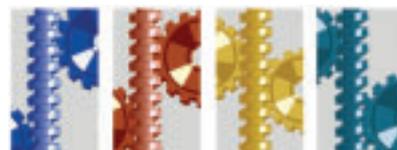


Las partículas, aceite oxidado y agua en el sistema hidráulico son las causas del 80% de las averías de las máquinas.

¡ELIMÍNELAS!

Garantía
ISO



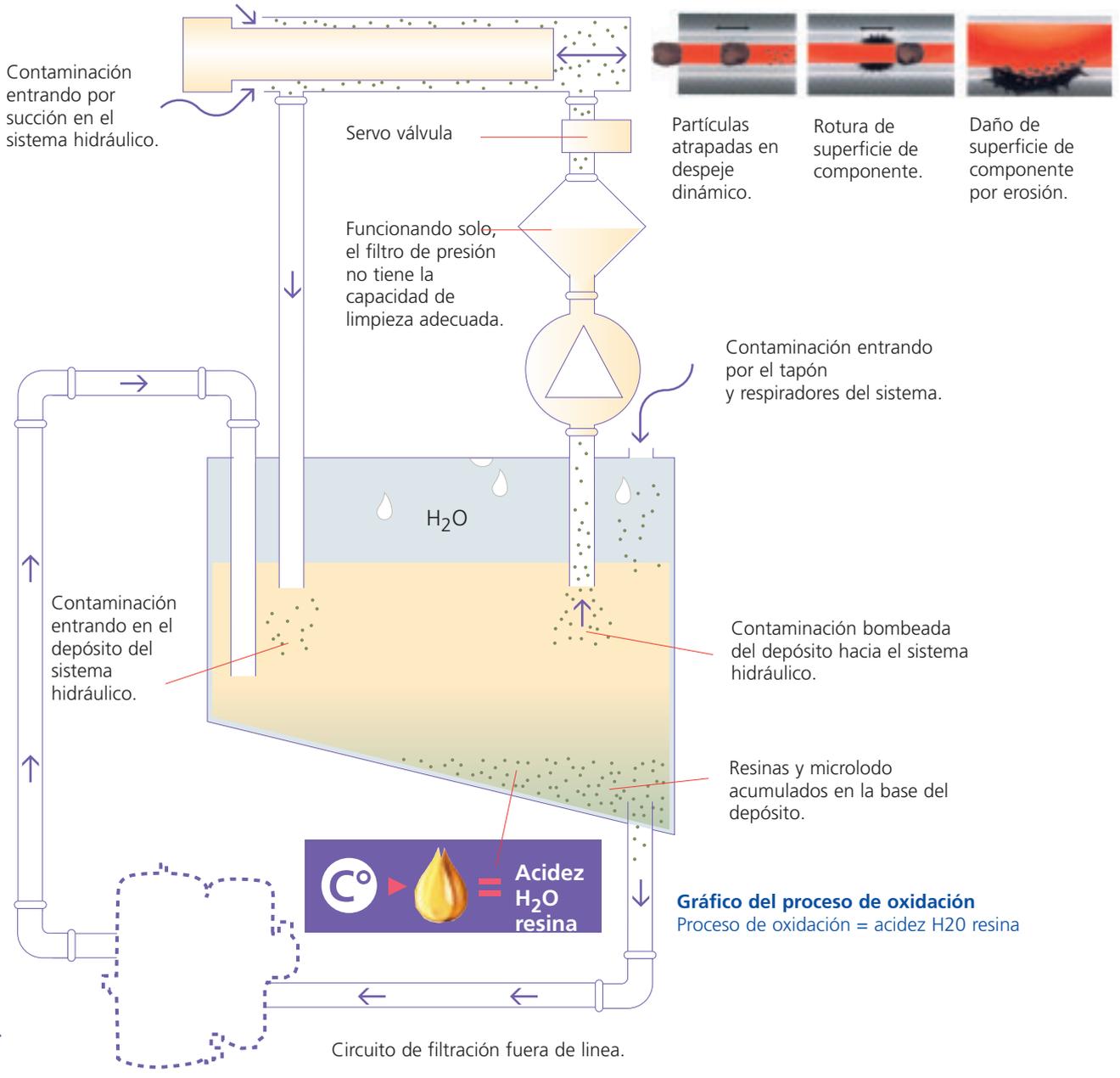
HIDRÁULICA

Contaminación

Este diagrama explica por dónde entra y circula la contaminación dentro de un circuito de aceite hidráulico en una máquina de inyección de plástico,

los tipos de contaminación y sus resultados en daños y costes si el sistema de filtración de aceite no es el adecuado.

Gráfico de un sistema de aceite hidráulico

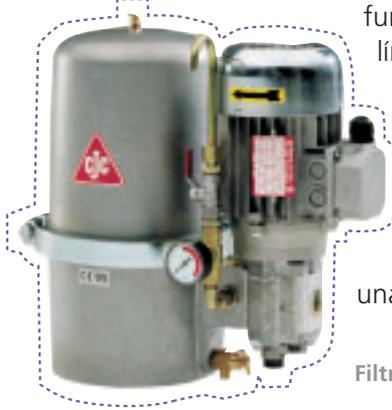


Las consecuencias de no tener el aceite del sistema hidráulico limpio

- Válvulas gripadas y ciclos irregulares.
- El aceite se oxida y las bombas fallan.
- Reducción de la vida útil del aceite.
- Provocación de fallos mecánicos.
- Paradas de máquinas y producción perdida.
- Incremento en los gastos de mantenimiento.
- Vida más corta de las partes mecánicas.
- Reducción de la calidad del producto final.
- Mas estrés y presión para los responsables de mantenimiento.

