

- Remon

Ultrafiltratie



Remon levert diverse waterbehandelings-oplossingen voor een groot scala aan sectoren. Van bronboring tot ultrapuur water, Remon verzorgt van A tot Z uw complete watervoorziening.

- Wat doet

Ultrafiltratie

„ De nieuwe zuiveringsinstallatie voldoet aan alle behoeften „

Ron de Bruin van Beaphar

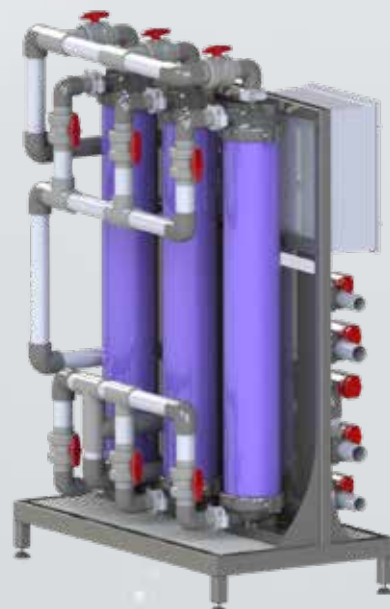
Een ultrafiltratiesysteem voert het proces van ultrafiltratie uit, waarbij vloeistoffen door een speciaal semi-doordringbaar membraan worden geperst om onzuiverheden en deeltjes tegen te houden. De doorlaatbaarheid van het membraan wordt geregeld op basis van de grootte van de deeltjes. De te zuiveren vloeistof wordt voorbereid en onder druk door het membraan geleid, waardoor deeltjes die groter zijn dan de poriën van het membraan worden tegengehouden. Het membraan is selectief doordat alleen deeltjes onder een bepaalde grootte het kunnen passeren,

terwijl grotere deeltjes worden ingevangen aan de retentiezijde van het membraan. De ingevangen deeltjes, zoals bacteriën, virussen en andere onzuiverheden, blijven achter. Het gezuiverde product, ook wel permeaat genoemd, stroomt aan de andere zijde van het membraan en bestaat hoofdzakelijk uit watermoleculen en kleine opgeloste stoffen. Ultrafiltratiesystemen vinden toepassing in waterzuivering, de productie van ultrapuur water, afvalwaterbehandeling, voedsel- en drankzuivering, en diverse industriële processen waar het verwijderen van specifieke deeltjes van essentieel belang is.

- Remon Waterbehandeling presenteert u

Titan® UF Ultrafiltratie

De TITAN UF is de nieuwste innovatie van Remon. Met deze nieuwe zuivering kan bijna elke vorm van water worden behandeld. Met de TITAN UF ultrafiltratie kunt u moeiteloos oppervlaktewater zuiveren en ontdoen van zwevende delen, kleideeltjes, humusverbindingen, slib, bacteriën en virussen. Het water is na zuivering steriel. Ook voor het zuiveren van recirculatiewater en drainwater in de glastuinbouwsector is de TITAN UF uitermate geschikt; u hoeft hierbij geen ontsmetter meer te gebruiken omdat de zuiveringsmodules een LOG4 ontsmetting voor virussen en zelfs een LOG5 ontsmetting hebben voor bacteriën. De TITAN UF is ook erg geschikt als voorbehandeling van oppervlaktewater voor Omgekeerde osmose of Nanofiltratie. Zo wordt het mogelijk om zoet, brak en zelfs zout oppervlaktewater (voor) te zuiveren tot drinkwaterkwaliteit.



Remon is al meer dan 40 jaar een betrouwbare partner op het gebied van waterbehandeling.



- Daarom kiest u voor de Titan® ultrafiltratie van Remon

- ✓ Online bedienbaar en bestuurbaar
- ✓ Modulair uitbreidbaar
- ✓ Opgebouwd met NX ultrafiltratiemodules
- ✓ Geschikt voor diverse toepassingen
- ✓ Log 4 ontsmetting voor virussen, Log 5 voor bacteriën
- ✓ Ontsmetting zonder stoom of UV
- ✓ Voorbehandeling voor RO of Nanofiltratie

Zuivert moeiteloos uw oppervlakte, recirculatie en drainwater



- Zelfreinigend systeem met Visuele controle en PLC besturing

Na een geschikte voorzuivering (strainer + zandfilter of discfilter) kan het water rechtstreeks door de TITAN UF geleid worden waar het water door de speciale holle buisjes wordt gezuiverd; het schone water gaat door het membraanbuisjes heen en het vuil blijft in de buisjes achter. Nadat er voldoende vuil is opgehoopt zal de machine door middel van een spoelpomp en flushtank een spoelcyclus inzetten waarbij de buisjes worden schoongespoeld en de machine weer klaar voor gebruik is. De doorzichtige spoelleidingen geven een visuele controle op het schoonspoelproces. Door de dead-end zuiveringstechniek is een grondige backwash vereist; daarom spoelt de machine eerst de buisjes van onder tot boven schoon; daarna zal de machine de buisjes van buiten naar binnen schoonspoelen, waardoor de poriën in de buiswand ook worden gereinigd.

