

BactiQuant

BactiQuant åbner nyt marked med modtagelse af ordre på Online anlæg til Ørsted

15.12.2021 18:05:04 CET | BactiQuant A/S | Selskabsmeddelelse

Efter et kort og intensivt PoC forløb har BactiQuant bevist sit operationelle værd til måling af bakterier i røggaskondenseringsanlægget på Herningværket.

Dette er intern viden

Herningværket blev i 2009 ombygget til et 100% CO2 neutralt værk hvor den primære brændselskilde er træflis. Når træflis forbrændes på et biomassefyret varmekværk, dannes der røggas, som udgør endnu en ressource, ud over den varme der produceres i værkets kedler. I Herningværkets tilfælde har røggasen en temperatur på 160-170 grader, når den kommer ud gennem skorstenen, og heri ligger potentialet, fordi røggassen indeholder en masse vanddamp, og når den kondenseres, renses og køles, får man udnyttet den ekstra energiresource. Denne ressource kan øge varmekapaciteten ved at man kan producere 10-20 % mere fjernvarme med den samme mængde brændsel.

En generel udfordring ved denne proces er genanvendelsen af vanddampen efter afkølingen, hvor der i løbet af recirkuleringen ophobes bakterier i vandet. Disse bakterier sætter sig i filtre der kan tilstoppes hvis ikke processen med bakterieophobning styres kontinuerligt – denne proces styres ofte ved klorering af vandet, men kommer processen ud af kontrol skal man i værste tilfælde lukke røggas kondenserings anlægget ned for filterskift med driftstab til følge.

Herningværket har derfor valgt at implementere BactiQuant Online til forbedret styring af denne proces med forbedrede driftsresultater og reduceret kemikalieforbrug til følge.

CEO Claus Vorreiter Jensen udtaler som følge af ordremodtagelse "Dette er et nyt segment for os som egentlig er kommet i stand ved at Ørsted henvendte sig til os. Vi syntes det lød som en spændende udfordring at løse og dette har nu udmøntet sig i den første ordre. Ørsted har jo flere anlæg af denne type ligesom der er en lang række tilsvarende anlæg både i Danmark og internationalt der har samme udfordring med behov for bakteriekontrol i deres proces.

Kontakter

- Claus Vorreiter Jensen, CEO, +4569884001, cvj@bactiquant.com
- Henrik Enegaard Skaanderup, Bestyrelsesformand, +4540334470, henrik-skaanderup@mail.dk
- John Norden, Certificeret rådgiver til Nasdaq First North, +4520700200, jn@nordencef.dk
- Morten Miller, Chief Innovation Officer (CINO), +4523678732, miller@bactiquant.dk

Om BactiQuant A/S

BactiQuant has developed a technology that will revolutionize the monitoring of bacterial contamination levels in water and ensure optimum usage and handling of water around the world to the benefit of our customers and sustainability of our planet. To show our commitment to the environment, we have aligned our business with four of the UN's Sustainable Development Goals. We believe that BactiQuant will be the world leader within mobile and online surveillance of bacterial contamination levels, and we are already well on our way. Headquartered in Denmark and operating across five continents, our customers come from a wide range of industries such as public water utility companies, industries needing water cooling or requiring wastewater treatment, as well as aquaculture.

Vedhæftninger

- [Download selskabsmeddelelse.pdf](#)