

RELIASOURCE ZELFZUIGENDE BOVENGRONDS OPGESTELDE POMPUNIT

PRAKTISCH, ECONOMISCH EN DUURZAAM

Gorman-Rupp heeft met Reliasource, een zelfaanzuigende bovengronds opgestelde pompunit, een interessant alternatief voor de dompelpomp. Ze worden kant-en-klaar geleverd en zorgen voor meer comfort voor de onderhoudswerkers doordat ze hiermee beschut en boven het maaiveld hun werk kunnen doen. Al jaren zorgt Reliasource wereldwijd voor praktische, economische en duurzame oplossingen, sinds kort is het ook beschikbaar voor de Nederlandse markt.



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 tegenkomen. Veiligheid, aandacht voor arbeidsomstandigheden en hygiëne, en de wens om de bedrijfskosten van de installaties te reduceren”, zegt Sales Engineer Jan Heuvel. Gorman-Rupp geeft antwoord op die trends met de bovengronds opgestelde pompinstallaties.

Met name in de VS, Canada, Groot Britannië, 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 initiële aanschafkosten van een Reliasource bovengrondse installatie liggen ongeveer zes procent hoger dan die van een dompelpomp installatie met dezelfde specificaties. De aanleg van de installatie is daarentegen minder kostbaar. Heuvel: „Een groot voordeel is dat het kant-en-klaar wordt geleverd en binnen twee dagen is geïnstalleerd. De pompunit heeft daarnaast een slagvaste, kunststof behuizing en is geluïsdempend.”

Maar het grootste financiële voordeel van een Reliasource pompunit komt tot uiting tijdens het gebruik. De totale kosten van een Reliasource installatie zijn tot zeven procent gunstiger wanneer dit wordt bekeken over een periode van zeven jaar. En dat loopt op tot veertig procent gedurende de gehele levensduur van een Reliasource pompinstallatie, welke minimaal 25 jaar bedraagt.

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 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”, aldus Heuvel.



SCS SYSTEM DÉ ZELFREINIGENDE POMPOPLOSSING

De bovengrondse pompstations zorgen voor een aanzienlijke besparing op de investeringskosten dankzij een vereenvoudiging van de bouwkunde en de installatie van de elektromechanica ter plaatse. Gorman-Rupp levert hiervoor tevens een zelfreinigende pompoplossing, waardoor het lopende proces nog eenvoudiger wordt gemaakt. Het SCS System is een geïntegreerde technologie met een schuine mini-collector zodat er geen put hoeft te worden geïnstalleerd. Bij elke pompcyclus worden de drijvende zaken en sedimenten (zand en partikels) vervoerd zonder risico op opeenhoping en verstopping. Dit pompstation is dan ook zelfreinigend.

Dit onderdeel wordt als kit geleverd voor een eenvoudige montage ter plaatse. De installatie van een inspectieput met schuine vloer met het SCS System is optioneel maar wordt sterk aanbevolen. Hiermee is het namelijk mogelijk om het lopende proces eenvoudig te controleren en om afvalwater van verschillende aanvoercollectoren te verzamelen.

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

