

Problemer du konfronteres med i dampkedler

Miljømål

Den helt store udgift i kedelhuset er forbrug af energi. Dernæst kommer udgifter til vand, kemikalier, services m.m. Alle er i dag konfronteret med krav om det højeste mulige proces-output under den lavest mulige anvendelse af energi, vand m.m. Når du samtidig bliver mødt med ekstra krav om mindre CO₂-udledning og renere spildevand, så bliver opgaven rigtig kompleks.

Her kan du hente hjælp hos acti-Chem, der som markedets eneste forener alle disse discipliner i et samlet koncept til dig. Hvis du vil spare energi, vand og kemikalier – samtidig med at du udleder mindre CO₂ og får en renere damp, så tag en snak med os.

Dampkvalitet

Damp er ikke bare damp! Alle acti-Chem's løsninger tilpasses derfor individuelt til jeres specifikke krav. Du får dokumentation for reneste dampkvalitet og vi leverer helhedsløsninger og specialprodukter tilpasset de enkelte kedeltyper og brancher. Hør også mere om, hvad vi kan gøre for jer indenfor:

- fødevarer/pharma/FDA/USDA
- direkte dampinjektion
- nyeste 24/72-timers driftskrav
- Pure Steam løsninger
- kedelspecifikke løsninger

Vi garanterer, at hvert ton damp produceres med lavest mulige forbrug af energi, vand og kemi – og at jeres totale udgifter ved at eje og drive anlægget kan sænkes. Hverdagen for kedelpassen bliver også lettere. Desuden lover vi:

- laveste CO₂-emission pr. MWh
- mulighed for kvotesalg af CO₂

Belægningsfare

Når du laver damp opkoncentreres problemstoffer i kedelvandet. De kan fælde ud som skadelige belægnings af bl.a.:

- kalk- og kedelsten
- rust og andre metaloxider
- kisel, gips o.l.
- fedt, olie o.l.

Selvom du forbehandler spæde- og fødevandet findes disse stoffer altid i vandet i et vist omfang. Oftest ses også indtrængning af stofferne via kondensatnettet. Belægningerne fremmer korrosion, isolerer og ødelægger energibalancen og virkningsgraden for hele anlægget. Hør mere om, hvordan du mindsker bundblæsningen, mindsker vand- og kemiforbruget og samtidig undgår belægnings og korrosion. Hør også mere om CO₂-reduktion, garanti for 'oppe-tid', online rengøring af kedlen under drift m.m.

Korrosionsfare

Faren ved korrosion i dampkedler er særlig udtalt, da dette udover at være forbundet med driftstab også kan koste menneskeliv ved havari. Korrosionen udvikles i kedelanlægget i form af bl.a.:

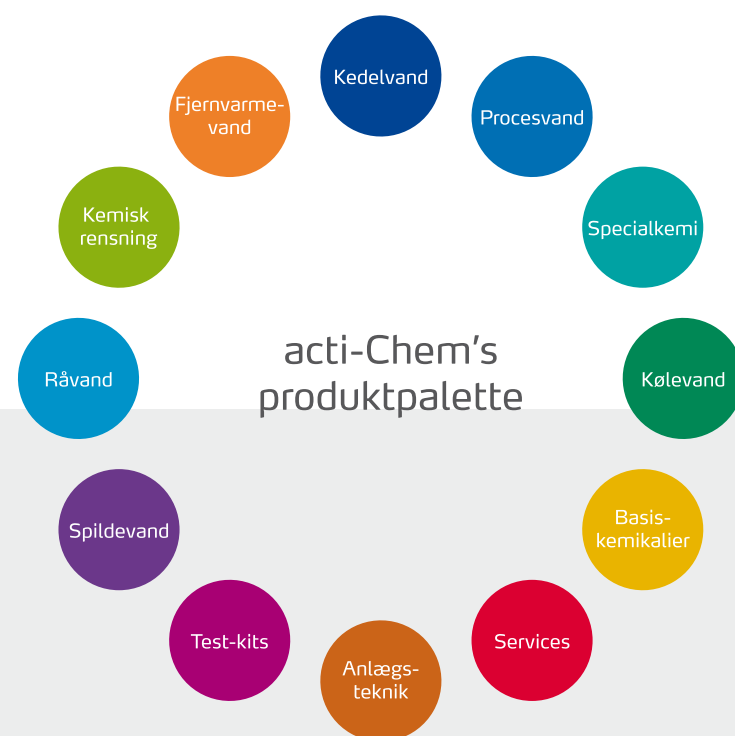
- iltkorrosion (pitting)
- underbelægningskorrosion
- ludskørhed
- spaltekorrosion
- kulsyrekorrosion i kondensatet (sodaspaltning)

Korrosionen fører til væsentligt forhøjede udgifter til drift og vedligehold, markant forkortelse af anlæggets levetid og trussel for opretholdelse af din produktionsproces. Det er dog ikke ligegyldigt, hvordan man løser disse korrosionsproblemer! Hør mere om hvordan hos acti-Chem.



Skal dit kedelanlæg køre efter de nyeste krav for 24/72-timers vagtfri drift, så har vi en færdig og køreklar løsning til dig som standard.

Hør også hvordan du samtidigt sparer energi, vand og CO₂.



Sådan gør vi

Helhedsløsninger

– en totalaftale, alt-inklusive

- Få en kedelspecifik eller branchespecifik løsning, 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 kedelvand. 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 kedelanlæg.

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 kedelanlæg!



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

Kedelvand Vandbehandling eller vanebehandling ?



acti-Chem