

Remon

# Ontijzeringen



# 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.

## - Ruim 40 jaar ervaring met Open Ontijzering

Bij Remon is een ontijzeringsinstallatie een open zuiveringssysteem waarbij bronwater (grondwater) bovenin de filtertoren wordt verneveld. Door de aanwezigheid van zuurstof oxideren metalen als ijzer en mangaan achter in het filterpakket. Als na verloop van tijd het filterpakket is verzadigd wordt automatisch het terugspoelsysteem in werking gezet. Een omgekeerde spoelcyclus in combinatie met luchtstoten zorgt ervoor dat het filterpakket wordt gereinigd en weer klaar is om verder te zuiveren. Remon is meer dan 40 jaar geleden begonnen met de productie van de eerste echte 'volautomatische' ontijzeringsinstallatie.

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

## - Uw eigen (miniatuur) drinkwaterbedrijf Klaar voor de toekomst

Ruim 40 jaar ervaring komt samen in onze nieuwste open ontijzeringen. Computerbesturing, online bediening en de nieuwste type pompen zorgen dat deze machines klaar zijn voor de toekomst.

Met onze open ontijzeringsinstallaties kunt u genieten van schoon en helder water, vrij van ijzer en andere onzuiverheden. Of u nu een particuliere woning, een agrarisch bedrijf of een industrieel complex heeft, onze installaties bieden betrouwbare en effectieve waterbehandeling voor uiteenlopende toepassingen. De techniek die gebruikt wordt is dezelfde als de grote drinkwaterbedrijven: open oxidatie. Met deze techniek worden brongassen verwijderd, wordt zuurstof toegevoegd aan het water en worden oxideerbare stoffen zoals ijzer en mangaan uit het grondwater verwijderd.

Onze installaties zijn uitgerust met geavanceerde besturingsystemen en speciale media die ijzerdeeltjes effectief verwijderen, zelfs bij hoge concentraties. Hierdoor bent u verzekerd van water dat voldoet aan de strengste normen en richtlijnen. Door middel van onze FLOW techniek, kunnen we meerdere machines parallel opstellen waardoor er, tijdens het spoelen altijd voldoende water beschikbaar is en geen tussenbuffer noodzakelijk is. Bovendien zijn onze open ontijzeringsinstallaties zeer efficiënt en gebruiksvriendelijk. Ze zijn ontworpen om automatisch te werken en vereisen minimaal onderhoud.

U hoeft geen zout meer toe te voegen en bij een goed gedimensioneerd systeem hoeft u nooit meer leidingen te reinigen. Dit bespaart u kostbare tijd en energie, zodat u zich kunt concentreren op andere belangrijke taken.

|| Door Remon zijn we altijd zeker van ons water ||

Hans Nagelvoort - RCN de Roggeberg



## - Één machine voor elke Watervraag

|| Kies je voor Remon dan kies je  
voor kwaliteit ||

Koos Holtjer - pluimveehouder

De open ontijzeringsinstallaties van Remon zijn alleskunnende en multi inzetbaar. Zo kan een installatie in een enkele opstelling worden toegepast, of bij een intensieve zuiveringsvraag in serie. Bij een grotere watervraag kunnen installaties parallel worden geplaatst.

### Enkele opstelling:

De installatie staat rechtstreeks op de bron aangesloten en met een onderwaterpomp of een bovengrondse pomp wordt het water rechtstreeks de installatie in gepompt. Hier wordt het water verneveld, het ijzer en mangaan geoxideerd, kunnen de brongassen ontsnappen en worden de oxiden afgevangen. Onderin de installatie wordt het water weggepompt en naar het verbruik verpompt.

### Serieopstelling:

Bij water wat een nog intensievere zuivering op ijzer en mangaan nodig heeft worden er meerdere (vaak 2) installaties achter elkaar in serie geplaatst. Zo kan een iets hogere flow worden bereikt dan een enkel opgestelde installatie en de zuiveringsintensiteit is hoger. De twee installaties worden aangestuurd vanuit één enkele schakelkast.

### Parallel opstelling:

Als de watervraag hoger is dan de capaciteit van een enkele machine, kan er voor worden gekozen om meerdere machines naast elkaar te plaatsen. De bronpomp wordt dan als een hydrofoor uitgevoerd en de installaties 'tappen' zelf hun water af van de bronpomp. Zo kunnen capaciteiten tot meer dan 100 m<sup>3</sup>/h worden bereikt zonder concessies te doen aan de kwaliteit van het gezuiverde water. Voor de grotere systemen wordt vaak gebruik gemaakt van de FLOW technologie met een centrale pompset om zo het energieverbruik zo efficiënt mogelijk te houden.



