

Nieuwe producten en diensten op rioleringsgebied

Parallel aan de vakbeurs Aqua Nederland vinden in Gorinchem de Rioleringsvakdagen plaats. Ook van een aantal bedrijven die in dat specifieke deel van de beurshal exposeren, vindt u hier en op de volgende pagina's kort en bondig een samenvatting van het aangeboden.

AQA HydraSep

AQA HydraSep introduceert de TSK-Control, een installatie die de werking van terugslagkleppen tussen RWA- en DWA-riolen reguleert om wateroverlast te voorkomen en de afvoer van schoon water naar de zuivering te beperken.



Veel gescheiden stelsels zijn voorzien van zogeheten koppelpotten, met als doel alleen het eerste deel van het regenwater af te voeren naar DWA en zuivering. Terugslagkleppen hierin moeten voorkomen dat DWA via het regenwaterriool overstort naar oppervlaktewater. Bij hevige regenval leiden hoge waterstanden in het RWA tot overlast van het DWA. De TSK-Control begrenst de opening van de terugslagklep op basis van verhoging in het DWA-stelsel. Een vlotter in combinatie met een eenvoudige overbrenging zorgt ervoor dat de toevoer uiteindelijk volledig wordt gestopt. Hierdoor wordt de berging in het RWA beter benut en de DWA-afvoer minder verdund. Het door AQA ontwikkelde en gepatenteerde systeem is eenvoudig aan te brengen in bestaande situaties en biedt veel mogelijkheden voor varianten en betere beheersing en benutting van de stelsels zonder hoge investeringen.

Standnummer 311.

AVK

AVK Nederland laat haar oplossing op het gebied van trekvast verbindingen zien. De Supa Max trekvast koppeling is het meest geschikt voor water. Door het gepatenteerde



afdichtings- en ondersteuningssysteem is het toepasbaar op grijsgietijzer, nodulair gietijzer, PE, PVC, staal en asbestcement. AVK zal in Gorinchem ook stilstaan bij het feit dat het bedrijf het Kiwa-keurmerk ontving voor haar dubbel excentrische vlinderklep, de serie 756.

Standnummer 303.

De Nooij Pompinstallaties

De Nooij Pompinstallaties uit Ede is sinds kort als één van de eerste in Nederland gecertificeerd door Kiwa conform de beoordelingsrichtlijn BRL K14020-01, voor het kwaliteitsgestuurde onderhoud aan pompinstallaties en gemalen.



Acht medewerkers hebben de cursus en het mondeling examen met positief resultaat afgelegd en zich gekwalificeerd voor kwaliteitsgestuurd onderhoud. De Nooij Pompinstallaties heeft van de gemeente Veenendaal inmiddels opdracht gekregen het onderhoud aan de pompinstallaties uit te voeren volgens de BRL K14020-01-richtlijnen.

Standnummer 414.

Dusseldorp

Dusseldorp presenteert op de Rioleringsvakdagen in Gorinchem zijn totaalaanpak van rioleringsystemen, van ontwerp tot en met realisatie, dienstverlening, onderhoud en beheer. Rioleringsstechniek bestaat immers uit een groot aantal facetten. Om problemen te voorkomen en de voortgang en de kwaliteit van projecten te bevorderen, is het van belang een rioolspecialist al in een vroeg stadium erbij te betrekken. Dusseldorp belooft 'een andere kijk op de wereld'.

Standnummer 404.

Groeneveld

De Groeneveld-divisies Industriële Reiniging, Riooltechniek en Renovatie zijn inmiddels 35 jaar lang ervaren partijen op het gebied van riooltechniek en industriële reiniging. Het bedrijf laat zien dat deze ervaring, in combinatie met goed opgeleid personeel en modern materieel, een stevig fundament vormt onder het dienstenpakket van de ondernemingen.



