

Scandic-Oil & Danco Oil Center

Vi forhandler også:



Højagervej 11
Ølsted
8723 Løsning

Telefon: 21 70 62 80
Mail: mail@scandic-oil.dk
Web side: www.scandic-oil.dk

Total's Ceran smørefedt

CERAN SMØREFEDT

til smøring af de mest krævende opgaver

CERAN smørefedt findes i en lang række forskellige versioner primært udviklet til industrielle applikationer, men kan med fordel også anvendes til fedtsmøring inden for entreprenør- og landbrugsmaskiner. CERAN smørefedts egenskaber er særligt velegnede til brug i meget krævende og belastende miljøer, hvor fedtet udsættes for stærk varme, høj fugtighed og vand. Det kan f.eks. være inden for stål- og papirindustrien, men også mange andre typer tunge industrier. CERAN produktfamilien har eksisteret i næsten 30 år og har gennemgået en konstant udvikling og forbedring. Med den seneste lancering af 6. generation er der nu endnu bedre egenskaber for bl.a.:

- Mekanisk stabilitet
- Vandbestandighed
- Beskyttelse mod korrosion
- Konsistens ved både høje og lave temperaturer

- Ceran har den unikke egenskab, at kunne håndtere og absorbere meget vand - helt op til 40% - uden at miste konsistens og de unikke egenskaber, oplyser Johan Weesmaa, Applikationsingeniør hos Total Nordic. Vi har udviklet en patenteret kalcium-sulfonat-kompleks sæbe, som giver fedtet de helt unikke egenskaber, som industrien ønsker og værdsætter.

- Som eksempel kan nævnes, at der på valseværker anvendes store mængder vand til afkøling af lejer og andre maskindele så disse ikke overophedes og beskadiges. Derfor kan man ikke undgå, at vandet kommer i kontakt med fedtet, fortsætter Johan Weesmaa. CERAN smørefedt er i stand til at indkapsle vandet og samtidig bibeholde de unikke smørende og beskyttende egenskaber.



HVAD SIGER VORES KUNDER?

Virksomheden Duni Rexcell i Skåpafors, Sverige, som producerer toiletpapir og servietter på to store papirmaskiner, skiftede for et år siden smørefedt og valgte CERAN. Lejerne i papirmaskinerne, både i wire- og filtsektionen, smøres via et centralsmøresystem.

- *Vi havde gentagne problemer med smøresystemet, fortæller Peter Joensuu, som er vedligeholdelsesansvarlig på fabrikken. Selskabet som udfører service på centralsmøresystemet foreslog derfor et skifte til CERAN XM 320 fra Total. Dette smørefedt opfylder samme krav som det tidligere smørefedt for viskositet, men gav yderligere og bedre egenskaber bl.a. bedre pumpbarhed, forklarer Peter Joensuu.*

- *På den baggrund fik vi løst problemerne i centralsmøresystemet fortsætter Peter Joensuu. Vi værdsætter også produktets meget høje modstandsdygtighed mod vand. Eksposering fra vand er meget høj, både i wire og filtsektionen. CERAN fedtet indkapsler vandet, men beholder alligevel sine smørende egenskaber. Med det tidligere smørefedt kunne vi se, at de separerede fedt og vand, hvilket gav dårlig smøring", fortæller Peter Joensuu.*

Total CERAN XM er udviklet netop til at kunne tåle sådanne vanskelige og belastende driftsforhold inden for industrien. I tillæg har CERAN en meget længere levetid end andre smørefedttyper og giver dermed et lavere forbrug. Nu er forbruget af CERAN XM 320 hos Duni Rexcell reduceret til ca. 250 kg. pr. år.

- *Vi er særdeles tilfredse med CERAN og vil følge forbruget endnu nogen tid inden vi reducere doseringen og således opnår besparelser, afslutter Peter Joensuu fra Duni Rexcell.*

ENESTÅENDE EGENSKABER SOM TILFREDSSTILLER KRAVENE TIL DIT UDSTYR

Unik modstandsevne mod vand

I mange industrielle applikationer, hvor der anvendes smørefedt kan driftsforholdene være meget udfordrende bl.a. kontakt med vand. Dette kan indebære at fedtet går i opløsning og udvaskes. De kan kun modvirkes ved, at pumpe yderligere fedt i f.eks. lejet, hvilket igen øger forbruget. CERAN derimod bibeholder sin konsistens - dvs. går ikke i opløsning - og forsegler eventuelle lækager. Det giver et mindre fedtforbrug.

Mindre miljøbelastning

TOTAL CERAN indeholder ingen tungmetaller eller andre miljø- og sundhedsskadelige komponenter. Som i papirindustrien er CERAN også helt unik til anvendelse inden for stålindustrien på baggrund af fedtet unikke egenskaber i forhold til vandudvaskning som testes efter metoden "Water Washout". I tillæg bliver procesvandet mindre forurenet af fedtresten CERAN's unikke egenskaber ligger i sæbetypen og indeholder derfor ikke additiver, som kan ende ud i procesvandet. Det bidrager også til reducere miljøbelastning.

Enestående termisk stabilitet

Resultater fra vigtige test viser at TOTAL CERAN har unikke temperaturegenskaber og derfor kan anvendes i temperaturintervaller fra -50 C for CERAN XS 40 MOLY og op til 180 C for CERAN XM 460. CERAN smørefedt bliver først flydende ved temperaturer over 300 C men gendanner sin struktur meget hurtigt når temperaturen falder.

