



BAUER WATERTechnology AB



Bauer Watertechnology har utvecklat ett vattenreningsystem utan kemikalier baserat på ett dynamiskt pulserande elektromagnetiskt kraftfält som oberoende av vattnets kvalitet, hårdhet och oavsett rörmaterial på lång sikt renar rörsystem, värmeväxlare, pumpar, ventiler, vattenarmaturer från avlagringar som kalk, järn, koppar och andra vattenlösliga metaller. Korrosionen slutar att belasta systemet och bakterietillväxten minskar avsevärt.

Det kraftiga magnetfält som induceras utkristalliserar mineraler i vattnet till mikroskopiskt små kristaller, som efter behandlingen inte fastnar i rörsystemet. De gamla avlagringarna i rörsystemet mjukas upp och börjar lossna och försvinner som mikroskopiskt små kristaller. I slutna system måste filter användas för avlägsna dessa små kristaller.

Produkten kan användas i alla typer av tappvattensystem och återcirkulerande värme- och kylsystem. I gamla vattensystem uppnås bestående sänkningar av kostnaderna för drift, service, underhåll, energiförbrukning och investeringskostnader. Eftersom avlagringar isolerar 25-35 gånger bättre än stål, erhålls väsentligt bättre verkningsgrad i värmeväxlare när avlagringarna avlägsnats.

I industriella värme- och kylsystem, värmeväxlare, maskiner, pumpar, radiatorventiler och radiatorer kan det betyda besparingar i energikostnader på mellan 5-30%. I industriella tappvattenliknande system, värmeväxlare, maskiner, pumpar, kranar, ventiler, toaletter, duschar och tvättmaskiner kan besparingen i energikostnader bli mellan 5-15%.



KUNDENS UTLÅTANDE:

Hos Sapa Profiler i Vetlanda förekom problem med att värmeöverföringen och kylningen inte var tillfredsställande. Det fanns mycket smuts och korrosionsrester i kopparslingorna till ugnarna, i värmeväxlarna och i järnrören. Demontering och rengöring av värmeväxlarna genomfördes 2-3 ggr per år. Kopparslingorna till ugnarna gick inte att rengöra med kemikalier eftersom det förvärrade korrosionsutvecklingen. Problemen var störst under sommartid.

Vi hade, före installation av Bauers vattenbehandling, ugnbyte var 10:e vecka, vilket nu har förlängts till var 16:e vecka och filterbytesintervallen har förlängts från 1 till 8 månader. För våra värmeväxlare har rengöringsbehovet reducerats med ca 80%.

JURYNS UTLÅTANDE:

Bauer Watertechnology har applicerat känd teknologi på ett nytt område. Med miljövänlighet i fokus har man innovativt utvecklat en installations- och användarvänlig metod med god besparingspotential. Lämpad för i stort sett alla förekommande rörsystem för vatten.



STORA PRODUKTIVITETS PRISET