GRUPO

CARTÉS

Expertos en **soluciones globales**
desde **la filtración**

Advanced Rail Solution AG

Información general para el **sector ferroviario**

GRUPO CARTÉS: SOLUCIONES PARA EL SECTOR FERROVIARIO BASADAS EN EL CONOCIMIENTO Y LA EXPERIENCIA

Desde hace más de 50 años, en Grupo Cartés nos centramos en la búsqueda de **las soluciones más innovadoras y eficientes desde la filtración.**

Para conseguirlo, contamos con un equipo de ingenieros que estudia en profundidad las necesidades de cualquier sector, industria u organización, para **alcanzar la máxima rentabilidad** a través de la búsqueda de la eficiencia y el ahorro de costes. Por ello, somos expertos en el análisis, propuesta y resolución de problemas a través de la filtración.

El **alto nivel de conocimiento** de los técnicos se materializa en las respuestas y soluciones más convenientes, que ayudan a obtener los objetivos marcados por el cliente y, en muchas ocasiones, definidos en conjunto con él, poniendo en marcha acciones de mejora que no había contemplado.

Uno de nuestros campos de especialización es la hidráulica, donde los esfuerzos se focalizan en conseguir **anticiparnos a los fallos técnicos y lograr la prolongación de la vida útil de los aceites de la maquinaria hidráulica**, además de alcanzar un significativo ahorro en costes operativos y de mantenimiento, e incrementar la eficiencia y la productividad de los sistemas.

El servicio integral prestado se complementa con una **gran cobertura logística, un amplio stock de soluciones y la configuración y programación de stocks personalizados** para asegurar una garantía total de suministro. De esta manera, aumentamos la productividad de las empresas que confían en nosotros.

Todo ello avala nuestra competencia y profesionalidad como proveedor de confianza, cercano y especializado.

BENEFICIOS Y SOLUCIONES ESPECÍFICAS PARA CADA NECESIDAD

En el sector ferroviario, **la maquinaria ha de estar trabajando a plena disposición** en cortes de vía o intervalos muy cortos. Por ello, si dicha máquina no puede desarrollar su trabajo correctamente supone retrasos, costos indirectos resultantes de la imposibilidad de realizar otros trabajos programados e incluso penalizaciones si provocan demora en el tráfico ferroviario planificado.

Para evitar estos incidentes, **el control de contaminantes se antoja vital para garantizar el correcto funcionamiento del sistema**.

Por este motivo, desde GRUPO CARTÉS **ofrecemos una gran cantidad de soluciones y programas de mantenimiento adecuados a mejorar la productividad de la maquinaria** además de alargar la vida útil de la misma.

Mantenimiento predictivo

- Monitorización
- Análisis de aceite

Mantenimiento preventivo

- Intervalos de revisión
- Revisión y puesta a punto de bombas y motores hidráulicos
- Sustitución de filtros y asesoramiento
- Cambio de aceites y asesoramiento

Mantenimiento correctivo

- Reparación y sustitución de bombas hidráulicas
- Reparación y sustitución de motores hidráulicos
- Reparación y sustitución de válvulas
- Reparación de latiguillos y mangueras
- Flushing

Nuestros esfuerzos se focalizan en conseguir prolongar la vida útil de los aceites y componentes hidráulicos

SOLUCIONES Y SERVICIOS

Monitorización:

Instalación de sistemas de monitorización en línea que informan sobre el estado de los aceites en tiempo real.

- Situación de nuevos aceites durante el arranque del sistema
- Tiempo de rodaje y arranque de sistemas nuevos
- Comparación con los estándares requeridos
- Determinación del momento idóneo para la sustitución de los elementos filtrantes
- Diagnóstico de componentes hidráulicos

Analítica de aceite:

Comprobación del grado de contaminación del aceite según el tipo de contaminante.

- Control de partículas sólidas (Código ISO)
- Presencia de agua en el aceite
- Composición química de los contaminantes
- Nivel de acidez TAN

Filtración y flushing:

- Eliminación de partículas en suspensión del aceite hidráulico (filtración) hasta llegar al nivel de exigencia requerido
- Unidades de filtración off-line y bypass para optimizar la eficiencia de los sistemas
- Retirada de partículas incrustadas en los componentes del sistema (flushing)
- Diseño de carcasas y elementos hidráulicos

ELEMENTOS Y RECAMBIOS

Filtros · Aceites · Bombas hidráulicas · Motores hidráulicos · Válvulas

STEP INDUSTRIAL FILTERS

MANN FILTER

STEP LUBRICANTES

KaldAIR Industrial Filtration

Fleetguard®

VICKERS

Shell

Intervalos de revisión:

Instalación de sistemas de monitorización en línea que informan sobre el estado de los aceites en tiempo real.

- Situación de nuevos aceites durante el arranque del sistema
- Tiempo de rodaje y arranque de sistemas nuevos
- Comparación con los estándares requeridos
- Determinación del momento idóneo para la sustitución de los elementos filtrantes
- Diagnóstico de componentes hidráulicos

Control de estado del sistema:

Comprobación del grado de contaminación del aceite según el tipo de contaminante.

- Control de partículas sólidas (Código ISO)
- Presencia de agua en el aceite
- Composición química de los contaminantes
- Nivel de acidez TAN

Sustituciones y reparaciones de componentes hidráulicos:

- Reparación y sustitución de bombas y motores hidráulicos
- Reparación y sustitución de válvulas y servo válvulas
- Reparación y diseño de cilindros
- Sustitución y carga de acumuladores
- Cálculo y reparación de intercambiadores de calor
- Diseño de grupos hidráulicos

ELEMENTOS Y RECAMBIOS

Cilindros · Instrumentación · Transmisión de potencia · Acumuladores · Intercambiadores

Parker · DES-CASE · MOOG · rexroth · MARZOCCHI POMPE HIGH PRESSURE GEAR PUMPS

PRODUCTOS

Carcasas y elementos filtrantes

Acondicionadores de aire

Monitorización

Bombas hidráulicas

Motores hidráulicos

Intercambiadores

Válvulas

Servo-válvulas

Acumuladores

Control de caudal

Control de presión

Transmisión de potencia

Cilindros

Instrumentación

Separadores de aceite/agua

CERTIFICACIONES

Para garantizar el funcionamiento correcto y preciso de cualquier instalación hidráulica y de lubricación, **Grupo Cartés garantiza sus productos de filtración mediante el cumplimiento los principales tests de calidad y normativas intern**acionales de sus productos.

De esta forma, **nuestros productos protegen de forma excepcional los componentes hidráulicos.** Todo ello**, unido a un rápido servicio logístico y de stock**, consigue evitar esperas que pongan en riesgo el rendimiento de la industria o empresa que lo demande.

ISO9001

Sistema de gestión de calidad en comercialización y distribución de productos.

ISO14001*

Sistema de gestión ambiental (SGA) para el compromiso con el medio ambiente.

ISO45001*

Sistema de gestión de seguridad laboral y salud en el trabajo.

*En proceso de implantación.

BENEFICIOS DE NUESTRAS SOLUCIONES

Seguridad durante todo el proceso

Asesoramiento de expertos

Marcas avaladas por normativas internacionales

Amplio portfolio y gran stock

Ahorro energético

Ahorro de tiempo y costos

Madrid ◆ Catalunya ◆ Andalucía ◆ Galicia ◆ País Vasco ◆ Rumanía

CARTÉS

Expertos en **soluciones globales**
desde la **filtración**

Advanced Rail Solution AG

www.grupocartes.es

info@grupocartes.es | 916 707 210
industria@grupocartes.es | 916 707 212