

HEMIKALIJE ZA RASHLADNI SISTEM



Efikan tretman u rashladnom sistemu omogućava dugotrajniji rad opreme i veću efikasnost procesa hlađenja. Za svaki sistem biraju se specifične hemikalije u cilju kontrole korozije i taloženja. Za zatvoreni rashladni sistem koriste se hemikalje koje će pomoći da savladate nepoželjne procese i uslove koji vladaju unutar zatvorenog rashladnog sistema. Superiorna zaštita od korozije održavaće čistim površine od čelika, bakra ili miješanih konstrukcionih materija.

Veolia nudi tehnologije tretmana

- Zatvorenih rashladnih sistema
- Otvorenih recirkulacionih rashladnih sistema
- Rashladnih sistema sa jednim prolazom
- Kontrola mikrobioloških populacija
- Kontrola depozita



OTVORENI RECIRKULACIONI SISTEMI

Efikan tretman u otvorenom rashladnom sistemu omogućava dugotrajniji rad opreme i veću efikasnost procesa hlađenja. Za svaki sistem biraju se specifične hemikalije u cilju kontrole korozije i taloženja. **Dianodic PLUS** obuhvata sledeće proizvode:

Halogen resistant azole (Hra) inhibira koroziju metala na bazi bakra i legura bakra. HRA je jedinstvena hemikalija kompatibilna sa oksidirajućim biocidima pa je odličan izbor za tretman rashladnog sistema koji koristi hloride ili bromide za kontrolu mikrobiološke aktivnosti.

Continuum™ AEC (Alkyl Epoxy Carboxylate) je patentiran proizvod za kontrolu taloga na bazi kamenca, koji nije na bazi fosfata a obezbeđuje daleko bolju zaštitu površina rashladnog sistema od svih do sada poznatih.

Dianodic III je za vode sa neutralnim pH kojima obezbeđuje odgovarajuću zaštitu od korozije i kamenca. Formulirana je tako da maksimalno kontroliše koroziju na površinama od mekog čelika i žutih metala štiteći ih i od kamenca, a sve u prisustvu biocida na bazi halogena.

Spectrum OX (oxidizers) i **Spectrum nX** (non-oxidizing) oksidirajući i neoksidirajući biocid omogućava kontrolu mikrobioloških populacija (algi, gljiva, bakterija, protoza itd), mekušaca i drugih makromolekularnih organizama.

ZATVORENI RASHLADNI SISTEMI

Neka Vaš zatvoreni rashladni sistem radi efikasno upotrebom hemikalija iz Veolie. Hemikalje kao što su CorrShield i Spectrus pomoći će da savladate nepoželjne procese i uslove koji vladaju unutar zatvorenog rashladnog sistema. **Corrshield** – Superiorna zaštita od korozije održavaće čistim površine od čelika, bakra ili mešanih konstrukcionih materija.

CorrShield linija proizvoda se uspešno koristi za tretmane u sistemima koji koriste demineralizovanu, omekšanu ili čak tvrdu vodu za nadopunu sistema. Dokazano su efikasni rashladnim sistemima ali i grejnim sistemima pod pritiskom i na temperaturama iznad 149°C. Kompatibilni su sa antifriznim rastvorima na bazi glikola i alkohola uključujući kalcijum hlorid i soni rastvor za regeneraciju. Vaš otvoreni rashladni sistem je ugrožen delovanjem mikroorganizama iz okoline, ako se ne drže pod kontrolom, rezultirajući biofilm stvara koroziju i utiče na efikasnost rada sistema u smislu kvarova opreme, preteranih gubitaka vode i smanjenim prenosom toplote.

- ◆ **CorrShield MD** serija na bazi molibdata je poseban efikasan program za kontrolu korozije u statičnim uslovima procesa.
- ◆ **CorrShield nT** uključuje nitrata koji inhibiraju koroziju na metalima na bazi gvožđa i na onima koji nemaju gvožđa u svojoj strukturi za rashladne ali i sisteme za grijanje.
- ◆ **CorrShield Or** proizvodi zamenjuju molibdate i nitrata inhibitorima korozije na bazi organskih hemikalija što u mnogome olakšava rukovanje, upotrebu i odlaganje.

PROBLEM KOROZIJE



PRIJE DOZIRANJA



POSLIJE DOZIRANJA