

GORMAN-RUPP RELIASOURCE® BOVENGRONDSE RIOOLGEMALEN

Dompelgemalen en traditionele gemalen, die kennen we allemaal. Wat nog minder bekend is, zijn de bovengronds opgestelde rioolgemalen die werken met een zelfaanzuigende centrifugaalpomp. Onder de merknaam Reliasource® brengt Gorman-Rupp deze innovatieve rioolgemalen op de markt.



Binnen de sector afval- en rioolwater is de toepassing van pompen wijd verbreid. Variërend van kleine pompompen tot grote centrifugaal pompen, zorgen deze ervoor dat ons riolsysteem zo betrouwbaar mogelijk functioneert.

We beschouwen dit als een vanzelfsprekendheid, maar achter de schermen wordt er veel werk verzet om al deze techniek draaiende te houden. Verstoppingen, onverwachte reparaties en uitval zorgen al snel voor hoge kosten.

Naast de kosten en de betrouwbaarheid, spelen aspecten als veiligheid en hygiëne een steeds belangrijkere rol bij het ontwerpen, bouwen en onderhouden van een rioolgemaal. Een pompput voor een pompompe wordt beschouwd als een beperkte ruimte, en het uitvoeren van onderhoud- en reparatie werkzaamheden vergt nogal wat veiligheidsmaatregelen.

Het tweede punt is gezondheid en hygiëne ; bij het werken aan pompompen komen monteurs in aanraking met rioolwater.



Dit effect wordt aanmerkelijk verkleind bij het werken met een Reliasource® bovengronds rioolgemaal

Gorman-Rupp heeft een interessante white paper gemaakt waarin de voordelen van het bovengronds rioolgemaal ten opzichte van traditionele oplossingen wordt geanalyseerd.

In deze whitepaper is specifiek gekeken naar:

- Investering en exploitatiekosten
- Veiligheid
- Gezondheid en hygiëne

1. Investering

De initiële investering is de totale som van alle kosten die nodig zijn bij het bouwen (of het renoveren) van een rioolgemaal.

2. Exploitatiekosten (Totale eigendomskosten/Total Cost of Ownership TCO)

De totale eigendomskosten zijn een financiële schatting die bedoeld is om een inschatting te geven rondom de kosten van een product of systeem. Het gaat niet alleen de aanschafkosten van een product of systeem. Het omvat ook energiekosten, bedrijfskosten, onderhoud, reparatiekosten en andere eigendomskosten.

Naast de totale levenscycluskosten moeten andere voordelen worden overwogen. Deze omvatten betrouwbaarheid, toegankelijkheid, onderhoudsproblemen, de mogelijkheid om de pomp gemakkelijk te stoppen, veiligheid voor de bediener, beschikbaarheid van reserveonderdelen, standaardisatie en andere factoren.

3. Veiligheid, gezondheid en hygiëne

Reliasource® bovengronds rioolgemaal vereisen geen apparatuur of bedrading in de pompput. Dit zorgt voor een uitermate veiligere werkomgeving. Dit in tegenstelling tot pompompen die functioneren terwijl ze zijn ondergedompeld in rioolwater. Afvalwater is corrosief, potentieel explosief en gevaarlijk voor de gezondheid van personeel.

De whitepaper over rioolgemalen kan kosteloos worden gedownload via deze link: www.grpumps.nl/reliasource-riolering



GORMAN-RUPP EUROPE B.V.
Zandweistraat 19
NL-4181 CG Waardenburg
Telefoon +31 (0) 85-7730080
Web : www.grpumps.nl