



intelligence on wheels



Resumen

Nuestro innovador sistema de alerta de colisión adopta un exitoso concepto de seguridad aeroespacial a aplicaciones del rubro ferroviario. Este sistema combina tres tecnologías: comunicación directa de tren a tren; localización selectiva de rieles; y, un análisis de situación distribuido.



made in Germany

www.intelligence-on-wheels.de

Perfil de la empresa

Intelligence on Wheels, fundada el 2012, es una Spin-Off del Centro Aeroespacial Alemán (DLR) comprometida con la comercialización de un sistema innovador de prevención de colisiones de trenes.

Nuestra visión es que cada tren esté equipado con nuestra tecnología como un medio adicional para la protección técnica del tren, de esta manera el nivel de seguridad de cualquier tecnología instalada en los rieles o en el tren se verá incrementada.

Nuestro producto puede ser instalado de forma permanente o temporal en cualquier vehículo de rieles, incluidos los vehículos de construcción o de mantenimiento. Asimismo, puede ser usado para proteger a los trabajadores en las vías.

Ofrecemos a nuestros clientes una variedad de servicios adicionales, como por ejemplo la generación de mapas electrónicos.

Productos/Servicios

Intelligence on Wheels ofrece un innovador sistema de prevención de colisiones de trenes (ingl.: "Train Collision Avoidance System" – TrainCAS).

El sistema de alerta de colisión fue concebido como un sistema complementario ("Safety Overlay System") a los sistemas de seguridad del tren y puede ser instalado paralelamente a otros sistemas de control o seguridad. El modelo estándar para los trenes es instalado en una caja de 19in. Este sistema contiene: i) un módulo de procesamiento; ii) de comunicación; iii) de localización; y, iv) de alimentación; así como alternativas adicionales para otros diseños.

Una versión portátil del sistema también está disponible, la cual está pensada para ser equipada temporalmente en vehículos tales como locomotoras, vagones simples o vehículos de mantenimiento.

Adicionalmente, para mejorar la seguridad del personal, ofrecemos un novedoso sistema de protección para el trabajador en las vías del tren y en el camino.

Referencias y actividades de comercio exterior

Cliente piloto: Harzer Schmalspurbahnen (HSB), Alemania (www.hsb-wr.de, 36 vehículos equipados)

Referencia: Ex-CEO y COO de Bayerische Oberlandbahn, Heino Seeger

Distribuidor para latinoamérica: Ferrostaal

Contactos: Andreas.Heuser@ferrostaal-trading.com
JuanCarlos.Estevez@ferrostaal-trading.com

Público objetivo (Target) y socio comercial ideal

Pequeños y medianos operadores de trenes u operadores de infraestructura ferroviaria (o compañías que se dediquen a ambos).

Ventaja Competitiva / Propuesta única de venta

A diferencia de los sistemas técnicos "tradicionales" de seguridad ferroviaria, nuestro sistema no requiere de ninguna tecnología dentro de la infraestructura, es decir, a lo largo de las vías; sino que depende únicamente de la tecnología a bordo de cada vehículo.

La instalación en cualquier tren es posible sin cambiar la estructura conjunta de los rieles, sin ningún cambio o costo adicional.

Objetivo de la participación en el proyecto

Identificación de clientes potenciales en la región que puedan obtener el mayor beneficio del sistema. Asimismo, identificación de los operadores de trenes de uso local e industrial.

Intelligence on Wheels

Talhofstr. 30 (1. OG)
D-82205 Gilching
Germany

www.intelligence-on-wheels.de

1. Persona de Contacto

Mr. Thomas Strang
Dr. rer. nat., CEO

2. Persona de Contacto

Mr. Andreas Lehner
Dr.-Ing. Dipl.-Ing., CTO

Teléfono: +49 8153 29940 21
Celular: +49 173 2494738

E-mail:
info@intelligence-on-wheels.de

Teléfono: +49 8153 29940 23

E-mail:
info@intelligence-on-wheels.de

Idiomas: Alemán, inglés

Un proyecto de