Dat aanbod bestaat uit kolken- en rioolreiniging, rioolinspectie, veegdiensten, rioolreparatie, -vernieuwing en renovatie, een 24-uurs calamiteitsenservice en industriële reiniging.

Standnummer 430.

Imtech

Imtech Infra levert een combinatie van branchespecifieke proceskennis van alle facetten van de waterkringloop. Van poldergemalen, rioolgemalen tot stuwen, en van drukverhogingsstations tot drinkwaterbereiding en waterzuiveringen. Op de stand wordt aandacht besteed aan alle meet- en regelsystemen. De focus ligt daarbij op *Real Time Control* (RTC). Op basis van actuele informatie uit het gehele rioolstelsel worden installaties zo ingezet dat de volledige capaciteit van dat stelsel wordt gebruikt. Hiermee vermindert het aantal overstorten zonder het risico te lopen op wateroverlast op straat. RTC kan een fysieke uitbreiding van de hydraulische capaciteit van het rioolstelsel voorkomen.

Standnummer 416.

ITT Water & Wastewater

ITT Water & Wastewater toont op de beursvloer de beproefde onderwaterpompen, maar ook de jongste innovaties: de eerste afvalwaterpomp ter wereld met een verende (N-)waaier - voor nóg minder pompstoringen, de nieuwe Flygt M3090 drukrioolpomp met extra opvoerhoogte, de eerste Flygt Top Entry Mixers en een Supervision-contract voor optimale prestaties van hoofdpost AquaView.

Voor de behandeling van afvalwater is er sinds kort het Leopold elimi-NITE 2.0 denitrificatiesysteem, waarmee rwzi's moeiteloos kunnen voldoen aan de strengste wettelijke zuiveringsseisen.

ITT W&WW werkt zelf duurzaam en helpt haar klanten te voldoen aan de duurzaamheidseisen van maatschappij en wetgever door duurzaam werkende machines. ITT voert een '25%-actie', waarbij het bedrijf garandeert dat bij vervanging van de huidige pompen door N-pompen het energieverbruik met minstens 25 procent daalt. Als dat niet het geval is, past ITT het verschil drie jaar lang bij.

Naast de klassieke fijnbellige schotelbeluchters biedt ITT onder de merknaam Sanitaire nu ook de Gold Diffuser plaatbeluchting. Per kilowatt brengen de Sanitairebeluchters de meeste kilo's zuurstof in het water: ook hier duurzaamheid door energiezuinigheid. Verder is op de stand Wedeco-apparatuur te zien. Hierbij wordt gebruik gemaakt van UV of ozon om ziekteverwekkers in water onschadelijk te maken zonder milieu-onvriendelijke chemische middelen. De relatie tussen vereiste energie en netto opbrengst is optimaal.

Standnummer 310.

Kennis van Pompen

Kennis van Pompen bv verzorgt samen met Kiwa een opleiding en leidt onderhoudsbedrijven en servicemonteurs op voor de BRL K14020, de 'APK' voor pompinstallaties en gemalen.



Bij auto's bepaalt niet de monteur, maar de diepte van het profiel op de banden of ze vervangen moeten worden. Bij pompen is de speling tussen waaier en slijtplaat de norm. De BRL is bedoeld om kwaliteitsgestuurd onderhoud te garanderen. Speerpunt is handhaving. Onder auspiciën van Kiwa wordt gedurende het preventief onderhoud gecontroleerd of de servicemonteur de werkzaamheden conform de BRL uitvoert.

Kennis van Pompen maakt passende bestekken voor preventief en correctief onderhoud die geheel aan de BRL voldoen en begeleidt de aanbesteding.

Standnummer 426.



KSB

KSB komt met een nieuwe generatie opvoerinstallaties voor afvalwater. De installaties van het type Ama-Drainer-Box worden toegepast voor het automatisch afvoeren van vuil water uit (delen van) gebouwen en terreinen die onder het terugstroomniveau van het kanaalsysteem liggen. Hierbij kan worden gedacht aan de afvoer van huishoudelijk vuil water uit wasmachines, wasbakken, spoelbakken, douches of badkuipen.



