



Filtro Fino CJC™

La solución para la eliminación de partículas, absorción de agua, adsorción de productos de oxidación y resinas en los aceites



Diseñado para:

- Aceites para engranajes
- Aceites para transmisiones
 - Fluidos hidráulicos
- Diversos aceites de lubricación
 - Aceites de temple
- Aceites para transferencia de calor
 - Esteres
- Fluidos tipo agua-glicol
- Aceites para transformadores

Application examples: Light and Heavy Industries, Power Stations, Wind Turbines, Mining

Clean Oil - Bright Ideas



1

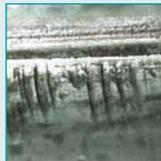
El Problema

El 80% de las averías en los sistemas de aceite están relacionadas con la contaminación del aceite

Los filtros en línea no mantienen los sistemas de aceite limpios

La contaminación en un sistema de aceite produce una serie de problemas que pueden ocasionar averías de maquinaria, frecuentes reparaciones de componentes y reducción de la vida útil del aceite. En definitiva esto significa producción ineficaz y gastos innecesarios en reparaciones y cambios de aceite.

Abrasión



Afiladura



Lacas



Resinas



Tipos de desgaste más comunes causados por la contaminación:

Soplado de arena

Cuando las partículas transportadas con el aceite, con gran caudal, chocan con las partes metálicas, destruyen la superficie del metal y forman nuevas partículas



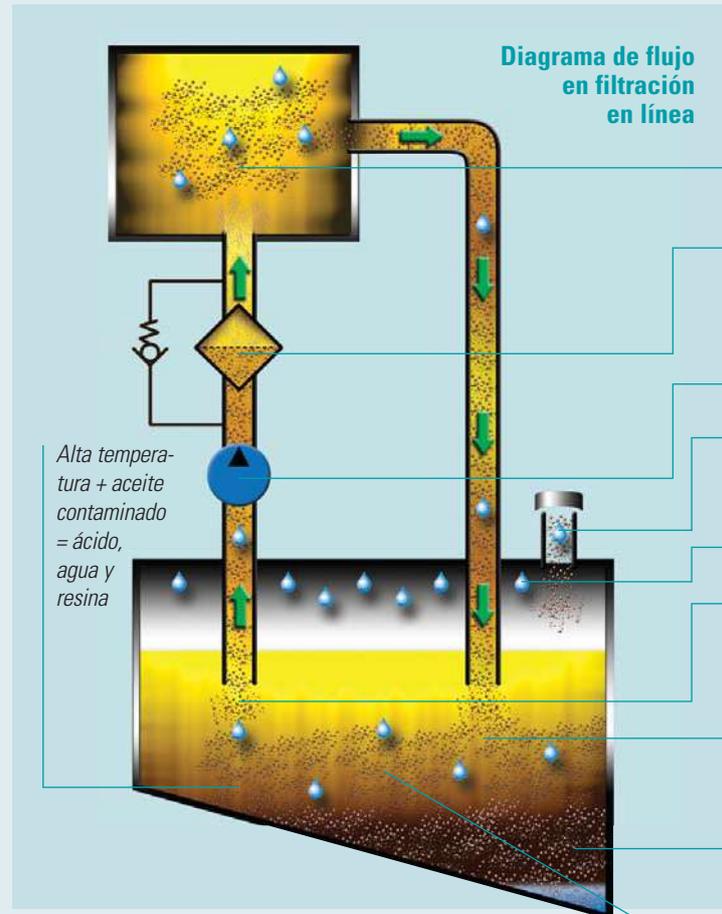
Cavitación

La cavitación ocurre en áreas donde el agua está presente y el aceite está comprimido. El agua implosiona erosionando la superficie del metal y ocasionando grietas en ella



Afiladura

Cuando partículas sólidas de cierta dureza se quedan atrapadas entre partes metálicas móviles, el resultado puede ser la destrucción y descomposición química de las superficies metálicas



Sistema de aceite

Hidráulico, engranajes, lubricación etc.

Filtros en línea

En la mayoría de las aplicaciones el filtro en línea no es capaz de mantener el aceite limpio

Bomba

Ventilación

Contaminación entrando por el tapón y respiraderos del sistema

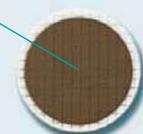
Condensación de H₂O

Depósito de aceite

Contaminación bombeada del depósito hacia el sistema

Contaminación entrando del sistema de aceite hacia el depósito

Resinas, micro partículas y agua acumulados en la base del depósito



Membrana de miliporo

Muestra tomada antes de la filtración fuera de línea

2

La Solución

Aceite limpio con filtración fuera de línea y servicio técnico altamente cualificado

Los Filtros Finos CJC™ fuera de línea son adecuados para todos los sistemas de aceites

El elemento filtrante de profundidad CJC™ tiene una gran capacidad de retención de suciedad. Los filtros CJC™ casi no necesitan mantenimiento y tienen bajos costes de reparación. Todos los elementos filtrantes de los Filtros Finos CJC™ tienen un ratio de filtración absoluta de 3 µm y eliminan partículas, resinas y agua a la vez en la misma operación.

