

BactiQuant

Kæmpe potentiale for BactiQuant. Novo Nordisk: "Implementation and validation of online water bioburden analyzers (OWBA) in Pharma is a huge step in automating Purified Water production with patient safety as our main priority".

7.6.2024 08:32:21 CEST | BactiQuant A/S | Investor Nyheder

IDA LifeScience inviterede i går d. 6. juni de danske farma-ingeniører til debat og vidensdeling. Fra talerstolen redegjorde Novo Nordisk for sine tanker og planer for automatisering af bakteriemåling i "Purified Water" – både på kort og længere sigt. Det teknologiske omdrejningspunkt for indlægget var storskala testen i Kalundborg af BactiQuants prøvetagningsrobot BactiQuant Online PRO 2.0.

Det er med stor glæde, at BactiQuant noterer sig og selv deltog i gårsdagens afholdte konference i Ingeniørforeningen, hvor farmaindustrien, med udgangspunkt i et indlæg fra Novo Nordisk, diskuterede tanker og planer for automatisering af bakteriemålinger i procesvand.

I omtalen af IDA Lifescience seminaret kunne man blandt andet læse:

"When producing Purified Water for use in production of API, a lot of samples are taken to ensure clean and purified water with minimized bioburden. The current control strategy is to measure all parameters with either online or inline equipment for conductivity, TOC, etc. except for bioburden, which is measured by CFU. To reduce the load of CFU plates in laboratory and to take the first step to releasing safe purified water faster, Novo Nordisk is implementing Online Water Bioburden Analyzers (OWBA)."

(Hele oplægget til konferencen er vedhæftet denne meddelelse som pdf-fil).

Adm. direktør Morten Miller udtaler: "I produktionen af det meget rene vand i farmaindustrien, den såkaldte "Purified Water" eller "PW", måler man allerede i dag på en række parametre – og dette gøres med digitale, industrielle og automatiserede metoder. Undtagen, når det kommer til bakterier. Her er man i dag henvist til at anvende en dyrkningsmetode, som daterer sig helt tilbage til begyndelsen af 1900 tallet, hvor man først i løbet af 4-6 dage (eller flere) kan se en indikation på, hvorvidt der er uønsket bakterievækst i vandsystemet. Det er her, at BactiQuants teknologi har reduceret analysetiden fra dage til minutter og kan give farmaindustrien et robust, pålideligt og anvendeligt resultat – som potentielt kan revolutionere den måde man overvåger bakterieniveauer i den farmaceutiske industri.

Morten Miller fortsætter: "Af indlægget i går fremgik det, at man i Novo Nordisk i første omgang ønsker at reducere antallet af de tusindevis af dyrkningsanalyser på den nye fabrik, som man gennemfører i dag og som både er tidskrævende og forbundet med risiko for fejl i forbindelse med prøvetagning og håndtering. Ved hjælp af BactiQuants teknologi, ønsker man at tage de første skridt til en langt hurtigere og proaktiv måling med en digital overvågning af vandkvaliteten. På længere sigt er målet, at opnå myndighedernes godkendelse af moderne hurtigmetoder til måling af bakterier i vand, for helt eller delvist at kunne udfase anvendelsen af den gammeldags, reaktive dyrkningsmetode."

Morten Miller uddyber: "Vores samarbejde med Novo Nordisk fungerer godt og tillidsfuldt. Vi anstrenger os til det yderste og vi antager, at de er begejstrede for os og vores teknologi, fordi vi som specialister med faglig indsigt i mikrobiologi, kommer med en færdigudviklet løsning. Hvis vores samarbejde og test i Kalundborg går, som vi alle håber; så giver vi farmaindustrien – som alle globalt arbejder med PW – en indsigt og et operationelt værktøj, som de aldrig har haft før." og han afslutter:

"I en verden, hvor stort set alle produktionsprocesser er automatiserede og digitaliserede, er det set i et moderne perspektiv og en "Industri 4.0 tankegang" ikke hensigtsmæssigt, at man stadig anvender en reaktiv, manuel og analog dyrkningsmetode, som er mere end 100 år gammel. Her er BactiQuant teknologien revolutionerende. Men det er først i samarbejdet med ressourcestærke og fremsynede, innovativ virksomheder i farmaindustrien, at BactiQuant teknologien for alvor kan få sit globale gennembrud."

Bestyrelsesformand i BactiQuant A/S Henrik Enegaard Skaanderup tilføjer:

"Det har til tider været vanskeligt for vores aktionærer og potentielle investorer at gennemskue det globale forretningspotentiale i BactiQuant teknologien. Men skulle vi komme derhen, at vi kan være det pålidelige monitoreringsværktøj, den bakteriesensor, som alle globale farmavirksomheder kan anvende – til at vinde produktionstid,

skabe produktionssikkerhed, forbedre produktkvaliteten og dermed vigtigst af alt højne patientsikkerheden, så har BactiQuant A/S en unik positionering og et næsten ufatteligt stort markedspotentiale.” Og han fortsætter:

”Hele den globale farmaindustri gør i dag, som Novo Nordisk gør, og alle søger de nye, proaktive hurtigmetoder og løsninger, som fungerer ude i produktionen og kan give dem en langt hurtigere og mere pålidelig monitorering. Lige præcis det, som BactiQuant teknologien giver sine brugere.”

Han afslutter med et smil:

”Skal vi drømme rigtigt stort; og det skal man jo som dansk vækstvirksomhed med et globalt produkt og potentiale. Så drømmer vi om den dag, hvor ikke blot Novo Nordisk, men alverdens farmavirksomheder, som alle sammen i dag er brugere af den gamle dyrkningsmetode, får øjnene op for vores teknologi. Så kan kunderne og vi – på basis af kundernes egne data og målinger – forventeligt få overbevist myndighederne om, at BactiQuants teknologi er ”lige så god eller bedre” end dyrkningsmetoden. Derigennem vil vores kunder formodentlig kunne opnå myndighedernes tilladelse til at erstatte de millioner af dyrkningstest, som tages årligt kloden rundt, med BactiQuants teknologi og BactiQuants tests. Så er vejen banet for en dansk funderet virksomhed med et mia. potentiale.”

Kontakter

- Henrik Enegaard Skaanderup, Bestyrelsesformand, +4540334470, henrik-skaanderup@mail.dk
- Morten Miller, Chief Executive Officer CEO/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 the sustainability of our planet. To show our environmental commitment, 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, and aquaculture.

Vedhæftninger

- [Download selskabsmeddelelse.pdf](#)
- [240606 Automated bioburden measurements in Purified Water for Pharma_IDA.pdf](#)