

Rioolwater pompsystemen; er is meer...

In de Nederlandse rioleringsstechniek worden overwegend dompel-pompen gebruikt. Gorman-Rupp heeft een interessant alternatief in de vorm van zelfaanzuigende bovengronds opgestelde pompunits die antwoord geven op actuele thema's in de rioolbranche. Deze pompinstallaties worden onder de merknaam Reliasource op de markt gebracht.

Gorman-Rupp Europe BV bedient als dochteronderneming van het Amerikaanse Gorman-Rupp, met twee vestigingen in Nederland en België de markt in de hele Benelux. Naast industrie, grond- weg- en waterbouw is Gorman-Rupp een belangrijke speler in de markt voor industrieel- en huishoudelijk afvalwater.

In de rioolbranche zien wij duidelijk drie trends, die we ook in andere sectoren tegen komen. Veiligheid, aandacht voor arbeidsomstandigheden en hygiëne, en de wens om de bedrijfskosten van de installaties te reduceren. Gorman-Rupp geeft antwoord op die trends met de bovengronds opgestelde pompinstallaties. Met name in de VS, Canada, Groot Brittannië, Australië, België en Frankrijk worden deze Reliasource systemen al jaren met succes toegepast. Inmiddels zijn ruim 16.000 Reliasource pompunits gebouwd en staat dit systeem aan de vooravond van de doorbraak in Nederland.

De kosten van een rioolwater pompinstallatie bestaan uit die van installatie zelf, de aanleg hiervan en de bedrijfskosten. Op basis van diverse onderzoeken - en de

ervaring met de bouw van 16.000 pompunits - weten we inmiddels dat de initiële aanschafkosten van een Reliasource bovengrondse installatie ca. 6% hoger liggen dan die van een dompelpomp installatie met dezelfde specificaties. De aanleg van de installatie is daarentegen minder kostbaar.

Maar het grootste financiële voordeel van een Reliasource pompunit komt tot uiting tijdens het gebruik. Door middel van onderzoek weten we inmiddels dat de totale kosten van een Reliasource installatie tot 7% gunstiger zijn wanneer we dit bekijken over een periode van 7 jaar. En dat loopt op tot 40% wanneer we dit bekijken gedurende de gehele levensduur van een Reliasource pompinstallatie, welke minimaal 25 jaar bedraagt.

Besparing op onderhoud

De grote besparingen in de gebruikskosten komen door het eenvoudige onderhoud, de hoge mate van betrouwbaarheid en de lage kosten voor pomp- en motoronderdelen. Naast potentieel voor kostenbesparing, zijn zaken als veiligheid en hygiëne een belangrijk pluspunt van



EUROPE

het Reliasource systeem. Door de bovengrondse opstelling is de hele installatie eenvoudig bereikbaar en zijn aanvullende veiligheidsmaatregelen bij onderhoud niet nodig. Service wordt verricht in een schone en droge omgeving, wat de arbeidsomstandigheden voor de technici sterk verbetert. Door het unieke ontwerp van de Gorman-Rupp pompen zijn deze eenvoudig te onderhouden en ongevoelig voor verstoppingen. Ook een punt wat vandaag de dag volop onder de aandacht is.

Vertrouwen

Gemeenten en waterschappen zijn enthousiast over het Reliasource concept, al ervaart Gorman-Rupp wel dat de rioleringsbranche vast lijkt te houden aan bewezen concepten, ondanks de overtuigende voordelen van het Reliasource concept. Op dit moment wordt gesproken met diverse gemeenten en waterschappen om het bedrijf te betrekken bij hun pompinstallaties waar ze de meeste problemen mee hebben. Met deze gemeenten en waterschappen wordt gekeken naar de huidige status en naar wat hun uiteindelijke wensen zijn.

Op basis van die wensen wordt een Reliasource systeem ontworpen dat het bedrijf voor eigen rekening bouwt en plaatst. Pas wanneer na de afgesproken periode de gewenste verbeteringen zijn gerealiseerd, wordt de unit gefactureerd. Zo laat Gorman-Rupp het eigen vertrouwen zien in het Reliasource systeem en lopen de klanten geen risico's bij het toepassen van deze mogelijkheden. De mogelijkheden en de voordelen van de Reliasource pompinstallaties heeft Gorman-Rupp samengevat in een uitgebreide white paper die beschikbaar is voor gemeenten en waterschappen.

Meer informatie hierover is te vinden op: www.grpumps.nl