De nieuwe installaties lenen zich ook voor het afvoeren van sterk verontreinigd of vezelhoudend vuil water uit industriële omgevingen, zoals wasserijen of gemeenschappelijke wasinstallaties met meerdere was- en spoelmachines, af te voeren. Bovendien zijn de installaties te gebruiken als overloopbeveiliging bij regenwater- en bluswaterreservoirs. De grootste capaciteit van een enkele installatie bedraagt ongeveer 35 kubieke meter per uur en van een dubbele installatie ongeveer 46 kubieke meter per uur. De maximale opvoerhoogte belooft 21 meter in de uitvoering met één pomp en 24 meter bij de versie met twee pompen. De installaties zijn ontworpen voor een mediumtemperatuur van 40°C in continubedrijf en van 90°C voor kortstondig bedrijf (maximaal drie minuten). Een geïntegreerde terugslagklep voorkomt dat de drukleiding na afschakeling van de pomp leegloopt. De verzamelreservoirs van slagvaste polyethyleen kunststof zijn zodanig geconstrueerd dat een breed spectrum aan klokpompen kan worden opgenomen.

Standnummer 312.

Mous Pompenbouw

Mous Pompenbouw plaatst zijn nieuwe draadloze signaleringssysteem Radius Pro bij Afvalverwerking Stainkoeln bv. De PLC-besturing van het afvalwater, oppervlaktewater en stortgas bij Stainkoeln was verouderd en kwetsbaar voor bliksemingslag. De Radius Pro-koppeling verbetert de beheermogelijkheden van de stelsels. De koppeling met het internetprocesinformatiesysteem Mous Aquaweb stelt de beheerders van Stainkoeln in staat vanaf elke computer in te loggen en inzage te hebben in de werking van installaties.

Standnummer 305.

Opticon Benelux

Opticon Benelux introduceert de vCamModular: een camera-inspectiesysteem voor leidingen met een nieuw concept waarmee met een druk op de knop een foto of video van de binnenkant van de leidingen kan worden vastgelegd.

De foto of video kan worden vastgelegd op de ingebouwde harde schijf, SD-kaart of USB-stick. De nieuwe haspels met duwkabel zijn in vier uitvoeringen beschikbaar: 20, 30,



Rioleringsvakdagen *thema



60 en 120 meter. De vCamModular stelt vier Plug-in camerakoppen ter beschikking: 17 en 25 mm voor sanitair, 33 en 46 mm met zelf-nivellerend beeld. Alle camerakoppen zijn standaard voorzien van drie ingebouwde lokalisatiesondes: 640 Hz, 512 Hz en 33 kHz. Voor het lokaliseren van de camerakop in de vloer of ondergronds is er de vLocCam. Hiermee kunnen nauwkeurig de plaats en diepte van de camerakop worden bepaald.

Standnummer 413.

Puls Pompen

Naar verwachting krijgt Nederland in de toekomst te maken met extremere neerslag. Voor particulieren betekent dat een grotere kans op ondergelopen kelders en souterrains. Puls Pompen biedt met de F-Box van Jung Pumpen een eenvoudige oplossing het overtollige water weg te pompen. De box heeft een maximaal debiet van 11,5 kubieke meter per uur, een opvoerhoogte van acht meter, een vrije doorlaat van 20 mm en een lange levensduur. De F-box kan eenvoudig op de vloer geplaatst worden, de bijgeleverde persslang van 12,5 meter inclusief Storz koppelingen en de elektriciteit aansluiten en het water wordt probleemloos naar buiten gepompt. Het hart van de F-Box is de U5 KS, een polyvalente en sterke pomp. Deze kan ook los van de box gebruikt worden met een verwijderde korf als vlakzuiger tot vijf millimeter.

