

Problemer du konfronteres med i kølevandet

Miljømål

Du står overfor en konstant udfordring med at skulle opfylde stadigt mere vidtgående miljømål for dit kølesystem:

- mindre vand- og kemikalieforbrug
- mindre energiforbrug
- højere proces output
- renere spildevand
- sikkerhed mod Legionella

Hvis du vil have løst disse udfordringer effektivt – samtidig med, at der åbnes op for besparelser og mulighed for mindre CO₂-udledning – så skal du tage en snak med dine specialister hos acti-Chem.

Belægningsfare

Belægningsfare findes i samtlige kølesystemer, uanset hvordan dit spædevand forbehandles! Belægninger af kalk, rust, kisel, gips, bakterier/biofilm og evt. fedt/olie kræver målrettet indsats via din kølevandsbehandling.

Belægningerne vil forringe varmeoverførslen, mindske virkningsgraden, øge energiforbruget, give højere CO₂-udledning samt give grobund for underbelægningskorrosion.

Bakterie-risiko

Bakterier finder du i samtlige kølesystemer. Få timer efter at et ellers velbeskyttet anlæg har været bakteriefrit, så vokser de skadelige mikro-organismer igen. Bakterierne, herunder også Legionella, udgør en alvorlig risiko for jeres produktion, for medarbejderne og for virksomhedens miljøstatus og omdømme. Hygiejniseringen af jeres kølevand kræver nøje kendskab til dit anlægs materialer, til dine miljøkrav (herunder krav for spildevand) samt til jeres øvrige vandbehandling. Det kan nemlig gøres, så I ikke unødigt taber drænvand, kemikalier og energi.

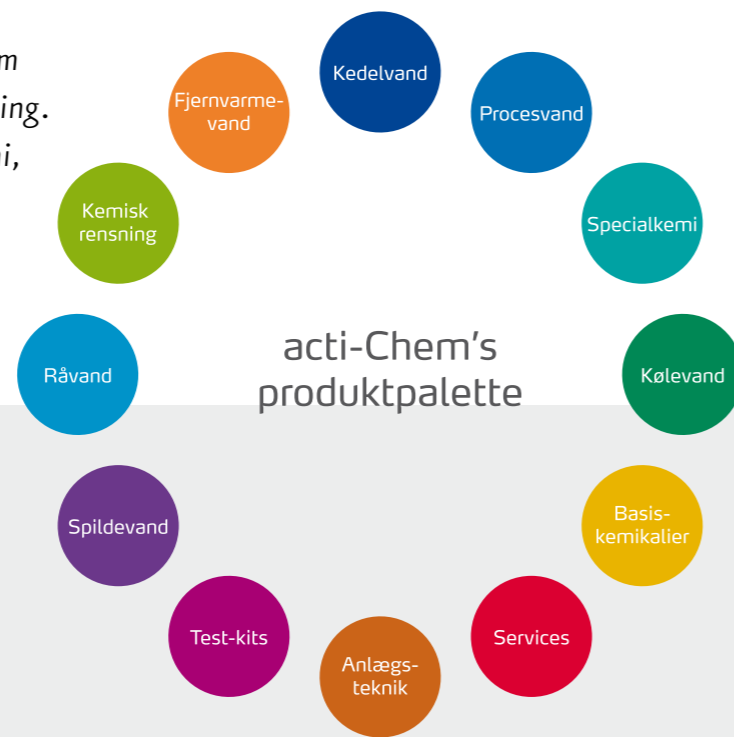
Korrosionsfare

Korrosion udvikler sig i samtlige industrielle kølesystemer og viser sig bl.a. som:

- ittkorrosion
- galvanisk korrosion
- underbelægningskorrosion
- spaltekorrosion
- MBK/bakteriel korrosion
- stilstandskorrosion



Hovedparten af alle nye køleanlæg, som acti-Chem besøger, har ikke en tilstrækkelig kølevandsbehandling. Anlæggene bruger for meget vand, for meget kemi, er styret for ringe og er ikke sikret "24-7" mod bakterier, især ikke Legionella. Det koster mange penge – penge, som reelt tilhører dig og din virksomhed!



Sådan gør vi

Helhedsløsninger

– en totalaftale, alt-inklusive

- Få en branchespecifik kølevandsløsning, som indeholder alt til dit behov. Få leveret rådgivning, vandbehandlingsanlæg, specialkemikalier og driftskontrol/driftsanalyser, alt samlet i én overskuelig pakke til en altid fast og kendt pris.
- Få sikkerhed for altid optimale driftsforhold og få adgang til vandbesparelser, mindre energiforbrug og mindre CO₂-udledning – og få en omfattende analytisk dokumentation, som beviser, at målene er nået!

Enkeltprodukter

Hvis du har tid og lyst til selv at stykke din egen løsning sammen, så vælg blandt acti-Chem's produkter i markedets mest komplette program for vandbehandling til køleanlæg. Du kan få leveret rådgivning, vandbehandlingsanlæg og -udstyr, specialkemikalier og service/driftshjælp. Vi hjælper dig gerne med det rigtige valg og indkøring ude på dit køleanlæg.

Sådan får du merværdi

- Maksimal beskyttelse mod belægninger, korrosion, bakterier og miljøproblemer
- Mulighed for besparelser på forbrug af vand, energi og kemikalier samt mindre CO₂-udledning
- Maksimal driftssikkerhed og længere levetid for det samlede anlæg
- Maksimal dokumentation for at forventningerne opfyldes
- Hyppige anlægsbesøg ude på dit anlæg med detaljerede driftskemiske analyser
- En lettere hverdag, hvor du kan være tryk ved at tingene kører 100% optimalt.

Kontakt os for en uforpligtende snak og se, hvor meget *energibesparende vandbehandling* kan komme til at betyde for dig og dit køleanlæg!



acti-Chem

acti-Chem A/S
Kratbjerg 203 · 3480 Fredensborg · Danmark
T +45 5614 4444 · F +45 5614 6868
www.acti-chem.dk · info@acti-chem.dk

Layout: JytteWest/Westdesign · Print: Cool Gray, 2009



Kølevand Vandbehandling eller vanebehandling ?



acti-Chem