

GRUPO
CARTÉS

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

◆ Eficiencia, optimización y control de costes ◆

Expertos en **soluciones globales** desde la filtración

Con una **experiencia avalada** de más de **50 años**, **Grupo Cartés** es la mayor compañía española especializada en **filtros, sistemas y soluciones de filtración**.

Nuestra misión se basa en proveer **soluciones desde la filtración** con el objetivo de mejorar el rendimiento de industrias, empresas e instituciones, mediante la colaboración entre sus profesionales y nuestros técnicos a través de un servicio de proximidad, en un marco de **innovación constante y de relaciones a largo plazo**.

- ♦ Un equipo de ingenieros expertos para una **decisión 100% segura**.
- ♦ **Consultoría especializada** para la optimización de procesos, ahorro energético y mejora de la eficiencia de los sistemas de filtración.
- ♦ Recursos tecnológicos de **medición y conectividad**.
- ♦ **Planificación de suministros y gestión de stocks**, con el respaldo de más de un millón de filtros en nuestros centros logísticos.
- ♦ Plazos de **entrega más rápidos** que los habituales del sector.
- ♦ Servicio de fabricación de filtros a medida para **necesidades industriales específicas**.



Soluciones personalizadas para un **mantenimiento optimizado**

La **eficiencia** y **optimización** de los procesos y soluciones desde la filtración constituyen la **base fundamental de nuestro trabajo**.

Una **adecuada solución** puede reducir los gastos de mantenimiento hasta en un **60% con acciones** que repercuten en **ahorros energéticos**: un menor número de paradas, prolongación de la vida útil de los equipos, una mejor gestión de stocks, etc.

Nuestro equipo de ingenieros, **gracias a los recursos tecnológicos de medición y conectividad** con los que trabajan, operan en un marco de predicción y prevención para la toma de decisiones seguras y la aplicación de **la mejor solución posible**.

De esta manera, se desarrollan **soluciones globales de filtración**, desde el análisis de las necesidades y la **propuesta de mejoras y nuevos desarrollos**, hasta el proyecto de complejos sistemas de filtración o la planificación del suministro y gestión del stock.

Nuestra especialización en soluciones desde la filtración se refleja en **las principales marcas con las que trabajamos**:

HIDRÁULICA



PROCESOS



SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO



CLIMATIZACIÓN



CAPTACIÓN DE POLVO



OTRAS MARCAS DE INTERÉS



♦ HIDRÁULICA ♦

Garantice un aceite en clase para optimizar el funcionamiento de sus sistemas



Carcasas de alta, media y baja presión, elementos e indicadores



Contadores de partículas

Monitorización

Acondicionadores de aire



Unidades by-pass y off-line

Unidades móviles de filtrado

Purificadores de aceite

PROGRAMA INTEGRAL DE MANTENIMIENTO DE ACEITES HIDRÁULICOS Y DE LUBRICACIÓN

DIAGNÓSTICO ♦ CORRECCIÓN Y MEJORA DE LOS SISTEMAS
CONTROL Y MONITORIZACIÓN ♦ PLAN DE MANTENIMIENTO

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

El objetivo que se persigue con la implantación de este Programa consiste en **reducir al mínimo** la probabilidad de avería en máquinas críticas y **optimizar la eficiencia en los sistemas**.

Mediante el Análisis e Informes orientados a las causas y no sólo a las consecuencias del empleo de un aceite contaminado, se orientará la acción hacia el principal motivo de desgaste y avería de los equipos, y se establecerán los protocolos y sistemas que **garanticen la eficiencia** derivada de un correcto funcionamiento de los sistemas hidráulicos, el **ahorro en costes**, y el **aumento de productividad y rentabilidad**.

◆ PROCESOS ◆

Limpieza total del agua del proceso, líquidos de servicio y productos finales*



Filtros en superficie
y en profundidad



Filtros de carbón activado



Filtros autolimpiantes



Carcasas



Filtros de bolsa



Filtros tipo cesta



Equipos de ósmosis inversa



Membranas



Sistemas ultravioleta

Las **exigencias de calidad** para la filtración en procesos son de las **más estrictas en el global de las industrias**, de manera que las principales marcas y fabricantes deben ajustarse a estándares no sólo de carácter nacional, sino también internacional.

En este sentido, las distintas marcas que distribuimos desde **Grupo Cartés**, así como nuestra marca propia, **Step Process Filtration**, cumplen con las siguientes normas:



* Para aplicaciones domésticas disponemos de filtros y depósitos de resina, así como descalcificadores.

◆ CLIMATIZACIÓN ◆

Calidad y esterilidad del aire, eficiencia adaptada a cada necesidad y pérdida de carga mínima



Medios filtrantes



Prefiltros



[*Ver certificación](#)

Filtración media y fina (bolsas)



[*Ver certificación](#)

Filtración media y fina (compactos)



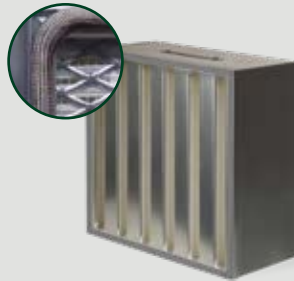
Filtros absolutos



Filtros para alta temperatura



Filtros de carbón activado



Filtros de alta capacidad



Equipos de filtración

Aldair Industrial Filtration es una marca de filtración industrial desarrollada por **Grupo Cartés**, que dispone de una gama de filtros de Clase M5 a F9 bajo EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE PROGRAMME. Este programa de certificación es de aplicación en filtros de eficacia media y fina (M5, M6, F7, F8 y F9) según la norma **EN ISO 16890:2016**, y la anterior **EN 779:2012**.

Eurovent Certita Certification certifica el rendimiento (eficiencia energética y consumo anual de energía) de los equipos que operan en el ámbito de tratamiento de aire, aire acondicionado y sistemas de refrigeración, de acuerdo a normas europeas e internacionales.

Desde **Grupo Cartés** no sólo disponemos de los filtros y sistemas de alta calidad **Aldair Industrial Filtration**, sino que también ofrecemos el servicio de cualificación de equipos y sistemas, validación de procesos y áreas críticas.



◆ SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO ◆

Máxima potencia de los sistemas de aire comprimido y gases



Filtros para el interior
del compresor y bombas de vacío



Filtros de línea



Indicadores y purgas



Separadores de condensados



Secadores frigoríficos



Secadores de adsorción

Nuestras marcas específicas para filtración de aire comprimido se fabrican de acuerdo con los diversos estándares de calidad en función de las aplicaciones, y para el cumplimiento de la normativa internacional **ISO 8573-1**.

◆ CAPTACIÓN DE POLVO ◆

Control de los focos de emisión de polvo y partículas en las instalaciones



Instalaciones de aspiración
y captación de polvo



Captadores de polvo



Accesorios y Mangas filtrantes

Nuestros proyectos de diseño, fabricación e instalación de los sistemas de aspiración y captación de polvo se realizan de acuerdo con unas medidas de seguridad muy rigurosas para el cumplimiento de la **Directiva 94/9/CE (ATEX)**, que regula el uso de dichos equipos en atmósferas potencialmente explosivas.





MADRID ♦ BARCELONA ♦ SEVILLA ♦ A CORUÑA
PAÍS VASCO ♦ VALENCIA ♦ BUCAREST

Industria biosanitaria

Transformación de materias primas

Procesos de fabricación

Energía

Industria ferroviaria

Servicios y suministros industriales



industria@grupocartes.es • 902 300 360 • www.grupocartes.es

FC/BR/IND/1902/ES