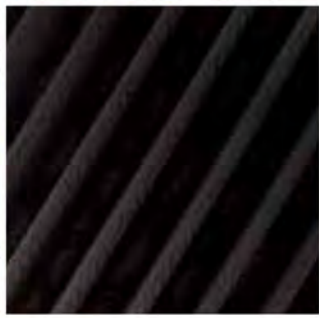
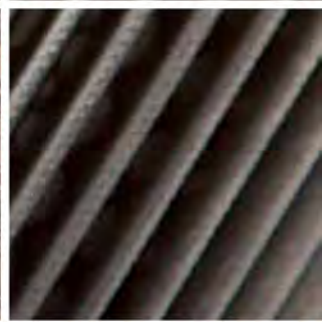


# PROGRAMA INTEGRAL DE MANTENIMIENTO DE ACEITES HIDRÁULICOS Y DE LUBRICACIÓN



**FILTROS**  
**cartés**

*Especialista global en filtración*



# PROGRAMA INTEGRAL DE MANTENIMIENTO DE ACEITES HIDRÁULICOS Y DE LUBRICACIÓN

El 75% de los fallos en sistemas hidráulicos y de lubricación están ocasionados por la contaminación del aceite

OBJETIVO: Reducción al mínimo de la probabilidad de avería en máquinas críticas + Optimización de la eficiencia en los sistemas

## 1 DIAGNÓSTICO

### ANÁLISIS DE PARTÍCULAS IN-HOUSE

Determinación del grado de contaminación del aceite y sus posibles causas.



CONTADOR DE PARTÍCULAS LÁSER

### ANÁLISIS DE PARTÍCULAS EN LABORATORIO

Determinación de sus características físicas y geométricas.



### ANÁLISIS DE CONTENIDO DE AGUA DISUELTA

Determinación cuantitativa del grado de saturación de agua presente en el aceite.



WATER TEST KIT Y SONDA DE HUMEDAD

## 2 CORRECCIÓN Y MEJORA DE LOS SISTEMAS

### CIRCUITOS RIÑÓN

Filtración off-line para la eliminación de partículas sólidas y agua, de depósitos de hasta 11.000 litros de capacidad, con configuraciones individuales o de varias carcasas, en función de las necesidades del sistema.

FILTROS PARA INSTALACIONES OFF-LINE (circuito riñón)



\*con prefiltro de absorción de agua



\*con monitor de contaminación integrado



\*con unidad de calentamiento

### UNIDADES MÓVILES DE FILTRADO

Realización de una primera limpieza y posteriores mantenimientos, reduciendo el nivel de contaminación sólida provocado por el desgaste, avería o parada de máquinas, hasta poner el aceite en clase.

UMFC2, UMFC3 (microfiltrado) y UMFC5\_CP (con contador de partículas integrado)



### ACONDICIONADORES DE AIRE

Filtración de las partículas sólidas y agua en la admisión de aire de los depósitos.



ACONDICIONADORES DE AIRE CON Z-R GEL

### PURIFICADORES DE ACEITE

Deshidratación, filtración, des-aireación y purificación del aceite, manteniendo sus características y propiedades lubricantes muy cercanas a las originalmente especificadas (ISO 4406).

PURIFICADORES DE ACEITE MINI, MAXI Y CON CONTADOR DIGITAL DE PARTÍCULAS INTEGRADO



### ASESORAMIENTO TÉCNICO

Determinación del tipo de aceite idóneo para cada instalación, así como la clase y características óptimas del mismo, dentro de las tres familias principales:

- Aceites minerales reforzados.
- Aceites sintéticos de alto rendimiento.
- Aceites de corte y mecanizado.

## 3 CONTROL Y MONITORIZACIÓN

### CONTADORES DE PARTÍCULAS EN LÍNEA



### SENSORES DE HUMEDAD EN LÍNEA



### SENSORES DE PARTÍCULAS METÁLICAS EN LÍNEA



## 4 PLAN DE MANTENIMIENTO

El Plan de Mantenimiento proporcionado por Filtros Cartés consta de dos áreas principales:

- Análisis periódico del sistema.
- Suministro y renovación de carcasas, elementos y demás accesorios.

Dicho Plan de Mantenimiento proporcionado por Filtros Cartés incluye una zona de descarga de documentos en el área privada de empresa. Tras acceder a dicha área en [www.filtroscartes.com](http://www.filtroscartes.com), el usuario podrá consultar el histórico de la situación global de sus sistemas.



# FILTROS cartés

Especialista global en filtración

Beneficios derivados de un correcto análisis, control y monitorización del estado del aceite y su nivel de contaminantes:

- Ahorro de costes derivados del consumo energético y de averías.
- Reducción de los tiempos de mantenimiento.
- Cuidado del medio ambiente, gracias a la optimización de la gestión de contaminantes y residuos.

**MADRID**  
**BARCELONA**  
**SEVILLA**

Departamento de Industria  
Telf.: (+34) 916 707 212  
industria@filtrosartes.com  
www.filtrosartes.com



Proveedor de soluciones de filtración en:

Hidráulica • Sistemas de aire comprimido • Climatización • Captación de polvo • Procesos • Aplicaciones especiales

