

Wavin ontwikkelt BIM-project waterleidingsystemen

Waterleidingsystemen in een Building Information Modeling (BIM)-project integreren: dat loopt nog altijd niet van een leien dakje. Wavin België ontwikkelde intelligente en gebruiksvriendelijke Revit-bestanden die ingenieurs en installateurs toelaten om heel eenvoudig volledige leidingsystemen aan een BIM-model toe te voegen.

Met intelligente en gebruiksvriendelijke Revit-bestanden kunnen ingenieurs en installateurs, die aan een BIM-project werken, nu veel gemakkelijker dan vroeger volledige afvoer-, regenwater- en warm- en koudwaterleidingen aan het 3D-model toevoegen. Met de hulp van verschillende specialisten ontdekte Wavin dat de oplossing in de verbindingen tussen de buizen en de hulpstukken zit. Door de verbindingen van intelligentie te voorzien, voegen gebruikers nu zonder tijdrovend zoekwerk in een cata-

logus een volledig 'as built' leidingsysteem aan een BIM-project toe. Een ander voordeel van deze intelligentie is bijvoorbeeld de automatische correctie van een groot aantal foutieve aansluitingen. Vooral in dichtbebouwde regio's kunnen rioleringen bij zware regenbuien het regenwater niet allemaal meer slikken. Bovendien verhinderen wegen, parkings, opritten en terrassen hoe langer hoe meer dat het regenwater de grond indringt. Het tekort aan grondwater vormt een bedreiging voor onze drinkwatervoorziening. De Vlaamse regering wil met de verordening hemelwater zo veel mogelijk regenwater doen hergebruiken. Zo moeten nieuwe en grondig verbouwde woningen met een oppervlakte van meer dan honderd vierkante meter een regenwaterput van minimaal vijfduizend liter hebben. Om zo weinig mogelijk hemelwater naar de riolering te doen stromen, moet het teveel aan regenwater worden gebufferd of in de

grond worden geïnfilteerd. Wavin presenteerde onlangs haar oplossingen voor de aanvoer van warm en koud leidingwater en de afvoer van afval- en regenwater. De installateur vindt bij Wavin alle oplossingen voor de behandeling van water onder één dak. Voor de aan- en afvoer van water biedt het bedrijf systemen die absolute zekerheid bieden en bovendien snel en efficiënt te installeren zijn. Daarnaast levert Wavin ook complete rioleringssystemen en buffer- en infiltratiebekkens voor regenwater.



Mous Energy Drive 2.0

Mous Waterbeheer heeft haar product Mous Energy Drive (MED) geupdate. Met de MED 2.0 gaat de ontwikkelaar en leverancier van innovatieve oplossingen voor integraal procesmanagement in de watersector een stap verder in de ver-

Voor energiebesparing is de pomp op verschillende toerentallen actief. Ook de vervuiling in de put kan sterk variëren. Om er voor te zorgen dat de pomp niet verstopt bij verschillende toerentallen (met name de lagere), is er een vervuilingdetectie voor de MED ontwikkeld die reageert bij

elk toerental en vervuilingsgraad van de pomp. Dit voorkomt dat de pomp gaat verstopen.

Op een instelbaar tijdstip is het mogelijk de pomp periodiek voor een korte periode met een hoge frequentie aan te sturen. Dit zorgt voor een reinigungsactie van de pomp zelf en zijn persleiding. Hiermee wordt voorkomen dat de installatie langzaam vervuult bij aangepaste toerentallen. Daarnaast is Mous Energy Drive voorzien van een dynamisch inslagpeil. Dit heeft tot resultaat dat er geen aangekoekte vet-

rand meer ontstaat. Naast de reinigungsregeling, is het mogelijk een omkeertoepassing in te stellen bij de Mous Energy Drive. Een bekende toepassing om te voorkomen dat een pomp verstopt raakt. Mous adviseert deze toepassing echter alleen in extreme gevallen, omdat het omkeren van de draairichting in het algemeen niet goed is voor de mechanische as afdichting van de pomp. Door middel van telemetrie of een HMI-paneel kan direct worden uitgelezen of de Mous Energy Drive regeling in de energiebesparende modus staat. Meer info: www.mouswaterbeheer.nl.



Adverteerders index

Dyka	35
GMB	36
Insituform	2
Keller Meettechniek	16
Kennis van Pompen	6
Logisticon water Treatment	18
Moons Ingenieurs	16
Mous Waterbeheer	6
Royal Haskoning DHV	24
Wavin	12