



Perfil de la Compañía

Aumentamos la Seguridad, Eficiencia y Fiabilidad de los Ferrocarriles en todo el mundo

Somos el líder mundial en la concepción, innovación y fabricación de Sistemas Integrales de Diagnóstico "end-to-end", Señalización y todo tipo de soluciones para ferrocarriles de carga, de pasajeros y de alta velocidad.

Cada día, miles de ferrocarriles y tránsito rápido llevan billones de pasajeros y bienes por todo el mundo. Son sistemas de transportes muy diferentes pero con una necesidad fundamental en común: ofrecer un servicio excepcional a cada uno de sus clientes gracias a operaciones ferroviarias fiables, seguras y eficientes.

Con el fin de garantizar esto, las empresas necesitan un enfoque integral y más innovador para el mantenimiento de sus activos y la gestión del tráfico. Sus líderes están siempre a la búsqueda de tecnología de punta para ser capaces de obtener el máximo potencial de sus

recursos materiales y humanos corrigiendo los problemas antes de que estos salgan a la luz.

Gracias a su completa cartera de productos, única en el mercado, a sus Sistemas y Vehículos de Medición y Diagnóstico, a las herramientas de soporte para la toma de decisiones y a su tecnología de protección automática de trenes, MERMEC Group ayuda a los ferrocarriles del mundo a operar de forma segura en infraestructuras eficientes y confiables, siempre brindando a sus pasajeros y mercancías un servicio superior y un agradable viaje a donde quiera que vayan.

TECNOLOGIA PROPIA desde el diseño hasta la fabricación

Vehículos de Medida

Sistemas de Señalización

Sistemas de soporte para la toma de decisiones

Soluciones Industriales



La Innovación como una ventaja competitiva

Gracias a su experiencia y su "Saber Hacer", MERMEC Group contribuye en más de 20 proyectos internacionales de investigación de los cuales 10 son financiados por la Unión Europea, dentro del "Seventh Framework Programme" (FP7). MERMEC es uno de los fundadores de la Joint Undertaking SHIFT²RAIL, que será la primera iniciativa tecnológica Europea focalizada en I+D orientada al mercado ferroviario. (Investigación, innovación y desarrollo de soluciones orientadas al sector). El Grupo MERMEC participa activamente en

13 diferentes grupos de trabajo en UNISIG, UNIFE, el CEN y ERRAC.

En el 2010 MERMEC pasó a ser miembro asociado de UNISIG siendo el segundo fabricante de equipos de señalización que integró este consorcio de prestigio internacional desde su creación en 1999.



Gestión de la Calidad Total

MERMEC considera que la Gestión de Calidad Total es el factor clave en su estrategia de diferenciación. En 1994, fue la primera empresa de productos de diagnóstico del sector ferroviario que obtuvo la certificación ISO 9001.

En el año 2008 MERMEC introdujo Six Sigma y Lean Manufacturing en su sistema de gestión empresarial de negocios extendiéndolas posteriormente a todas las empresas del grupo.

MERMEC Group es miembro del Grupo de Inversión Angelo Investments. Este fondo de inversión opera en los sectores Hi-Tech ferroviario, aeroespacial, aviación y desarrollo de software específico.



Vehículos de Medida

Los **Vehículos de medida ROGER** crean una nueva frontera tecnológica en el área del mantenimiento de la infraestructura ferroviaria. Su diseño permite una eficiente y perfecta integración de todos los sistemas de medida y diagnóstico que requieran las necesidades específicas de cada cliente. Todos los clientes buscan "soluciones llave en mano" de un mismo proveedor para el mantenimiento específico de su infraestructura a un nivel superior: Los vehículos ROGER están equipados de los sistemas de medición de vanguardia así como de software con alta capacidad de análisis de datos.

Su inigualable y vasta gama de productos permite la evaluación automática de prácticamente toda la infraestructura y material rodante. MERMEC Group cuenta con más de **60 soluciones diferentes de medición e inspección**, todas perfectamente integradas e interoperables.

Un servicio de ingenieros, técnicos y profesionales ofrecen su experiencia para la adquisición de equipos, soluciones integrales, piezas de recambio, servicios puntuales de medición, **inspección y monitoreo de la infraestructura ferroviaria**.

DATOS Y CIFRAS

60+ sistemas diferentes de diagnóstico en perfecto funcionamiento integrados e interoperables.

Clientes en más de 40 países.

10 de 12 trenes de diagnóstico de alta velocidad operativos en el mundo.

Más de 700 sistemas de diagnóstico vendidos en todo el mundo.



Sistemas de Señalización

MERMEC Group ofrece equipos, sistemas y soluciones para el diseño, prueba, instalación y gestión de proyectos de señalización seguros y confiables incluidos enclavamientos y **sistemas de protección automática de trenes**. Todas las soluciones son totalmente compatibles con las modernas exigencias que demanda el sector ferroviario.

MERMEC contribuye activamente con la definición de estándares de la ERTMS y la ETCS ofreciendo **iCAB**: un sistema ATP 100% compatible con las especificaciones de la **ETCS niveles 1 y 2**. iCAB On Board Unit ha sido diseñado para ofrecer las mas altas prestaciones de seguridad, performance y ahorro. iCAB Lineside Electronic Units (LEUs), ya sea vinculado al enclavamiento o a la señalización (analógica o LED), controla de forma fiable los componentes ETCS de la vía. La familia de equipos en borde de vía incluye: **Detectores de cajas, discos, frenos y ruedas calientes, Portal de Inspección de trenes SIL4, Detector de obstáculos en Paso a Nivel, señales LED...**

MERMEC Group ofrece un único conjunto de sistemas dedicados al análisis y medición de las redes ETCS y de telecomunicaciones GSM-R.

