



PLUKON SCHAKELT SUCCESVOL OVER NAAR NIEUWE POLYMEREN

Een nieuwe reeks van polymeren die zich kenmerkt door een lager verbruik en een beter rendement: dat zijn de belangrijkste voordelen van de Zetag Ultra-producten. Deze polymeren worden door BASF gefabriceerd en sinds november 2014 gedistribueerd door Brenntag. De producten werden sindsdien al bij heel wat klanten succesvol toegepast. Onder meer Plukon, een kippenslachterij uit Maasmechelen, geniet mee van de voordelen. **DOOR BART VANCAUWENBERGHE**

De verdergaande samenwerking tussen BASF en Brenntag is een strategische beslissing. In 2014 werd deze samenwerking op Benelux-niveau bekrachtigd. Een logisch partnership, oordelen beide bedrijven: BASF staat al langer bekend als een belangrijke producent (onder meer van een aantal specifieke waterbehandelingsproducten, zoals polyacrylamide en antiscalants), terwijl Brenntag in de distributie al ruimschoots haar sporen heeft verdiend. Bovendien haalde Brenntag nog een extra wapen binnen: productspecialisten Ronald Visser en Sepp Helbers maakten de overstap van BASF naar Brenntag, wat een belangrijke toegevoegde waarde biedt inzake productknowhow en service.

Breed inzetbaar

“De Zetag Ultra-reeks omvat vier producten (Zetag 8127, Zetag 8147, Zetag 8167 en Zetag 8187), die vooral variëren in het kationische gehalte (van laag naar hoog)”, onderstrepen business development managers Ymke Maelfeyt en Ronald Visser. “Het werkgebied van deze polymeren is heel breed, waardoor onze klanten minder snel hoeven om te schakelen. De producten kunnen zowel in communale als in industriële afvalwaterzuiveringsinstallaties worden gebruikt, en zijn dus quasi overal toepasbaar.”

Brenntag gaat niet over een nacht ijs als bepaald wordt welk type polymeer het meest geschikt is voor een bepaalde klant. “Hiervoor voeren we eerst tests uit op labschaal, zodat

we het meest aangewezen product kunnen selecteren. Die analyse is altijd nuttig, zelfs al zou je ervan uitgaan dat een bepaald polymeer zowat het equivalent is van dat van een andere aanbieder. In het lab werken we met watermonsters van de klant en bootsen we de situatie zo adequaat mogelijk na, door rekening te houden met alle factoren. Ook als er zich in dat proces plots veranderingen voordoen, hanteren we deze aanpak, zodat het polymeer altijd beantwoordt aan de specifieke situatie.”

Vlotte overschakeling

Die aanpak werd ook bij Plukon gehanteerd. “Plukon was al klant bij ons toen wij nog met polymeren van een vorige leverancier werkten”, stipt Ymke Maelfeyt aan. “Zij zijn een belangrijke afnemer: als kippenslachterij hebben zij te maken met een grote hoeveelheid afvalwater. De overschakeling naar de nieuwe polymeren is circa een jaar geleden gebeurd. Wij hebben voor hen Zetag 8187 geselecteerd, een polymeer met een relatief hoge kationische lading. Dit product leent zich het best voor deze toepassing, omdat de sterke integriteit van de vlokken toelaat om te weerstaan aan de grote G-krachten van de decanteercentrifuge.”

Foto boven: De koek van het ontwaterd slib kan tot 15% groter worden.
Foto onder: De polymeren laten een betere flocculatie toe.

De verantwoordelijken bij Plukon zijn tevreden over de nieuwe polymeren. “De werking is goed, en de leveringen worden correct opgevolgd”, zegt Marcel van den Heuvel, techniekmanager. “Naast de werking van het product, spelen ook de overige kosten een grote rol bij de keuze voor dit polymeer. Momenteel onderzoeken wij, in samenwerking met Brenntag, of het mogelijk is om de werking nog te optimaliseren. Die tests verlopen prima, de resultaten zijn dan ook duidelijk zichtbaar.”

“Deze reeks polymeren bieden onze klant de kans om een mooie besparing te realiseren in de operationele kosten van het ontwateringsproces. Ook de dosering kan met 20% worden ingekrompen. De koek van het ontwaterd slib kan tot 15% groter worden. Bovendien verbetert de kwaliteit van het centraat”, besluiten Ymke Maelfeyt en Ronald Visser.

• www.brenntag.be

