

## BAUER WATERTechnology AB

Bauer Watertechnology är specialiserade på kemikaliefritt vattenbehandlingssystem för flytande vätskor, tekniken är baserad på ett dynamiskt pulserande elektromagnetiskt kraftfält som oberoende av vattnets kvalitet, hårdhet och oavsett rörmaterial på lång sikt renar rörsystem, värmeväxlare, värmepumpar, kylmaskiner, pumpar, ventiler, blandare, tvätt- och diskmaskiner och andra vattenarmaturer från avlagringar som kalk, järn, koppar och andra vattenlösliga metaller. Korrosionen slutar att belasta systemet och bakterietillväxten minskar avsevärt. De befintliga avlagringarna som redan finns i rörsystem mjukas upp, börjar lossna och försvinner som mikroskopiskt små kristaller.

I slutna system måste ett separat filter användas för att avlägsna dessa små kristaller. Vattenbehandlingssystemet kan användas i alla typer av tappvattensystem, värmesystem, kylsystem och industrivattensystem.

I befintliga rörsystem uppnås bestående sänkningar av kostnaderna för drift-, service, underhåll och energi, lägre reinvesteringar och längre livslängd. Eftersom avlagringar isolerar 25-45 gånger bättre än stål erhålls väsentligt bättre verkningsgrad i värmeväxlare och rörsystem när avlagringarna avlägsnats och ytorna i rörsystemet blivit behandlade. I industriella värmesystem och kylsystem, värmeväxlare, maskiner kan det betyda besparingar i energikostnader på mellan 5-85%. I industriella förbruknings- och tappvatten liknande system kan besparingen bli mellan 5-30%.

Vattenbehandlingssystemet ger ett automatiskt förebyggande underhåll och ger kostnadsundvikande ekonomiskt utfall med lägre kostnader, lägre reinvesteringar, undvikande av resursslöseri, ökar hållbarheten. En långsiktig hållbar systemlösning ur drift, service, energi, underhåll, LCC, LCA, minskad CO2 belastning.



**Stora Produktivetspriset är ett nordiskt leverantörspris som traditionellt delas ut på Underhållsmässan i Göteborg sedan 1990 och som går vart annat år Underhållsbranschen. Riksorganisationen Svenskt Underhåll utser och presenterar vem som vinner det prestigefyllda vandringspriset.**

### PRiset

Priset är ett leverantörspris avsett att uppmärksamma gjorda underhållsinsatser som resulterat i ökad lönsamhet hos köparna. Utmärkelsen syftar till att stimulera både leverantörer och underhållsköpare att konkretisera nyttan av underhåll i ekonomiska termer, att sprida kunskap om lönsamt underhåll samt att stimulera leverantörernas och branschens utveckling.

### BEDÖMNINGSKRITERIER

De lönsamhetshöjande effekterna väger tyngst bedömningen men även graden av ett visionärt nytänkande och hur utvecklingsarbetet bedrivits samt miljökonsekvenser värderas av juryn. Nya idéer och innovationer prioriteras således högre befintliga lösningar. Bedömningen baseras på faktiskt uppnådda och av kunden verifierade resultat. De flesta underhållsåtgärderna har också en positiv miljöpåverkan och därför värderas även uppskattningar av miljökonsekvenserna.

### BEDÖMNINGSSOMRÅDEN

- Ökad produktivitet genom implementering av nya underhållsstrategier.
- Insatser som ökar prestationsförmågan hos underhållsorganisationen.
- Nya tekniker och/eller idéer inom underhåll.
- Förbättringsarbete som ökar effektiviteten i underhållsverksamheten.
- Aktiviteter som påverkar arbetsmiljö, hälsa och säkerhet.

### JURYNs MOTIVERING

*"Leverantören har på ett detaljerat sätt påvisat bestående sänkningar av kostnaderna för drift-, service- och underhåll, energiförbrukningen samt reinvesteringar hos olika kunder. Leverantören har kunnat påvisa att deras kunder uppnår en högre produktivitet och ökad lönsamhet över en lång tidshorisont.*

*Resultaten är verifierade av kunderna genom en redovisning av ett stort antal referens case"*

### TIDIGARE PRISTAGARE

- 2016 - Scania Industrial Maintenance AB
- 2014 - SSG Standard Solutions Group
- 2012 - SPM Instruments AB
- 2010 - Chalmers University of Technology
- 2008 - SemaTec AB och DynaMate AB
- 2006 - Fortum Service AB och Scandinavisk Industriutveckling AB
- 2004 - Europafilter AB
- 2002 - NFO Drives AB
- 2000 - Damalini AB
- 1998 - SKF AB