

# NYHETER FRÅN ECOLAB

Food & Beverage - WaterCare Services

December 2009

## PROFESSIONELLA LÖSNINGAR FÖR VATTEN OCH HYGIEN

Du kanske känner Ecolab som din globala partner för rengöring och hygienkontroll och som bistår med hjälp för att producera högkvalitativa livsmedelsprodukter.

I mer än 160 länder och med över 26000 anställda levererar Ecolab de bästa produkterna och den bästa servicen för att ge våra kunder en hygienisk och effektiv verksamhet som gör att dina system och processer håller sig i framkant avseende kvalitet, säkerhet, effektivitet och hållbar utveckling. Detta genom heltäckande produktprogram, service och användande av bästa tillgängliga teknologi.

## VATTEN MÖTER HYGIEN

Det är många element som spelar in i en optimal och framgångsrik framställning av livsmedel. Vatten är ett genomgående element i stort sett i all tillverkning. Kontroll av och kvaliteten på vattnet spelar en väsentlig roll för såväl ekonomin som för livsmedelssäkerheten.

Därför är det helt naturligt för Ecolabs Food & Beverage division att utveckla vårt produktprogram att också omfatta vattenbehandling

Ecolab har ett komplett program för vattenbehandling med produkter, utrustning och service för att säkra optimala lösningar. Ecolab täcker således alla användningsområden för att du ska kunna utnyttja fördelen med bara en leverantör för en sammanhängande lösning.

## WATERCARE SERVICES

Vårt nya koncept för vattenbehandling omfattar individuella program för pannvatten (BoilerCare), kylvatten (CoolingCare) och processvatten (ProcessCare)

### BoilerCare - Pannvatten

I vårt pannvattensortiment finner du produkter anpassade efter Ert val av förbehandling (avhärdning, RO eller totalavsaltat vatten)

Här finns syrereducerare, slamkonditioneringsmedel, alkaliserande aminer och inhibitorer för att förhindra korrosion, beläggningar och oren ånga.

Behandlingens syfte är att:

- ▲ Minska energiförbrukningen tack vare rent system och maximal värmeöverföring
- ▲ Säkra processen och ge största möjliga drifttid på anläggningen utan driftstopp
- ▲ Minimera underhålls- och driftskostnader
- ▲ Miljövänlig process

## CoolingCare - Kylvatten

Kylvattensystem ska också säkras mot korrosion och beläggningar. Vidare ska eventuella problem med biofouling och mikroorganismer hanteras för att säkra din process.

Vårt CoolingCare program omfattar således ett passande urval av produkter såsom dispergeringsmedel och biocider, såväl som belägnings- och korrosionsinhibitorer för att även förhindra mikrobiell påverkan på människor.

## ProcessCare - Processvatten

Optimerade pastörer och autoklaver säkerställer en effektiv och säker processproduktivitet, minimerar energiförbrukning och förhindrar förhållanden som gynnar tillväxt av skadliga bakterier och andra mikroorganismer som kan leda till allvarliga hygienproblem. Därmed finner du även här biocider, dispergeringsmedel, belägnings- och korrosionsinhibitorer

Många processsteg såsom autoklaver, kyltorn och pannor har likartade problemområden. Ecolab hjälper till och bidrar med en lösning för varje tillämpning inom hygienkontroll och vattenbehandling

## DOSERING OCH KONTROLL

För förvaring och dosering av tillsatsmedel, för att mäta och analysera halter och kontrollera överskott behövs doserings- och kontrollutrustning.



Som exempel ur Ecolabs digra utrustningsprogram presenteras nedan två kontrollenheter för kyl- respektive pannvatten

Med Ecolabs helautomatiska mikroprocessorstyrda kontrollenhet för kylvatten modell ECT 410 kan ledningsförmågan och avtappningen i kylvattnet justeras, inhibitorer och biocider doseras och vattenförbrukningen avläsas.



För pannvatten används kontrollenhet EBL 410 som kan mäta och justera ledningsförmåga och bottenblåsning i pannan. Vidare doseras tillsatsmedel proportionellt mot spädvattenåtgången och förbrukningen av vatten kan avläsas.

Kan vi hjälpa till?

Kontakta Niklas Dahlberg 070-6032216 eller din vanliga Ecolabkontakt