Standnummer 412.

Schmidt Watertechniek

De toepassing van SLA-buizen in de watervoorziening neemt elk jaar toe. Dat geldt ook voor het gebruik van de SLA-buis

voor hoofdleidingen. Het probleem hierbij is alleen dat het tot nu toe niet mogelijk was SLA-buizen aan te boren zonder de diffusiedichte beschermmantel te verwijderen (schillen). Volgens Schmidt Watertechniek uit Ouddorp heeft EWE Armaturen dé oplossing voor het aanboren op een SLA-buis.

Door gebruik te maken van de EWE-hulzentechniek zijn naast gecementeerde buizen ook SLA-buizen aan te boren, zonder eerst de buis te moeten schillen. De EWE-hulzentechniek bestaat al sinds 1987. Deze beproefde toepassing op SLA-buizen is een voordelige en snelle manier van aanboren op dit speciale buismateriaal. Met deze aanboorteknik wordt de buismantel niet verwijderd zoals dit met schillen het geval is. Met de EWE-hulzentechniek wordt na het aanboren een dichthuls in het boorgat geplaatst die de drie lagen (PE, aluminium en PP) volledig afsluit. Op verzoek is ook armatuur van SI-messing leverbaar. Silicium-messing heeft nog betere corrosiebestendige eigenschappen dan het standaard gebruikte ontzinkingsvrije DR-messing. SI-messing is onder andere zeewaterbestendig en ligt qua corrosiebestendigheid zeer dicht bij RVS 304.

Standnummer 300.

Van der Ende Pompen

Door steeds meer en langdurige regenval wordt ons rioolstelsel continu op de proef gesteld. Dit vraagt om een betrouwbare partij op het gebied van periodiek onderhoud, het oplossen van storingen en renovatie van rioolgemalen. Van der Ende Pompen zorgt er dankzij een uitgebreid assortiment en de juiste vakkennis voor dat het rioolstelsel klaar is voor deze strijd tegen de elementen. Door kennis over en voorraad van de meest gebruikte merken en types pompen zorgt het bedrijf voor de juiste oplossing bij het renoveren van een gemaal.

Standnummer 405.

Van der Linden Pomptechniek

Riool- en poldergemalen moeten dagelijks betrouwbaar functioneren. Pompinstallaties en stuwen zorgen voor de constante verplaatsing van water. Zonder automati-

sering is dat ondenkbaar. Van der Linden Pomptechniek heeft onlangs voor het waterbeheer op afstand een nieuw, innovatief beheersysteem ontwikkeld: i-View 2.0. Beheer en het actueel besturen op afstand krijgen de komende jaren meer aandacht in onze waterhuishouding. Voor optimaal waterbeheer is adequate en realtime informatie onmisbaar. Wat i-View 2.0 extra bijzonder maakt, is dat het werkt op basis van moderne Microsoft 2.0-webtechnologie oftewel de tweede fase in de ontwikkeling van het wereldwijde internet.

Standnummer 309.

YP Telemetrie

Juiste gegevens over bijvoorbeeld storingen, draaiuren en schakelingen bieden veel inzicht in de technische situatie van het rioolstelsel.



YP Telemetrie uit Drachten heeft onlangs enkele innovatieve en efficiënte oplossingen op de markt gebracht, waarmee alle onderhouds- en storingsgegevens van technische rioolinstallaties zijn te verzamelen en analyseren. Dit alles vanuit slechts één systeem. Gemakkelijk, overzichtelijk én op termijn kostenbesparend. Met de modules CARS data-analyse en/of onderhoudsmanagement biedt YP Telemetrie de mogelijkheid rioolinstallaties optimaal te beheren. Alle belangrijke gegevens zijn immers altijd en tijdig beschikbaar. YP Telemetrie biedt meerdere, webgebaseerde modules voor efficiënte gegevensanalyse en onderhoudsbeheer.

Standnummer 403.
