



# KAAS MAKERIJ

## West-Vlaanderen



### CUSTOMER CASE STUDY

#### De behandeling van proceswater in een kaasmakerij

*In dit bedrijf wordt het Reverse Osmose (RO) water van de indikking van de wei à rato van 15m<sup>3</sup> per uur opgeslagen in een eerste watertank. Dit water wordt overgepompt naar een tweede tank waar het gemengd wordt met 60% stadswater. Deze oplossing wordt gebruikt als reinigingswater.*



#### TOEPASSING

Desinfectie van een watervoorraad, die deels bestaat uit hergebruikt water.

Het doel van de watervoorraad is om deze in te zetten als reinigingswater, zonder risico op microbiële besmetting.

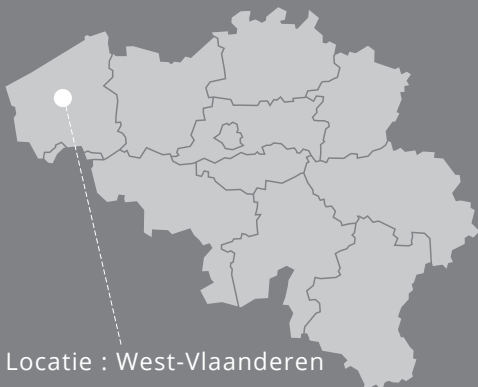
Konax werd erbij gehaald omdat de microbiële resultaten in het water, na behandeling met een klassieke generator zeer wisselvallig waren.

Om het volledige systeem microbiel te resetten, werd eerst een shock desinfectie uitgevoerd met een mobiele desinfectie unit. Dankzij deze shock desinfectie op het volledige waterleidingnetwerk, zagen we een tijdelijke verbetering.

Na de opstart met hun eigen klassieke generator, werden de resultaten opnieuw slechter. Om de zaak ten gronde op te lossen, werd nu een analyse gemaakt en werden de kritieke punten gedefinieerd. Op deze kritieke punten werden eenvoudige doseersystemen geplaatst met een continue injectie van Diox Forte. Het aangepast doseren op de verschillende punten bleek de oplossing te zijn om de waterkwaliteit over de volledige site te borgen.

Na een proefperiode, waarin deze aanpak zijn werking bewezen heeft, werd een Konax Prodis geïnstalleerd. De Konax Prodis heeft als voornaamste voordelen, dat de producten volautomatisch aanmaakt worden (geen manuele menging van de Diox Forte versie) en dat er een meer nauwkeurige dosering mogelijk is op ieder kritiek punt afzonderlijk.

Door te injecteren op de verschillende circuits, kan er laag gedoseerd worden met de garantie dat er overal voldoende actief desinfectiemiddel aanwezig is. De dosering wordt zo aangepast in functie van de lokale behoefte, met een hogere efficiëntie en een lager totaal chemie verbruik als gevolg. Dit maakt dit systeem een heel stuk rendabeler dan de klassieke generatoren.



Locatie : West-Vlaanderen