



OLIEVEDLIGEHOOLD
INDUSTRI

Anvendelseseksempel
beskrevet af:
Willy Fossum
Øvre-Johnsen as
Norge

I samarbejde med:
Steffen Buhrkal,
C.C.JENSEN A/S
Danmark

2001

CJC™ Anvendelseseksempel

KUNDE

Norsk Hydro PVC, Fullgjødsele 3, Porsgrunn, Norge.

SYSTEM

For regulering i produktion af PVC råstoffer.

Systemvolumen: Ca. 600 liter

Olietype: Quintolubric 68

Systemfiltre: Hydac tryk og returfilter, filtreringsgrad 10 µm abs.

PROBLEM

Store problemer med hængende og blokerede ventiler. I samråd med vor servicepartner R.A. Hansen AS, blev der taget en olieprøve af systemet som viste NAS klasse 8.

Hovedproblemet viste sig at være store mængder plaststøv. Dette var i størrelse mindre end 5 µm.

LØSNING

Det blev besluttet at installere CJC™ Off-line filter, samt montere et 3 µm luftfilter. Det blev også besluttet at tage regelmæssige olieprøver for at følge udviklingen.

RESULTAT

I uge 36 2000 blev et CJC™ Finfilter HDU 15/25 PM med BG 15/25 Filterindsats monteret.

Ny olieprøve blev taget i uge 50 2000. Resultatet blev NAS kl. 3, og **intet spor af plaststøv!**

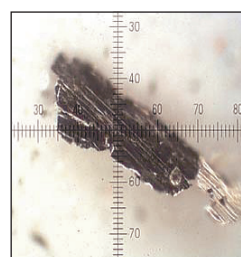
Endnu en olieprøve blev taget i uge 15 2001 og resultatet var NAS kl. 0, og fortsat intet spor af støv.

KONKLUSION

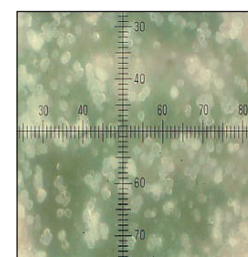
Efter at CJC™ filter blev monteret, er der ikke konstateret nogen form for driftsforstyrrelser, som kan relateres til olien.



CJC™ Finfilter HDU 15/25 PM



Metallpartikel > 100



Plaststøv < 5

RESULTAT

Olieprøve	Uge Nr.	NAS
1	36/2000	8
2	50/2000	3
3	15/2001	0

Olieprøver efter NAS 1638