HDU 15/25 PV



HDU 27/27 P (corte del filtro)



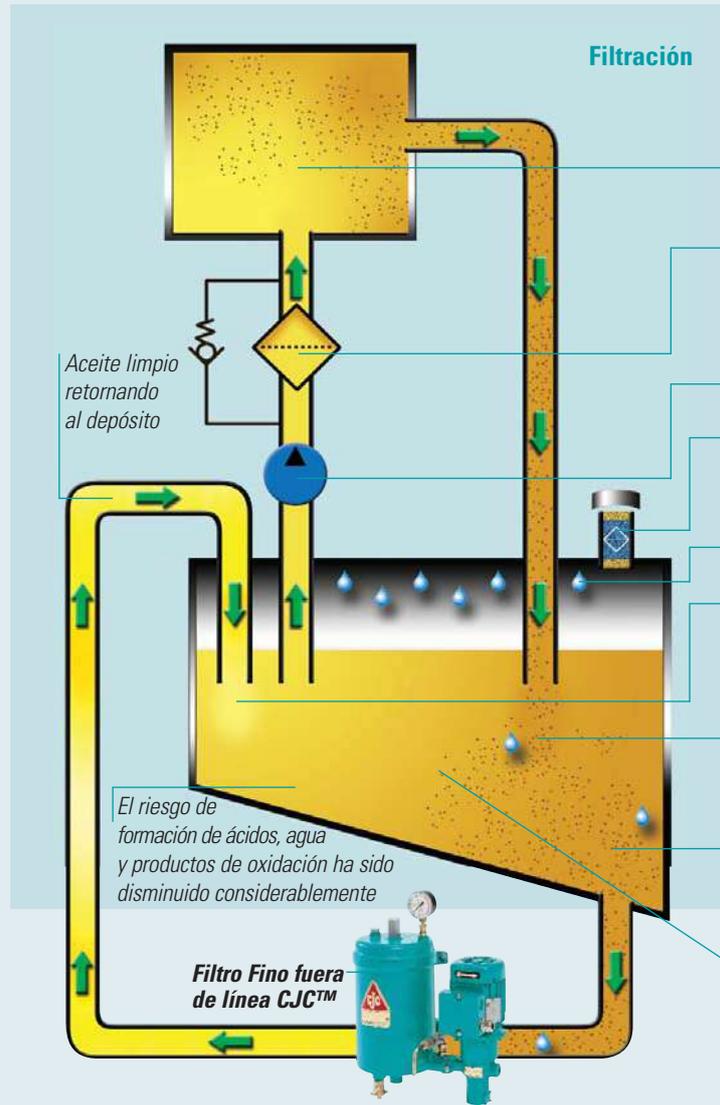
HDU 27/54 P



HDU 2x27/108 P GP-EPT



HDU 427/108 P



Eliminación de partículas

Partículas por debajo de 0,8 µm retenidas en la masa del filtro

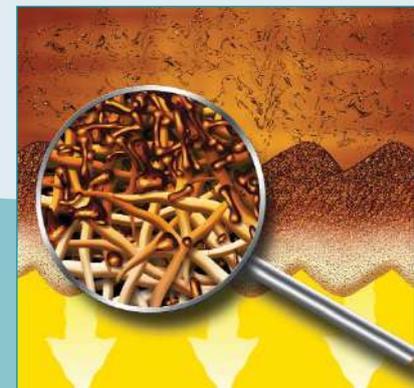
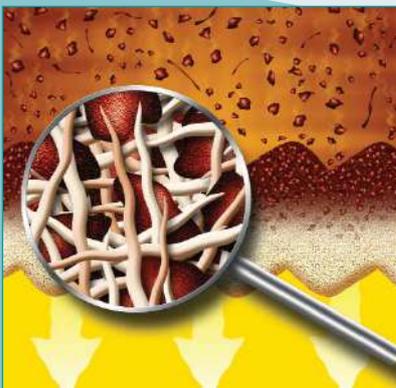
Absorción de agua

Las fibras de celulosa en la masa del filtro absorbiendo el agua

Adsorción de productos de oxidación

Resinas del aceite atraídas y retenidas por las fibras polares de la masa del filtro

Un filtro - 3 soluciones

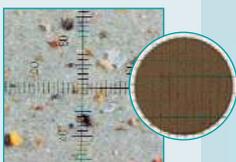


3

El resultado

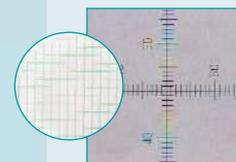
Menos mantenimiento, mayor productividad y bajo consumo de energía

Muestras de aceite tomadas antes y después de la instalación de un Filtro Fino CJC™



Muestra de aceite del multiplicador de un aerogenerador tomada antes de la instalación del Filtro Fino CJC™

Los beneficios que usted podría obtener por la instalación de un Filtro Fino CJC™ van a dar como resultado un efecto positivo en su presupuesto de mantenimiento, un aumento de su productividad y una disminución del consumo de energía.



