

PERFORMANCE ON TRACK®

Soluciones de sistema innovadoras
y con futuro asegurado

PERFORMANCE ON TRACK®

Soluciones de sistema innovadoras
y con futuro asegurado



● MOVILIDAD

● INNOVACIÓN

● SOSTENIBILIDAD

La movilidad está cambiando. El crecimiento de la población, la urbanización y el aumento del tráfico de carga incrementan la demanda de soluciones de transporte de alta eficacia y compatibles con el medio ambiente, en todo el mundo.

Como líder mundial del mercado, voestalpine Railway Systems se concentra en el desarrollo de soluciones de sistema inteligentes para la infraestructura ferroviaria del futuro. Nuestros 160 años de experiencia, así como una experiencia técnica pionera y un know-how en ingeniería, hacen que nuestros productos y servicios aporten un beneficio óptimo a los clientes.

A eso lo llamamos „rendimiento en la vía“: máxima disponibilidad con costes mínimos del ciclo de vida. Gran movilidad con innovación y sostenibilidad máximas.

Bajo la marca Railway Systems ofrecemos productos y servicios de alta calidad para carriles, desvíos, sistemas de fijación y tecnología de señalización. Nosotros nos encargamos de lograr tramos de alto rendimiento, seguros y sostenibles en el mundo ferroviario. Con ello le aseguramos un alto rendimiento mensurable con los más bajos costes de sistema. Una promesa que nosotros no sólo damos, sino que también cumplimos como único fabricante en el mercado mundial.

● **PRIMER PROVEEDOR DE SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA:**

Como proveedor completo le ofreceremos la solución adecuada a sus necesidades, para todo tipo de tráfico ferroviario (tráfico mixto, tramos de alta velocidad, transporte urbano y tráfico de carga).

● **INTERNACIONALIDAD:**

Como líder del mercado mundial operamos en unos 60 centros de producción y distribución en los 6 continentes.

● **INNOVACIÓN Y COMPETENCIA:**

Como líder tecnológico reconocido internacionalmente disponemos de la competencia en I + D y en ingeniería que proporciona a nuestros clientes una importante ventaja competitiva.

● **VALORES Y CULTURA:**

Nuestra pretensión es actuar de manera responsable y sostenible en todos los aspectos, independientemente de si se trata de cuestiones relacionadas con el medio ambiente, la seguridad o con la sociedad.



ALTA VELOCIDAD



TRÁFICO URBANO

MOVILIDAD

TRÁFICO MIXTO

TRÁFICO DE CARGA

MOVILIDAD

Nuevos desafíos y exigencias
Ofertas con expectativas de futuro

Flexibilidad, velocidad, fiabilidad: las soluciones de movilidad desempeñan un papel fundamental tanto para las personas, como para la economía. Y van a cambiar decisivamente, tanto en lo que respecta a los servicios de pasajeros, como a las operaciones entre empresas. El objetivo es la disponibilidad del sistema las 24 horas del día, 7 días a la semana.

Con nuestra cartera de productos de alto rendimiento, hecha a la medida para carriles, desvíos, tecnología de señalización y servicios de valor

añadido, aumentamos la capacidad del tráfico ferroviario haciendo que sea más fluido y seguro, pero reduciendo al mismo tiempo las intervenciones de mantenimiento, prolongando la vida útil y disminuyendo sustancialmente los costes operativos generales. voestalpine Railway Systems le suministra soluciones de un mismo proveedor, desde la producción hasta el reciclaje. Además, gracias a nuestra red mundial podemos garantizarle una entrega puntual en la fecha y lugar que se requiera. Independientemente de dónde nos necesite.



INNOVACIÓN

La más amplia y eficiente cartera de productos y servicios de infraestructura.

 SISTEMAS DE FERROCARRIL

 SISTEMAS DE FIJACIÓN

 TECNOLOGÍA DE SEÑALIZACIÓN

 SOLUCIONES PARA VÍAS

 INNOVACIÓN

 SISTEMAS DE DESVÍOS

 RAILWAY SYSTEMS
by voestalpine

Con nuestras innovadoras soluciones de sistema ampliamos las posibilidades en el sector de la infraestructura ferroviaria y establecemos nuevas pautas para futuros desarrollos del mercado. Garantizamos un rendimiento y calidad óptimos de carriles y desvíos con materiales y geometrías optimizados, en combinación con la más moderna tecnología de producción. Dispositivos innovadores de accionamiento, encerrojamiento y monitorización, hechos a medida y completamente integrados, optimizan los puntos de conexión entre la infraestructura ferroviaria y la tecnología de señalización, mientras que sistemas inteligentes de monitorización y diagnóstico suministran datos relevantes para operaciones de mantenimiento encauzado.

