



SMART COLLECTOR

El primer tomacorriente
inteligente para electrovías
y transelevadores

MANTENIMIENTO PREDICTIVO con tecnología VAHLE

Con el Smart Collector, hemos desarrollado el primer tomacorriente inteligente del mundo. Sus sensores registran los datos de movimiento de las escobillas rozantes y detectan de forma temprana anomalías en el sistema, lo que permite evitar paradas imprevistas.

Con nuestra inteligente e innovadora ampliación de productos y servicios, optimizamos sus procesos y reducimos sus costes de forma sostenible.

VAHLE – We make your vision our solution.

EL SISTEMA EN DETALLE



Tomacorriente con sensores

Sensores 3D montados en los brazos de los tomacorrientes registran los datos de movimiento de las escobillas rozantes durante el funcionamiento. La función del tomacorriente no se ve afectada en modo alguno. Los datos se transmiten a la unidad principal para su análisis.



Unidad principal

Los datos de medición se procesan y evalúan en tiempo real directamente en la unidad principal. El sistema flexible dispone de interfaces variables y es compatible con diversos sistemas de posicionamiento y transmisión de datos.



Transmisión de datos

Si la unidad principal detecta anomalías reproducibles, se transmite un mensaje a nuestro centro de datos certificado. No se produce una comunicación continua.



Software

Los datos de medición analizados se visualizan mediante un software VAHLE y permite a los operarios de la planta realizar una monitorización continua del estado, así como diversas opciones de servicio, a las que se puede acceder digitalmente utilizando cualquier dispositivo terminal.

NUESTRO COMPROMISO

Con el sistema de aprendizaje, especialmente para sistemas de monorraíles eléctricos y transelevadores, subrayamos nuestro compromiso de calidad. El Smart Collector aumenta la eficiencia de sus procesos:

- Aumento de la disponibilidad del sistema
- Aumento de la productividad
- Reducción sostenible de los costes
- Optimización de los tiempos de respuesta
- Minimización de las paradas imprevistas

YOUR VISION – OUR SOLUTION

Más información en info.es@vahle.com

