CLEAN OIL
BRIGHT IDEAS

Aceite Hidráulico
Sistema de regulación para la producción de PVC

CJC™ Estudio de Aplicación

Estudio de aplicación escrito por:

Willy Fossom
Öwre-Johnsen AS
Noruega

En colaboración con
Steffen Buhrkal
C.C.JENSEN A/S
Dinamarca

2001

EL CLIENTE

Norsk Hydro PVC, Fullgjödsel 3, Porsgrunn, Noruega

EL SISTEMA

Sistema de regulación para la producción de materias primas del PVC.
Capacidad del Sistema: 600 litros
Tipo de aceite: Quintolubric 68

Filtros del sistema: Filtros Hydac en línea de compresión y en la línea de retorno, con un grado de filtración de 10 μm absolutas.

EL PROBLEMA

Problemas graves con válvulas bloqueadas. En colaboración con nuestro socio, R. A. Hansen, se tomó una muestra de aceite que resultó tener un código NAS de clase 8.

El problema mayor fue debido al tamaño del polvo de plástico ya que es inferior a 5 μm.

LA SOLUCIÓN

Se resolvió instalar un Filtro Fino CJC™ fuera de línea y al mismo tiempo se montó un filtro de aire para partículas de 3 μm. Además se decidió tomar muestras del aceite con frecuencia, para seguir el desarrollo.

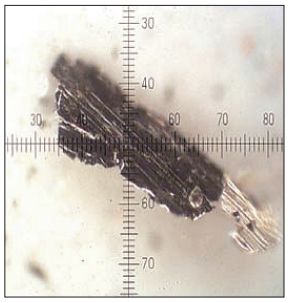
EL RESULTADO

En la semana 36 del año 2000 se montó el **Filtro Fino CJC™ HDU 15/25 PM** con un **Elemento Filtrante BG 15/25.**
Se tomó una muestra de aceite en la semana 50 del año 2000. La prueba mostró un código NAS de clase 3 y ningún rastro de polvo de plástico. Se tomó otra muestra en la semana 15 del año 2001 con un código NAS de clase 0. Todavía sin polvo de plástico.

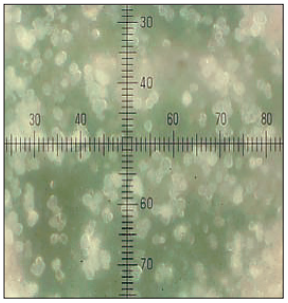
CONCLUSIÓN

Después de la instalación del filtro CJC™ el sistema no ha sufrido interrupción alguna de sus funciones debida al aceite.

Filtro Fino CJC™ HDU 15/25 PM



Partícula de metal > 100



Polvo de plástico < 5

EL RESULTADO

Prueba de aceite	Semana	Código NAS
1	36 / 2000	8
2	50 / 2000	3
3	15 / 2001	0

Pruebas de aceite según el código NAS 1638

ASIN5012-ES
Miscellaneous
20.06.2008

C.C.JENSEN IBÉRICA, S.L.
Telf. +34 93 590 6331 • Fax +34 93 590 6332
C.C.JENSEN CHILE, S.L.
Telf. +56 2-696 9564 • Fax +56 2-698 3765
filter@cjc.dk • www.cjc.dk