

Slim watergebruik met cloud-based data analyse

Water IQ International versterkt marktpositie door verzameling en inzet van waardevolle data



Water IQ International, specialist op het gebied van water-(her)gebruik in de voedingsmiddelen en tuinbouw sectoren, is de concurrentie een stap voor door data om te zetten in bruikbare inzichten. Met meer dan 20 jaar ervaring op het gebied van waterbehandeling, waterbeheer en procesoptimalisatie ondersteunen ze tevreden klanten in binnen- en buitenland.

Om de concurrentie een stap voor te zijn, had Water IQ al vroeg verrekende ambities. "Wij streven ernaar dat wij oplossingen hebben die met water de waarde van het bedrijf verhogen, bijvoorbeeld door verbetering van productkwaliteit, productierendement of efficiency," aldus Freddy Dekkers, oprichter van Water IQ. Om deze ambities waar te maken, was een platform nodig waarop zij data in kunnen zien. "Dat moet je gewoon met een data logging en -analyse systeem doen."

“

We kunnen precies registreren hoeveel kubieke meter wordt behandeld met een bepaald recept om pesticiden te verwijderen.

”

Toegevoegde waarde voor de (eind)klant

De mogelijkheid om gemakkelijk data te loggen is de grootste reden dat Water IQ is overgestapt naar IXON. Freddy en zijn collega's waren al snel overtuigd dat de IXON oplossing precies aansloot bij Water IQ. "Voor mij is IXON een verlengstuk voor mijn bedrijfsstrategie en -filosofie. Dat is een belangrijk stuk, belangrijker dan je misschien denkt," aldus Freddy.

Met gebruik van het IXON Cloud platform kan Water IQ zijn ambities waarmaken. "Cloud Logging is heel gemakkelijk te gebruiken, IXON heeft een fantastische grafische tool ontwikkeld. Die is zo fantastisch – en dat terwijl veel functies voor mij nog onbekend zijn. Maar je kan er eigenlijk alles mee," zegt Freddy. Zo kan Water IQ snel analyses doen, zelfs op de telefoon wanneer ze on-the-go zijn.

“
Steeds meer klanten vragen
toegang tot hun eigen
data analyses.
”

Met behulp van de gelogde data wordt het gebruik van machines vastgelegd. Freddy geeft als voorbeeld: "We hebben een aantal klanten waar we precies willen registreren hoeveel kubieke meter ze behandelen met een bepaald recept, om bestrijdingsmiddelen te verwijderen."

Water IQ's service engineers kunnen direct analyseren wat er mis is met een machine, en gericht te werk gaan. De verzamelde data wordt vervolgens gebruikt om bijvoorbeeld machine instellingen aan te passen. Met Cloud Notify ontvangen ze nu vroegtijdig een signaal wanneer er periodiek onderhoud nodig is op een systeem.

IXON Cloud is zelfs een essentieel onderdeel geworden van hun systemen, en van de strategie. "Je hebt een Water IQ machine maar wat je eigenlijk krijgt is een stukje cloud, en die machine heb je nodig omdat je anders verder niets kan doen," zegt Freddy. Het komt ook steeds vaker voor dat klanten zelf toegang vragen om hun data te analyseren.

Voordelen van IXON Cloud voor Water IQ International:

- ✓ Tijd- en kostenbesparingen
- ✓ Mogelijkheid tot directe analyse en gericht werken
- ✓ Inzichtelijk machine data visualiseren
- ✓ Significante productiestijging na data-analyse
- ✓ Bedrijfswaarde van klanten verhogen



Kostenbesparingen en verbeterde efficiëntie

Klanten kunnen meer producten maken, de houdbaarheid van de producten verlengen of een significante productiestijging verwezenlijken met de helft van het watergebruik.

"Dat spreekt de moderne maatschappij natuurlijk enorm aan, dat je met minder verliezen efficiënter en gezonder produceert," aldus Freddy.

In de toekomst willen ze nog veel verder gaan met data-analyses en het vinden van trends. Water IQ wil gaan bijsturen op basis van ontwikkelingen. "De in-line sensoren die we momenteel ontwikkelen, gaan real-time data over watersamenstelling geven die nog nooit eerder beschikbaar zijn geweest. Dat gaat echt wat betekenen voor de manier waarop we water gaan behandelen," sluit Freddy af.