Muestra de aceite del multiplicador del aerogenerador tomada 24 horas después de la instalación del Filtro Fino CJC™

El nivel de limpieza alcanzado y mantenido por la filtración fuera de línea significa que la esperanza de vida útil para los componentes de máquinas y del aceite puede ser extendida por un factor de 2-10

Consecuencias económicas debidas al tratamiento del aceite

Menos mantenimiento

- Menos desgaste y aumento de la vida útil de los componentes y del aceite
- Mayor tiempo entre los intervalos de servicio
- Aumento de la vida útil de los elementos filtrantes en línea
- Mayor precisión de operación

Mayor productividad

- Menos averías y paradas de producción no programadas

Menor consumo de energía

- La capacidad de lubricación permanece intacta
- La fricción interna se reduce
- La eficiencia se mantiene
- El índice de viscosidad se mantiene estable
- La pérdida por fricción debido a altas/bajas temperaturas es menor
- La pérdida de presión en los filtros en línea es reducida (sólo mediante el uso de Filtros Finos fuera de línea)

Todas las ventajas con una mayor economía





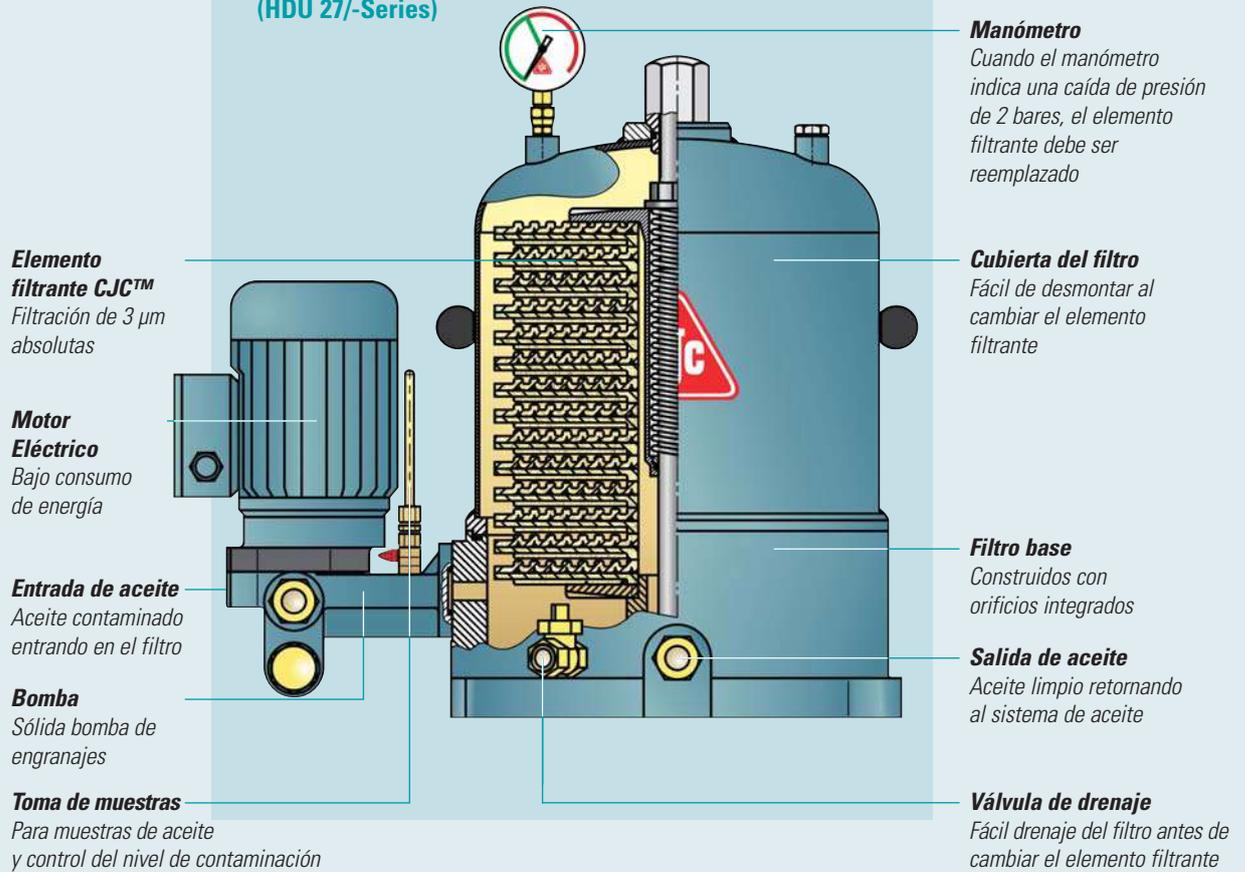
El Filtro Fino CJC™

C.C.JENSEN ha diseñado y producido Filtros Finos CJC™ desde 1953

Características fundamentales de los Filtros Finos CJC™

Los Filtros Finos CJC™ son filtros de profundidad para aceites hidráulicos y lubricantes para cualquier tipo de sistemas de aceite.

Principales componentes (HDU 27/-Series)



Sistema de los elementos filtrantes CJC™

La planta modular de los elementos filtrantes CJC™ esta diseñada para adaptarse a cualquier tipo de aplicación y a sus necesidades

Elemento filtrante seccionado (corte vertical por la mitad) que muestra la gran capacidad de suciedad retenida



The CJC™ Filter Insert Modular System





C.C.JENSEN A/S en el mundo

Los filtros CJC™ fuera-línea son distribuidos por nuestra organización internacional de ventas y distribuidores

