CLEAN OIL
BRIGHT IDEAS

Hedolie
Tjære- og Naftalindestillation

CJC™ Applikationshistorie

Applikationshistorie skrevet af:

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

i samarbejde med

Hr. Steen Christensen
Koppers Denmark A/S
Danmark

2010

KUNDE
Koppers Denmark A/S
Driftsmester, Steen Christensen

SYSTEM
Hedolietransmissionsanlæg på et HTO system til destillering af tjære og naftalin.
Systemvolumen: 100.000 ltr.

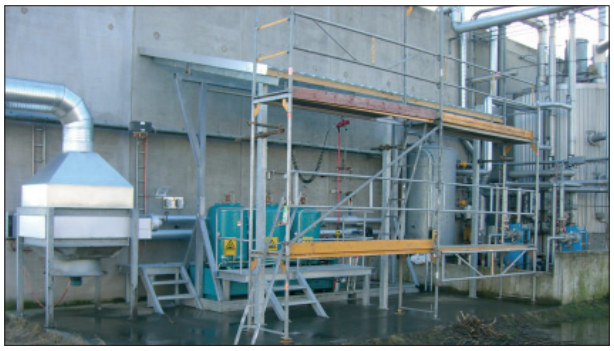
PROBLEM
Flammepunktet var for lavt og belægninger i systemet gjorde at varmeveksleren ikke ydede optimal overførsel.

LØSNING
Koppers installerede **CJC™ Finfilter HDU HP 3x427/81 MZ** med **3x12 stk. CJC™ Filter Indsats 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 komponenter er elimineret.

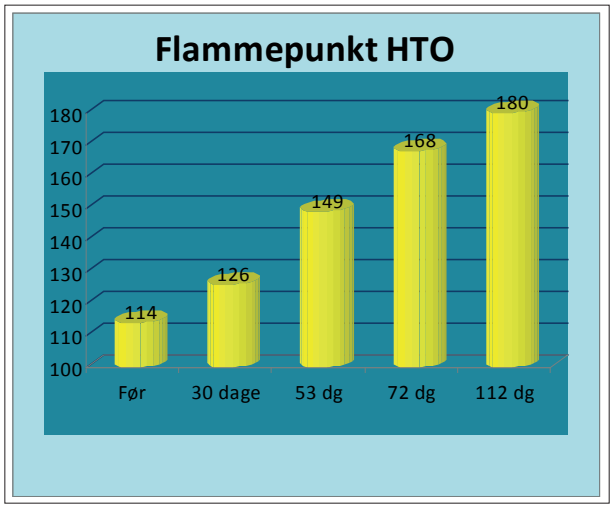
LANGSIGTEDE RESULTATER
Der er ikke skiftet olie siden CJC™ Filteret blev monteret i 2006, desuden er det lykkedes at holde flammepunktet oppe på omkring 175-180°C. Besparelserne har være store. Nedbrud på systemet er markant reduceret og energioverførslen er væsentlig forbedret. Der har ikke været skiftet 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

ASIN5116-DK
Miscellaneous
23.03.2010

C.C.JENSEN A/S
Løvholmen 13 • DK-5700 Svendborg • Denmark
Phone: +45 6321 2014 • Fax: +45 6222 4615
filter@cjc.dk • www.cjc.dk