería.
- **MoBase** es la plataforma online de compra de productos y soluciones ferroviarias profesionales, ofrece un acceso rápido y sencillo a una amplia gama de servicios y productos, incluida la gestión de la obsolescencia.

Capacidad de red maximizada

- UITP **Train2Cloud** será parte de la **Visita Guiada de Innovación** que mostrará las mejores innovaciones en el transporte público local. CBTC a través de la nube optimiza el rendimiento y los costes del ciclo de vida de la infraestructura ferroviaria y permite a los operadores reaccionar de inmediato ante problemas que podrían interrumpir las operaciones. Esta

solución hace posible que las operaciones sean rentables con redundancia geográfica perfecta de un centro de computación.

- **La estación digital** mostrará la gestión y el control óptimos de la red eléctrica del ferrocarril, los postes de líneas de alta tensión y la infraestructura energética, así como la gestión y el control centralizados de todas las instalaciones de la infraestructura ferroviaria. Esto puede reducir los costes del ciclo de vida hasta en un 20%, aumentar la disponibilidad de los servicios de movilidad y mejorar la experiencia de viaje.
- **RailXplore** aumenta la eficiencia y la transparencia de las operaciones ferroviarias. Ofrece datos fiables en tiempo real sobre el número de pasajeros en las estaciones de tren para mejorar la experiencia de los pasajeros al reducir las interrupciones. Además, la monitorización y diagnóstico optimizan las operaciones y el mantenimiento.

Procesos y experiencias óptimos para el cliente

- **MaaS** (movilidad como servicio) garantiza que los pasajeros tengan opciones de puerta a puerta y una experiencia de viaje perfecta desde la primera hasta la última milla. Los viajeros pueden planificar, reservar y pagar su viaje utilizando una aplicación que incluye los diferentes modos de transporte. Los visitantes de la UITP verán soluciones de software que utilizan tecnologías Big Data y algoritmos de autoaprendizaje para pronosticar el número de pasajeros. Además, tendrán la oportunidad de probar la aplicación MaaS dōcō que está disponible en toda España.

Ciberseguridad para sistemas ferroviarios

- El auge de la digitalización aumenta la necesidad de proteger los sistemas contra ataques cibernéticos. En la UITP, Siemens Mobility presentará soluciones que pueden asegurar sistemas de transporte complejos así como sus datos, un ejemplo es CoreShield OSA. La solución actúa como un sistema de detección de intrusos y un sistema de gestión de eventos para monitorizar actividades sospechosas. Asimismo, detecta y advierte de amenazas reales a la seguridad desde la interfaz de la aplicación.

Contacto para periodistas

Carmen Sánchez

Teléfono: 635 52 11 19; email: mcarmen.sanchez@siemens.com

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/SiemensMobility

Para más información sobre Siemens Mobility: www.siemens.es/mobility

Siemens Mobility es una empresa gestionada de manera independiente de Siemens AG. Como líder en soluciones de transporte inteligente durante más de 175 años, Siemens Mobility innova constantemente su cartera. Sus áreas principales incluyen material rodante, automatización y electrificación ferroviaria, una cartera de software integral, sistemas llave en mano y servicios relacionados. . Con productos y soluciones digitales, Siemens Mobility permite a los operadores de movilidad de todo el mundo hacer que la infraestructura sea inteligente, aumentar el valor de manera sostenible durante todo el ciclo de vida, mejorar la experiencia del pasajero y garantizar la disponibilidad. En el año fiscal 2022, que finalizó el 30 de septiembre de 2022, Siemens Mobility registró ingresos de 9.700 millones de euros y tenía alrededor de 38.200 empleados en todo el mundo. Más información está disponible en: www.siemens.de/mobility.