

HxGN Mass Transit



Las redes de transporte público son complejas. Un error o una demora en la actualización de un tramo puede causar un efecto en cascada al resto de la red - para el proveedor de transporte y el usuario público. Para gestionar esta complejidad, las agencias de transporte confían en diferentes fuentes de datos repartidas en múltiples sistemas, departamentos y formatos. Normalmente estos datos no se pueden ver en tiempo real, por lo que es difícil obtener una visión holística del activo de la red, las condiciones para coordinar las actividades de mantenimiento o la planificación de nuevos proyectos.

HxGN Mass Transit le ayuda a administrar sus datos, flujos de trabajo y redes de transportes de manera más eficiente. Esto le permite evitar la duplicidad de datos mediante la combinación de activos y datos espaciales en una red integrada, dando acceso al equipo de trabajo a información precisa y actualizada. Con sus capacidades 3D y de Inteligencia Artificial (IA), HxGN Mass Transit va más allá de un simple mapa para proporcionar un gemelo digital avanzado de toda la red de transporte público de una ciudad, paradas, rutas, gestión de activos y construcciones, tales como, peajes, barreras, gestión de residuos.

Ventajas

Edición y acceso a los datos de la red de transporte

Con la aplicación de cliente enriquecido de HxGN Mass Transit, tanto agentes y usuarios individuales

como las organizaciones pueden crear datos, mapas, informes y consultas para sus proyectos, en lugar de tener que depender de especialistas en SIG o consultores subcontratados. Las redes ferroviarias o de autobuses se pueden visualizar basándose en diferentes representaciones, incluidas vistas de mapas reales, geoesquemas o diagramas de línea.

Inspeccionar y capturar datos de activos en el campo

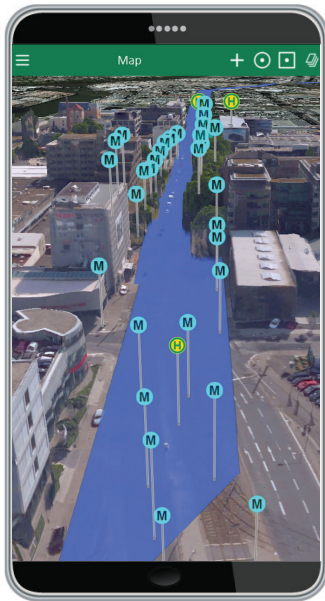
La aplicación móvil nativa de HxGN Mass Transit brinda a los trabajadores acceso completo, en cualquier lugar y en cualquier momento, a los datos que necesitan para realizar tareas o proyectos específicos. Los datos necesarios están al alcance de la mano, incluso en áreas sin acceso a internet. Documentos y fotografías relacionados se puede cargar fácilmente a la base de datos a través del aplicación móvil. La aplicación móvil de HxGN Mass Transit agiliza la digitalización de todos los activos.

Analizar, monitorear y predecir el estado de la infraestructura

Los paneles espacio-temporales de HxGN Mass Transit, así como el uso de filtros y algoritmos de inteligencia artificial proporcionan a los responsables la información más precisa y actualizada sobre predicciones meteorológicas, el estado de los proyectos de construcción y otros datos de tráfico. Los datos del mapa se pueden visualizar mediante tableros y tanto en 2D como en 3D pudiendo realizar mediciones de precisión.

Compartir datos de infraestructura son múltiples proveedores y promotores

HxGN Mass Transit le permite compartir información relevante dentro de la empresa, con agencias gubernamentales y con el público.



Módulos

La red



La red utiliza los sistemas de referenciación lineal (LRS) más rápida del mercado para construir y mantener un modelo digital de su sistema de transporte. El sistema de gestión de la red incluye cambios de sentido y paradas. Con la posibilidad de definir la red se puede definir la nomenclatura, generar históricos e importar redes que vengan de otros programas, como por ejemplo del CAD.

Características del trazado (ferrocarriles)



El módulo de características del trazado ayuda a comprobar y mantener la calidad de la estructura y subestructura del trazado, puntos de control e interruptores. Puede mapear todos los atributos como el panel de vía (traviesas, antigüedad y calidad del carril), capas de la vía y la longitud lubricada a través de LRS a la red subyacente para evaluar, monitorear y predecir el desgaste de rieles y ruedas.

Gestión de la estación



Maquee, conecte y comparta toda la información relacionada con la estación como accesibilidad, horarios, máquinas expendedoras de billetes y áreas de mantenimiento y limpieza, plataformas y paradas desde y hacia otros sistemas de gestión de la estación, cumpliendo los estándares de la industria.

Electrificación



El módulo de electrificación recopila todos los datos sobre mástiles, postes, ganchos, conductos de cables, líneas aéreas y catenarias, permitiendo una fácil captura y reparación de daños o incidentes. Todos los elementos de voltaje en la pista se pueden mapearse por medio del sistema de referenciación lineal de la red.

Construcción / Edificios



El módulo de gestión de construcciones y edificaciones reúne, gestiona y comparte todas las construcciones planificadas en un contexto espacio-temporal. Le permite ajustar y fusionar planes, permisos y documentos técnicos.

Contactenos



<https://go.hexagongeospatial.com/contact-us-today>

Acerca de Hexagon

Hexagon is a global leader in sensor, software and autonomous solutions. We are putting data to work to boost efficiency, productivity, and quality across industrial, manufacturing, infrastructure, safety, and mobility applications.

Our technologies are shaping urban and production ecosystems to become increasingly connected and autonomous - ensuring a scalable, sustainable future.

Hexagon's Geospatial division creates solutions that deliver a 5D smart digital reality with insight into what was, what is, what could be, what should be, and ultimately, what will be.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) has approximately 20,000 employees in 50 countries and net sales of approximately 4.3bn USD. Learn more at [hexagon.com](https://www.hexagon.com) and follow us @HexagonAB.

© 2021 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates. All rights reserved. Hexagon and the Hexagon logo are registered trademarks of Hexagon AB or its subsidiaries. All other trademarks or service marks used herein are property of their respective owners.