



Kyltorn och industri

En Wallenius AOT™ vattenrenare installerad på kyltorn och i industrier ger en bättre driftsekonomi genom:

- ökad kyleffekt
- minskad korrosion i systemen
- sänkta kostnader för kemikalier till ett minimum
- sänkta underhållskostnader

Investeringen av en Wallenius AOT™ vattenrenare har i flera installationer återbetalat sig så snabbt som inom ett år genom sänkta drifts- och underhållskostnader.

Ökad kyleffekt

Wallenius Waters patenterad Wallenius AOT process (Advanced Oxidation Technology) tar bort biofilmen som bildas i systemet. Genom att ta bort biofilmen, vilken har isolerande effekt, kan systemets kylkapacitet åter utnyttjas maximalt.

Biofilmen är grogrunden för mikroorganismer. I den skyddande miljön förökar sig mikroorganismerna mycket snabbt. Biofilmen verkar även som skydd mot kemikalier och andra desinficeringsmetoder.

Minskad korrosion

Wallenius AOT™ minskar korrosionen i system eftersom biofilmen kan avlägsnas. Biofilmen är en bidragande orsak till korrosion. I slutna system kan korrosionen ytterligare minskas, då det upplösta syret förbrukas i processen.

Inga kemikalietillsatser

Med Wallenius AOT™ vattenrenare finns inget behov av kemikalier, vilket ger en ökad säkerhet för service- och underhållspersonal.

Minskat underhåll av systemen

Genom att biofilmen reduceras, minskar underhållet av systemen. Speciellt i system med värmeväxlare och i kylsystem där reduktion av biofilm är en stor del av underhållsarbetet. Wallenius AOT™ vattenrenare hjälper även till att minska underhållet av partikelfilter och tankar.