



Petrochemie sector

Antwerpen



CUSTOMER CASE STUDY

Legionella aanpak in nooddouches

Dit is een petrochemisch bedrijf waar methylcellulose geproduceerd wordt. Deze chemische verbinding vindt zijn toepassingen in de bouw, voeding en persoonlijke verzorging.

Om aan de wettelijke voorschriften te voldoen, beschikt dit bedrijf over een aantal nooddouches. Deze nooddouches worden amper gebruikt, waardoor er veel stilstaand water aanwezig is. Een laag debiet gecombineerd met de hogere temperatuur van het douchewater verhoogt het risico op besmetting met Legionella pneumophila.

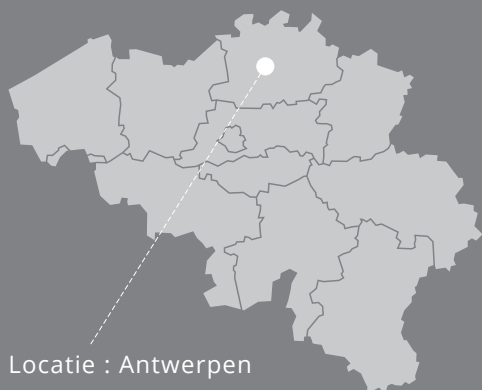
Konax werd hier gevraagd om een shockdesinfectie uit te voeren om zowel de aanwezige kiemen af te doden, als de biofilm aan de binnenkant van het leidingsysteem volledig te verwijderen. Dankzij deze grondige aanpak, kan het bedrijf zijn werknemers nu veilige douches garanderen.

Door de effectiviteit van onze oplossing in deze eerste samenwerking, werd Konax ook gevraagd om het Pseudomonas probleem in het proceswater aan te pakken. Pseudomonas is een waterminnende bacterie die zeer goed gedijt in de biofilm, maw indien Pseudomonas gevonden wordt, is er altijd biofilm aanwezig. Pseudomonas en biofilm zijn moeilijk te verwijderen in lange leidingsystemen.

Als oplossing werd gekozen voor de volautomatische KONAX Easydis, voor de continue behandeling van 30.000 L proceswater per uur. Alle relevante data ivm waterverbruik en dosering worden via een modem naar onze KONAX IoT platform doorgestuurd, zodat een nauwe opvolging gegarandeerd is en er zowel actief als proactief kan gehandeld worden .

TOEPASSING

De initiële vraag van de klant was om een desinfectie van de nooddouches uit te voeren, ter preventie van Legionella. In tweede instantie werd een continue desinfectie voor het proceswater opgestart.



Locatie : Antwerpen

KONAX