



CLEAN OIL  
BRIGHT IDEAS

# Hærdeolie Åbent Hærdebad

## CJC™ Applikation

### Applikation skrevet af:

Jannik B. Poulsen  
og  
Ricko Hougaard

C.C.JENSEN A/S  
Danmark

2007

### KUNDE

**Haustrup Bodycote**, Ejby, Danmark  
Kontaktperson: Flemming Rasmussen,  
Afdelingschef

### SYSTEMET

5 store hærdeoliesystemer, hver indeholdende mellem 5200 og 6000 L hærdeolie.

### PROBLEMET

Olien har en kort levetid p.g.a. nedbrydning. Slam bevirker, at komponenterne hærdes uens, og at overfladestyrken forringes. Sidst men ikke mindst nødvendiggør såkaldt "sorte pletter" regelmæssig og bekostelig rengøring af både olie-bassiner og de hærdede elementer.

### LØSNINGEN

5 CJC™ Finfiltre HDU 427/81 MZ-L1V hver med 6 x CJC™ Filter Indsatse F 2x27/27.  
Pumpe: MZ 9-4 (590 L/h).

### MÅLET

- At standse dannelsen af kul, slam og partikler i hærdeoliesystemet og opnå forbedret overfladekvalitet på de hærdede komponenter.
- At opnå stabil hærkning med et lavt forureningsniveau. Dette vil betyde færre ændringer i oliens afkølingskurve.
- At undgå uforudsete stop pga. forurening i kølesystemet (varmeveksleren).
- Intet eller mindre behov for rengøring af tanke
- At forlænge hærdeoliens levetid
- Mindre behov for personale til vedligeholdelse af hærdeoliesystemet
- At reducere risikoen for at olien selvantænder

### RESULTATET

Efter et par dages rengøring af systemet med CJC™ Finfilter var der ikke længere problemer med "sorte pletter", uens hærkning og komponentoverflader med nedsat styrke. Harpiks/slam fjernes lige så hurtigt som det dannes, således at olie og kar løbende holdes rene.

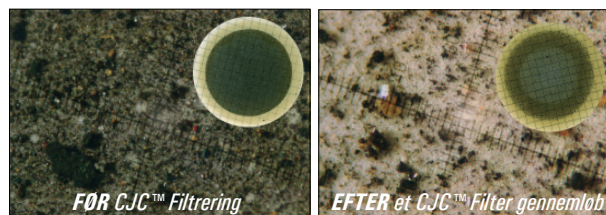


Haustrup Bodycote  
Installation af CJC™ Finfilter HDU 427/81 MZ



Hr. Flemming Rasmussen  
Afdelingschef

### OLIEPRØVE



FØR CJC™ Filtrering

EFTER et CJC™ Filter gennemløb