

Moderne regenwaterrecuperatie in de praktijk



Van oudsher werd regenwaterrecuperatie, het gebruik van regenwater voor toiletspoeling, wasmachine en tuin, met relatief eenvoudige producten uitgevoerd. Een regenwatersysteem bestond uit een pomp, systeembeheer, filter en een regenwaterput. De installateur moest dit alles aansluiten en goed functionerend en

conform de normen en voorschriften opleveren. De eisen inzake montageuren, bedrijfszekerheid, faalkosten en energieverbruik zijn inmiddels sterk veranderd. Daarom heeft GEP geïnvesteerd in de ontwikkeling van systemen die minder energie verbruiken en eenvoudiger en sneller te monteren zijn met een geringe kans op

fouten. Bovendien vraagt de markt om kleine en compacte systemen met weinig kans op montagefouten en dus minimale faalkosten. Ook dat was een belangrijke uitdaging voor de onderzoeks- en ontwikkelingsafdeling van GEP.

Het resultaat van alle productontwikkelingen is een geheel nieuw systeem, de IRM-1 Rainmanager. Dit nieuwe regenwatersysteem is voorzien van een frequentiegestuurde membraampomp. Daardoor heeft de gebruiker meer comfort, wordt minder energie verbruikt en is het toestel compacter dan traditionele regenwatersystemen.

Bovendien is sterk tegemoet gekomen aan de wensen van de installateur. Alle aansluitingen bevinden zich aan één kant van het toestel zodat het zeer snel aan de wand of op de grond en zelfs in een hoek gemonteerd kan worden. Het formaat is zo klein dat het regenwatersysteem zelfs in een standaardkeukenkastje past.



Uw partner in sleufloze technieken

M176-WK



Beschoeiingstechnieken

Pilootgestuurde boringen

Microtunneling

Open-front boringen

www.hakoboringen.be

+32 (0)11311492



regenwatertank ontwikkeld. Deze tank is heel plat van vorm, heeft een voorgesmonteerde Trident-filter en is voorzien van alle aansluitingen. De tank is slechts 65 cm diep en dus eenvoudig te plaatsen met geringe grondwerken en korte montagetijden. Bovendien worden dankzij de platte vormgeving 'onbereikbare' plaatsen bereikbaar. De tank gaat immers door elke standaarddeur.

De schacht is telescopisch, zodat het gemakkelijk en snel gelijkgesteld kan worden aan maaiveld. Bovendien is een speciale vlotterschakelaar met aanzuiging leverbaar die op de aanzuigleiding van de IRM-1 Rainmanager kan worden aangesloten.

Het toestel is voorzien van isolerende design-schuimkap, driedelige koppelingen, afsluitkranen en flexibele aansluitingen. Dit vermindert niet alleen het geluid en de resonanties in het leidingsysteem maar maakt ook een snelle montage mogelijk. De aansluitingen zijn zo uitgevoerd dat het toestel Belgaqua-gecertificeerd is, zodat de installateur zeker is van een snelle en eenvoudige aansluiting zonder kans op fouten. Een bijkomend voor-

deel van de ingebouwde membraampomp is het feit dat de aanzuigleiding niet eerst met water opgegoten moet worden. Het systeem zuigt het regenwater zelf aan, waarna het zichzelf in bedrijf neemt. Opgieten en inregelen behoort met het nieuwe regenwatersysteem tot het verleden.

Behalve de nieuwe IRM-1 Rainmanager met energiezuinige pomp heeft GEP met de Flatline ook een nieuwe

Ook deze is prefab voorgesmonteerd, zodat het een kwestie is van 'plug and play'. De Flatline is leverbaar in 1.500, 3.000, 5.000 en 7.500 l en de tanks kunnen aan elkaar gekoppeld worden om grotere volumes te creëren. De Flatline regenwatertank is bestand tegen grondwater (tot 50 cm), klasse B verkeersbelastbaar (personenauto) en zonder zwaar materieel te hanteren en te plaatsen.



VDV Cleaning nodigt u graag uit op zijn tweede studie- en demodag.

Wij verwachten u op 15 juni 2012 op onze vestiging in Lokeren van 10u tot 15u30.

Inschrijven kan via info@vdivcleaning.be



*"vandervalk+degroot
"Reeds 50 jaar kwaliteit
in dienstverlening"*

50 jaar ervaring gecombineerd met de nieuwste technieken voor het reinigen, inspecteren en beheren van uw rioleringen.

VDV Cleaning – Waaslandlaan 8A2 – 9160 Lokeren

T. 09 367 83 80 F. 09 367 83 79 - info@vdivcleaning.be – www.vdivcleaning.be