

PERFIL DE LA EMPRESA ALEMANA – ASC GmbH

Soluciones de sensores inteligentes para un tren digital

Actividad de la empresa:

La empresa ASC Sensors GmbH colabora con operadores ferroviarios y de infraestructuras, fabricantes y laboratorios de ensayo para optimizar la capacidad, la seguridad y la productividad de las redes ferroviarias, el material rodante, el mantenimiento de las vías y los componentes de las infraestructuras de todo el mundo, así como la comodidad de los pasajeros.

Una tecnología de sensores de precisión fiable y robusta desempeña un papel decisivo en el aumento de la capacidad y la productividad del transporte ferroviario como servicio de movilidad sostenible en todo el mundo. Ya sea para el transporte local, de larga distancia o de mercancías, ASC **desarrolla, fabrica e implementa** una amplia gama de **soluciones de sensores inerciales inteligentes, digitales y analógicos** que se adaptan con precisión a las necesidades de cada operador ferroviario y de infraestructuras. Entre ellos se incluyen sensores de aceleración de alta precisión, giroscopios y sensores digitales e inteligentes de última generación para la **supervisión de trenes**, máquinas de **mantenimiento**, vías, balasto traviesas, puentes, túneles y otras estructuras y componentes de infraestructuras.

Productos:

- Sensores analógicos y digitales, así como soluciones de sensores inteligentes
- Sensores de aceleración
- Sensores de velocidad angular
- Sensores de inclinación
- Unidades de medición inercial
 - Structural Health Monitoring (SHM)
 - Simulación en vivo del sistema ferroviario
 - Supervisión de la infraestructura
 - Mantenimiento predictivo de vehículos e infraestructuras
 - servicios

Ventajas competitivas de la empresa y de los productos:

- Fabricante líder de sensores inerciales de alta calidad para tareas de medición exigentes
- Soluciones de sensores personalizadas
- Los clientes no reciben sólo un sensor, sino una solución completa personalizada para cada aplicación
- Amplia gama de sensores de aceleración y vibración
- Los sensores ASC pueden conectarse a cualquier sistema de captura de datos
- Sensor de aceleración digital ASC DiSens ECO RAIL con interfaz CAN, según EN50155
- Sensor de aceleración inteligente ASC AiSys ECO RAIL con interfaz CAN, según EN50155

Busca en España la siguiente cooperación:

La empresa ASC GmbH desea establecer contactos con:

- a) Fabricantes de vehículos ferroviarios
- b) Operadores de ferroviarios
- c) Empresas de ingeniería especializadas en el sector ferroviario
- d) Entidades de inspección y laboratorios de ensayos

Más información en <https://www.asc-sensors.de/en/home/> (en inglés)