De machine is voorzien van de meest moderne sensoren en meetinstrumenten. Hierdoor wordt op slimme wijze gecommuniceerd met de touchscreen besturingsinterface, welke online oproepbaar is en waarbij afstand bediening mogelijk is. Zo kan u, of Remon, als de machine is aangesloten op internet, overal en altijd meekijken en volledige controle hebben over de machine. De pneumatische kogelkranen welke nodig zijn voor de bediening van de machine, zijn van hoogwaardige kwaliteit en worden aangestuurd via de PLC. Een compressor wordt uiteraard meegeleverd.

Bezoek onze website www.remon.com



- Strakke afwerking en

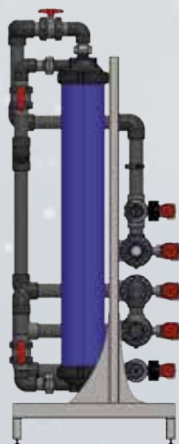
Hoge kwaliteit

De TITAN UF is overzichtelijk opgebouwd op een RVS skid, waarbij de bedieningsonderdelen zoals kast, flow- en druksensors en luchtbediende kranen, allemaal op de voorzijde bevestigd zijn. Op de achterkant staan de filtratie membraanmodules opgesteld. In geval van service, zijn de modules individueel afsluitbaar door de geïntegreerde kogelkranen. De flowmeters en druksensoren zijn allemaal van hoogwaardige kwaliteit en het analoge signaal zorgt voor een goede registratie van druk en flow. De RVS skid is voorzien van glasvezel roosters en heeft daarbij een afgewerkt geheel.

De zuiveringsmodules zijn afkomstig van NX filtratie. NX filtratiemodules worden geproduceerd in Nederland en zijn, vanwege hun uitstekende kwaliteit, de absolute top op het gebied van ultrafiltratie elementen. Voor Remon Waterbehandeling is het een vanzelfsprekendheid om NX filtratie elementen te gebruiken. Alleen het beste is goed genoeg!

Technische specificaties

Besturing:	Via PLC (voor aansturing/ controlesysteem).
Bediening:	Via 7 inch kleuren-touchscreen.
Opbouw:	RVS framework.
Voeding vanuit:	Triplex ringfilter.
Modules:	1 tot 3 membraanmodules eventueel uitbreidbaar met een externe Skid.



- Water is onze Passie

Daarom kiest u voor Remon

Elke situatie is uniek. Elke waterinstallatie ook. Omdat geen plek dezelfde is, vraagt elke situatie om een eigen oplossing. Wij bij Remon snappen dat.

Om u goed van dienst te zijn, begint uw contact met Remon met een gesprek met onze binnendienst. Hiervandaan wordt u in contact gebracht met onze ervaren en gespecialiseerde buitendienst medewerkers. Zij zijn in staat om samen met u de juiste waterinstallatie te selecteren om het water aan uw wens te laten voldoen.

Als de koop is gesloten gaat de werkvoorbereiding aan de slag en wordt voor u een maatwerk zuivering voorbereid en geassembleerd. Daarna wordt het systeem geïnstalleerd, in bedrijf gesteld en turn-key opgeleverd voor jarenlang probleemloos gezuiverd water.

Dat bedoelen wij met *'passie voor water'*

- Alles in eigen huis

De installaties van Remon

Omdat wij vinden dat alleen het beste goed genoeg is, maken we vaak onze installaties in eigen huis. Alleen dan krijgen wij precies de kwaliteit die wij wensen te leveren. Zo bouwen we alles zelf, hebben we onze eigen mallen, maken we zelf onze schema's, programmeren we zelf de computers en online verbindingen en plaatsen en onderhouden we alles zelf. Alleen zo kunnen we altijd en constant water maken van iedere gewenste kwaliteit.

REMON

passie voor water

Volg ons ook op :