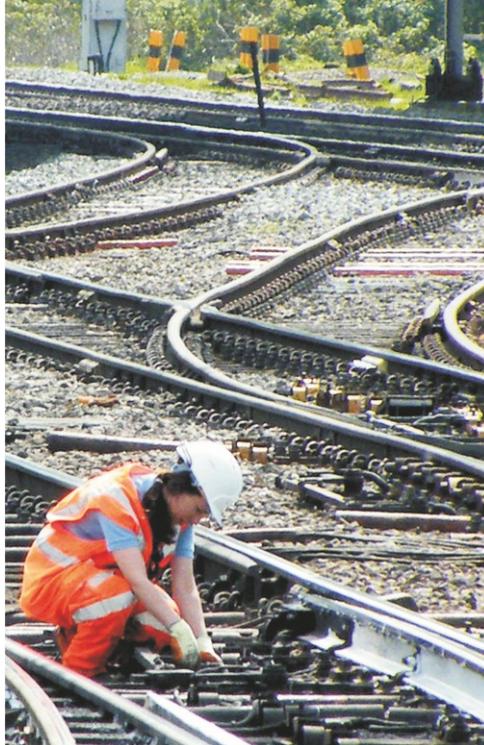
DATOS Y CIFRAS

2350 km de línea equipada con nuestros sub sistemas ATP.

Mas de 760 sub sistemas iCAB a bordo.

6700 eurobalisas.

3500 signal and station Lineside Encoder Units (LEU).



Sistemas de soporte para la toma de decisiones

El software de apoyo para la toma de decisiones **RAMSYS** es una **plataforma modular** que permite la gestión proactiva de un conjunto diverso de activos ferroviarios mediante el análisis de un gran volumen de datos (mediciones, datos de activos actuales, históricos, etc...). Actualmente es el único sistema de este tipo que ayuda a la toma de decisiones basado no solo en la evolución histórica de los activos o en el estado actual de los mismos sino incluso las labores de mantenimiento predictivas.

De esta manera, su análisis permite la **programación de las actividades** en el plazo óptimo eliminando intervenciones preventivas ejecutadas "demasiado pronto" y las correctivas "demasiado tarde", igualmente, se toman en cuenta las intervenciones planificadas y/o calculadas gracias a todos los datos de diagnóstico disponibles. De esta manera los datos de las mediciones se utilizan no sólo como una medida de control sino también como un controlador de actividades de mantenimiento.

RAMSYS ha sido diseñado por ingenieros de ferrocarriles específicamente para la industria ferroviaria. Es compatible con la gestión de todos los datos relacionados a la infraestructura ferroviaria y/o al mantenimiento de todo tipo de material rodante.

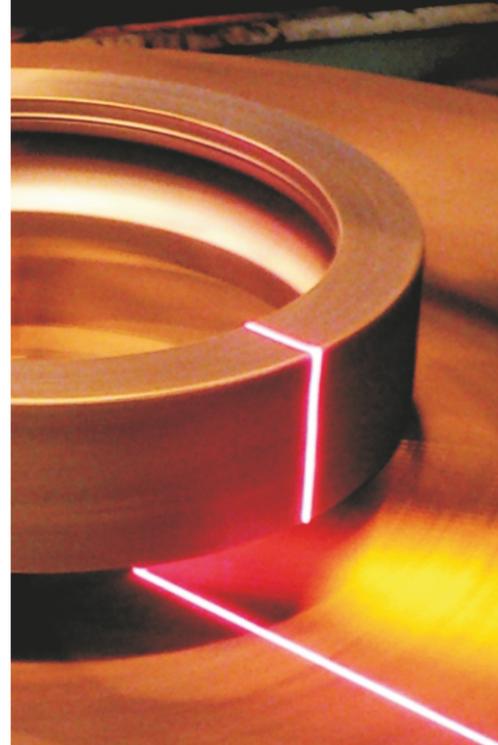
DATOS Y CIFRAS

16 clientes en 11 países.

Más de 600 licencias vendidas.

Más de 80.000 km de vías gestionadas.

Más de 20.000 vehículos ferroviarios gestionados.



Soluciones Industriales

Nuestras tecnologías de **opto-electrónica y de visión** de última generación pueden servir a cualquier sector industrial en donde la comprobación continua de productos y procesos representa un requisito estratégico y complejo.

La aplicación de sistemas de medición opto-electrónicos en la industria del acero ha permitido en gran medida el desarrollo de una nueva generación de máquinas estables y confiables. Hoy en día, los trenes de laminación y forjado pueden sacar el máximo provecho de los controles dimensionales mediante la implementación de sistemas de medición sin contacto completamente automatizados.

La filial de MERMEC Tecnogamma ofrece una gama completa de soluciones de medición para aplicaciones en la industria del acero: **sistemas de inspección en Frío/Caliente** para la medición completa de cotas de perfiles laminados en caliente incluso con perfil complejo, anillos laminados sin soldadura, ruedas monobloque y piezas forjadas en troqueles abiertos tales como barras o grandes piezas forjadas.

DATOS Y CIFRAS

4 principales sectores industriales:

- perfiles laminados en Frío/Caliente
- anillos laminados sin soldadura en Frío/Caliente
- ruedas y bridas mono bloque
- forjado de piezas en matrices abiertas.

Más de 30 clientes en 11 países.

Más de 45 equipos de medición operativos.

International offices



HEADQUARTERS

MER MEC S.p.A.
via Oberdan, 70
70043 Monopoli (BA), Italy
Ph. +39 080 9171
Fax +39 080 9171 112
mermec@mermecgroup.com
www.mermecgroup.com