La solución

El único componente ausente en el diagrama de la izquierda es el filtro de aceite CJC tipo LG 15/25L. Este filtro tiene la capacidad de retener partículas hasta 3 micras absolutas, agua y resinas. El funcionamiento es fuera de línea, con un motor y una bomba propia. Ésto significa que el aceite llega al elemento del filtro, que es patentado y dimensionado para una larga duración, con una presión y un flujo idóneo



Filtro 15/25L

para optimizar la erradicación de contaminantes. El filtro también puede seguir funcionando cuando la máquina está parada. Este sistema de filtración es el mismo que se utiliza en la fabrica de LEGO (juegos de niños) en Dinamarca, que es la más grande del mundo en inyección de plástico con mas de 1.000 máquinas funcionando 24 horas al día.

Elemento del filtro seccionado para ver la absorción de la contaminación en sus placas.



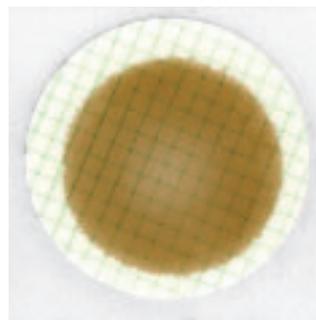
El análisis

Para ver la diferencia antes y después de la instalación del filtro, hacemos una análisis del aceite para definir el nivel de contaminación y comparar con otros análisis del aceite hechos después de un periodo de tiempo con el filtro instalado y funcionando.

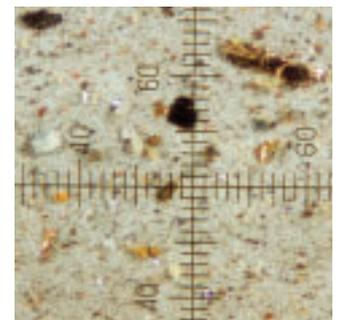
Este análisis incluye:

- Contenido de partículas.
- Contenido de agua.
- Nivel de oxidación.
- Micro foto de la contaminación del aceite.
- Evaluación a medida.
- Clasificación del código ISO.

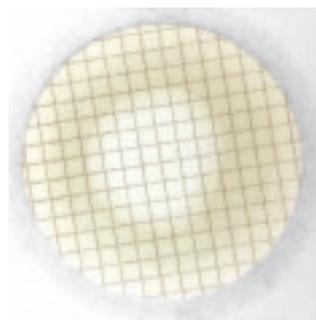
Antes



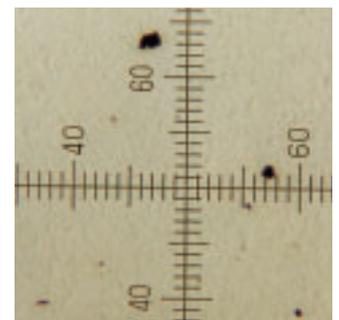
ISO 19/17/14



Después



ISO 16/14/11



Guía de contaminación

Código ISO	Descripción	Adecuado para	Aplicaciones	Factor de mejora
14/12/10	Aceite muy limpio	Todos los sistemas	Todos	266%
16/14/11	Aceite limpio	Hidráulicas de alta precisión	Inyector de plástico, prensas, robots	200%
17/15/12	Aceite contaminado	Sistemas de media presión	Sistemas de lubricación central	133%
19/17/14	Aceite nuevo	Sistemas de baja presión	Reductor de bajas revoluciones	100%
22/20/17	Aceite muy contaminado	No adecuado para sistemas de lubricación e hidráulicas	No adecuado para sistemas de lubricación e hidráulicas	50%

Si le interesa un servicio integral de mantenimiento para el aceite hidráulico de las máquinas de inyección de plástico que apenas cuesta 20€ al mes, necesita el nuevo servicio **MANOS LIBRES** de C.C. Jensen. Es el único servicio con garantía ISO.



El primer servicio de mantenimiento **integral** de aceites para inyectoras de plástico.

MANOS LIBRES

Hasta el **55%** de ahorro por paradas de máquina debidas al aceite contaminado.

Hasta el **60%** de ahorro en gastos de mantenimiento.

Llámenos para más información.

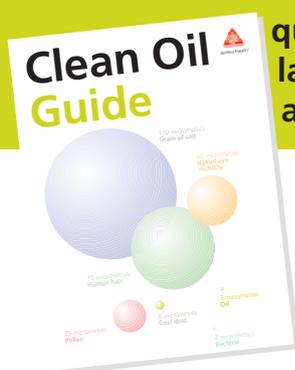
Garantía ISO



C.C. Jensen Ibérica S.L.
Apartado de correos 119 | 08197 Valldoreix (Barcelona) | Tel. 93 590 63 31 | Fax 93 590 63 32 | ccjensen.es@cjc.dk



Si le interesa más información o una prueba del nivel de contaminación del aceite del sistema hidráulico de sus máquinas de inyección de plástico no dude en ponerse en contacto con nosotros o hablar con nuestro distribuidor más cercano.



quiere saber más sobre la importancia del aceite limpio pide gratis la *Guía del aceite limpio*, una guía práctica para mejorar la gestión aceites en tu empresa.



C.C. Jensen Ibérica S.L.
Apartado de correos 119
08197 Valldoreix (Barcelona)
Tel. 93 590 63 31. Fax 93 590 63 32
ccjensen.es@cjc.dk
www.cjc.es