Canal
internacional
de distri-
bución
C.C.JENSEN



Sede central

Dinamarca: C.C.JENSEN A/S • Løvholmen 13 • DK-5700 Svendborg • Denmark
Tel.: +45 63 21 20 14 • Fax: +45 62 22 46 15 • E-mail: filter@cjcdk • www.cjcdk

Sucursales

Gran Bretaña: C.C.JENSEN LTD. • Tel.: +44 1 388 420 721 • E-mail: filtration@cjcdk.co.uk • www.cjcdk.co.uk
E.E.U.U.: C.C.JENSEN INC. • Tel.: +1 770 692 6001 • E-mail: ccjensen@ccjensen.com • www.cjcdk.com
España/Portugal: C.C.JENSEN Ibérica, S. L. • Tel.: +34 93 590 63 31 • E-mail: ccjensen.es@cjcdk.dk • www.cjcdk.dk
Polonia: C.C.JENSEN Polska Sp. z o.o. • Tel.: +48 22 648 83 43 • E-mail: ccjensen@ccjensen.com.pl • www.cjcdk.pl
Holanda: C.C.JENSEN Benelux B.V. • Tel.: +31 182 37 90 29 • E-mail: ccjensen.nl@cjcdk.dk • www.cjcdk.nl
Irlanda: C.C.JENSEN Ireland • Tel.: +353 61 374 943 • E-mail: ccjensen.ie@cjcdk.dk • www.cjcdk.ie
Chile: C.C.JENSEN S.L. Limitada • Tel.: +56 2 739 29 10 • E-mail: ccjensen.ch@cjcdk.dk • www.cjcdk.cl
Grecia: C.C.JENSEN Greece LTD. • Tel.: +30 210 42 81 260 • E-mail: ccjensen.gr@cjcdk.dk • www.cjcdk.gr
Francia: C.C.JENSEN France • Tel.: +33 3 59 56 16 58 • E-mail: cjcdk.fr@cjcdk.dk • www.cjcdk.fr
China: C.C.JENSEN A/S China • Tel.: +86 10 6436 4838 • E-mail: ccjensen.cn@cjcdk.dk • www.cjcdk.cn
Dinamarca: C.C.JENSEN Denmark • Tel.: +45 72 28 22 22 • E-mail: ccjensen.dk@cjcdk.dk • www.cjcdk.dk
Alemania: KARBERG & HENNEMANN GmbH & Co. KG • Tel.: +49 (0)40 855 04 79 0 • E-mail: kontakt@cjcdk.de • www.cjcdk.de
Italia: KARBERG & HENNEMANN srl • Tel.: +39 059 29 29 498 • E-mail: info@cjcdk.it • www.cjcdk.it

Su distribuidor local CJC™

Estamos representados en todo el mundo por nuestros distribuidores. Encuentre su distribuidor más cercano en nuestra página web: www.cjcdk.dk y llámenos

Oficina central:

C.C.JENSEN A/S • Dinamarca
Loevholmen 13 • DK 5700 Svendborg
Tel. +45 63 21 20 14 • Fax: +45 62 22 46 15
filter@cjcdk.dk • www.cjcdk.dk

Clean Oil - Bright Ideas

