



CLEAN OIL
BRIGHT IDEAS

Applikationshistorie
skrevet af:

Ask W. Gajhede
C.C.JENSEN A/S
Danmark

i samarbejde med

Hr. Steen Christensen
Koppers Denmark A/S
Danmark

2010

CJC™ Applikationshistorie

KUNDE

Koppers Denmark A/S
Driftsmester, Steen Christensen

SYSTEM

Hedolietransmissionsanlæg på et HTO system til
destillering af tjære og naftalin.

Systemvolumen: 100.000 ltr.

PROBLEM

Flammepunktet var for lavt og belægninger i
systemet gjorde at varmeveksleren ikke ydede
optimal overførsel.

LØSNING

Koppers installerede **CJC™ Finfilter HDU HP
3x427/81 MZ** med **3x12 stk. CJC™ Filter Ind-
sats A 27/27**.

RESULTAT EFTER 1 ÅR

Filtrering af olien har været medvirkende til at
flammepunktet er hævet fra 114°C til 180°C.
Belægninger på varmeveksleren, rør og kompo-
nenter er elimineret.

LANGSIGTEDE RESULTATER

Der er ikke skiftet olie siden CJC™ Filteret blev
monteret i 2006, desuden er det lykkedes at hol-
de flammepunktet oppe på omkring 175-180°C.
Besparelserne har være store. Nedbrud på syste-
met er markant reduceret og energioverførslen er
væsentlig forbedret. Der har ikke været skiftet
tætninger på pumper og andre mekaniske dele
siden filtret er monteret.

KOMMENTARER

*Hr. Steen Christensen, Driftsmester,
Koppers Denmark A/S:*

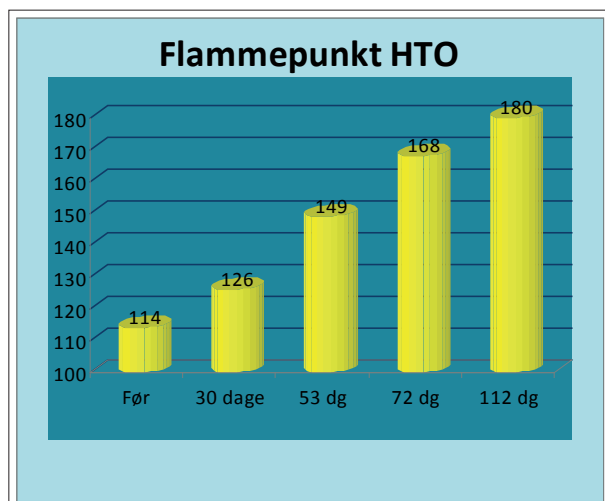
*Vi har oplevet store gevinster driftsmæssigt, som
er udtrykt i energioverførsel og færre driftsstop.
Det har givet en stor økonomisk gevinst.*



CJC™ Finfilter installeret ved Koppers Denmark A/S



*Hr. Steen Christensen, Driftsmester, Koppers A/S ved
CJC™ Finfilter HDU HP 3x427/81 MZ*



*Flammepunktets udvikling fra før installation af
CJC™ HDU HP filtret og indtil 112 dage efter installation*