Algo esencial al respecto es que mantenemos conversaciones con los gestores encargados de la infraestructura, ya antes de la fase de adquisición, para poder elaborar la solución ideal y hecha a medida teniendo en cuenta los costes durante la vida útil. La herramienta LCC de voestalpine es, por ejemplo, la primera de este tipo en el mundo, ya que aprovecha la gran experiencia de voestalpine en forma de instalaciones de carriles de vía monitorizadas conjuntamente con nuestros clientes. Se permite a los usuarios seleccionar un gran número de parámetros (por ejemplo, modo operativo, radio de curva, carga, régimen de mantenimiento) y calcula sobre dicha base los criterios económicos más importantes para la toma de decisiones como valor capitalizado, anualidades y rentabilidad de la inversión.

Sea cual sea nuestra solución, nosotros tenemos siempre el futuro en el punto de mira. Apoyamos la infraestructura ferroviaria desde la implementación del principio de la mejor oferta para la adquisición, hasta la gestión cooperativa de activos como potencial a medio plazo, porque sabemos que el sistema ferroviario sólo puede tener éxito si las partes interesadas del segmento cooperan entre sí, ya que la creciente complejidad de las interconexiones requieren un procesamiento inteligente común. La iniciativa de investigación de la UE Shift2Rail es sólo uno de los impulsores del futuro con los que voestalpine también coopera en gran medida.



SOSTENIBILIDAD

Responsabilidad frente al ser humano, el medio ambiente y la sociedad en todo el mundo. Responsabilidad por un futuro digno de vivir.

● ECOLOGÍA

● ECONOMÍA

● RESPONSABILIDAD SOCIAL

● SOSTENIBILIDAD



La sostenibilidad y la eficiencia tienen cada vez más importancia en todas las áreas de la vida diaria, pero también las condiciones sociales de producción y el uso responsable de los recursos acaparan hoy en día la atención. Como líder global y parte de una empresa multinacional acerera y de tecnología, líder a nivel mundial que da una gran importancia a los procesos y productos compatibles con el medio ambiente, también desempeñamos un papel pionero en este campo: apostamos por una gestión ambiental activa tanto en lo que respecta a la producción, como a nuestros productos y

servicios. Y dicha gestión no sólo está certificada, sino también galardonada. Ello comprende el uso de energía renovable de nuestra propia planta hidroeléctrica, la reconducción del calor de escape a las redes públicas, así como una producción neutra en emisiones de CO₂ en la mayor planta de desvíos de Europa.

Y aquí también se demuestra que la responsabilidad ambiental no es una promesa vana, sino el resultado de un comportamiento enfocado. Además del desarrollo de tecnologías y métodos innovadores para garantizar la

disponibilidad requerida y reducir los costes generales del sistema, también consideramos que el impacto medioambiental es una contribución importante a la creación de valores tanto para los clientes, como para la sociedad. El hecho de que hoy en día ello ya no sea posible sin sistemas globales de digitalización, diagnóstico y monitorización, análisis de datos y regímenes de mantenimiento preventivo, nos estimula adicionalmente.

SOLUCIONES MUNDIALES. RED GLOBAL, SOCIOS LOCALES.

Ofrecemos productos y servicios inteligentes e integrados que aportan un excelente beneficio a los clientes operadores de infraestructuras ferroviarias. Por nombrar sólo algunas pocas referencias: todos los principales ferrocarriles de tráfico mixto en la UE, los metros de Londres, Riad y Nueva Delhi, los tranvías en Berlín, Washington y Melbourne, las redes de alta velocidad de Alemania, China y Corea y hasta las instalaciones ferroviarias para cargas pesadas en Sudáfrica, Brasil y Australia. Optimización especial no sólo para todo tipo de tráfico, sino también para todas las zonas climáti-

cas, desde el desierto hasta las zonas de frío extremo pasando por la jungla. Las soluciones de voestalpine Railway Systems se encuentran en todos los continentes del mundo y convencer en todos sitios por su máximo rendimiento con los menores costes del ciclo de vida.

Nuestra red internacional de empresas y sus relaciones con nuestros clientes forman la base de nuestro know-how y de la mejora continua de productos y procesos. Unos 50 centros propios nos permiten conocer detalladamente las circunstancias locales y los requisitos de cada cliente.

Independientemente de los desafíos a los que se enfrente usted: nosotros pensamos de forma global y actuamos localmente. Con ello le garantizamos las mejores soluciones gracias a nuestra experiencia de muchos años y a realizaciones eficaces en todo el mundo.



EN TODO EL MUNDO

REGIONAL

COMUNICACIÓN

LOCAL





Aviso legal:

Los contenidos publicados en este documento, en particular procedimientos, etapas de procesos y las informaciones puestas a disposición están sujetos a la obligación expresa de confidencialidad. Cualquier forma de reproducción, procesamiento, distribución y almacenamiento, así como cualquier forma de utilización, requiere el consentimiento previo por escrito de voestalpine Railway Systems GmbH. Los contenidos e informaciones de este documento se han elaborado con el mayor esmero posible y según leal saber y entender. Sin embargo, voestalpine Railway Systems GmbH no ofrecen ninguna garantía sobre la actualidad, integridad y corrección de los contenidos e informaciones puestos a disposición.

Versión 3