## - Daarom een ontijzering van

## Remon

- ✓ Verhoogde filtertorens
- ✓ Luchtdrukbeveiliging
- ✓ Automatisch spoelsysteem
- ✓ Online bedienbaar en bestuurbaar
- ✓ 24/7 service voor continu water
- ✓ Capaciteit tot >100 m<sup>3</sup>/h dankzij flowsysteem
- ✓ Geen zoutverbruik
- ✓ Bij industriesystemen geen tussenkelder nodig

# REMON

passie voor water

## De ontijzeringsinstallaties van Remon

### R710

De R710 is de opvolger van de R 700. Met energiezuinige pompen, verbeterde techniekcomponenten en de beproefde REMON-kwaliteit vormt het samen een waterbehandelingsinstallatie die dagelijks grote hoeveelheden ijzer- en mangaanhoudend bronwater kan behandelen. Dit is ideaal als u jaarlijks meer dan 1.000 m<sup>3</sup> nodig hebt.



### REM3000

De REM3000, gebaseerd op drie decennia REMON expertise en geavanceerde communicatietechnologie, markeert een nieuwe fase in waterzuivering. Deze opvolger van de REM2000 ontijzeringsinstallatie verwijdert efficiënt ijzer, mangaan, methaan en waterstofsulfide uit bronwater. Het proces verrijkt het water met zuurstof, resulterend in een uitstekende smaak. De intelligente REM3000 beheert zelfstandig en milieuvriendelijk alle processen, terwijl eenvoudige bediening en talrijke functies topprestaties waarborgen voor hoogwaardig drinkwater.



### REM4000

De Rem4000NT is de grootste ontijzering van Remon met een capaciteit die met gemak oploopt tot 6 m<sup>3</sup>. De Rem4000 bestaat uit een enkelwandige PE filtertoren en zorgt voor een maximale reductie van de waterkosten bij een optimale kwaliteit van bronwater. De installatie reduceert het bronwater van (rest) ijzer en schadelijke gassen door intensieve beluchting van het water. Deze professionele installatie is voorzien van een mechanisch ventilatorsysteem t.b.v. aan- en afvoer van lucht. De Rem4000 is uitermate geschikt voor grootverbruikers en ideaal voor een serie of parallelle opstelling.



Volg ons ook op :



- **Remon ontijzeringsinstallaties in verhouding tot andere aanbieders.**

## Technische voorsprong

### Online en touchscreen

Onze ontijzeringsinstallaties zijn voorzien van een volledig digitaal besturingssysteem. Alle processen zijn online te bedienen en te monitoren. Doordat alles terug te lezen is kunnen we de installatie perfect afstellen op uw waterkwaliteit en waterverbruik. Hierdoor zal de installatie nog efficiënter water zuiveren.

### Verhoogde filtertoren

Alle ontijzeringsinstallaties van Remon zijn te verkrijgen met een verhoogde filtertoren. Hierdoor wordt het water optimaal belucht en zuurstofrijk gemaakt.

### Dubbelwandig met geïntegreerde lekbak

De REM3000 is standaard dubbelwandig en met geïntegreerde lekbak uitgevoerd. Hiermee wordt condensvorming op de buitenkant voorkomen en zal de vloer niet nat worden.

### Automatisch spoelsysteem:

#### Remotector

Een geïntegreerde sensor meet exact wanneer het filterbed verzadigd is. Hierdoor spoelt de installatie nooit te vaak en wordt er geen energie verspild. Veel ontijzeringsinstallaties in de markt worden vooraf ingesteld en spoelen op deze tijden. Het is lastig om exact uit te rekenen, daardoor spoelen deze systemen zestig procent vaker dan een model uitgerust met de Remotector.

### Luchtdrukbeveiliging

Mocht zich een storing voordoen in de luchtcompressor dan wordt de installatie op de stand-by modus gezet totdat de storing is opgelost. Veel overige ontijzeringsinstallaties draaien gewoon door, met alle gevolgen van dien.

### Hoog niveau beveiliging

Mocht de afvoerleiding verstopt raken en de installatie zijn spoelwater niet kwijt kunnen dan schakelt de installatie automatisch over op de stand-by modus totdat de storing wordt opgelost. U loopt hierdoor geen kans op waterschade door overstroming van de filtertoren.



**Ijzersterk in ontijzeren!**



- **De meest betrouwbare**

## Waterzuivering met NT

Alle ontzijingen van Remon zijn uitgerust met een slimme besturing met netwerktechnologie. Deze NT (NetwerkTechnologie) besturing stelt u als gebruiker in staat om de werking van de machine volledig in grafische weergave te zien, om deze te bedienen en deze uit te lezen. Remon kan, mits aangesloten op internet of een 4g modem, inloggen op de installatie en deze uitlezen en indien nodig verstellen en op afstand volledig bedienen.

Door de meerlaagse structuur kan de gebruiker veilig in het menu uitlezen en bepaalde acties uitvoeren, maar omdat geen enkel te behandelen water hetzelfde is, is ook elke waterzuiveringsbehoefte uniek. Remon kan door middel van een inlogcode het volledige menu openen en zo de machine volledig configureren naar de specifieke situatie van de klant.

Eventuele storingen worden via het scherm aangegeven en kunnen worden gereset, ook vanaf afstand via internet. De praktijk is vaak echter dat u niet eens merkt dat er iets met de machine aan de hand is, omdat het via de servicedienst van Remon al wordt opgelost van afstand; vaak zelfs kostenloos.

De Netwerktechnologie van Remon is vaak integreerbaar op bestaande beheersystemen door middel van TCP/IP of door een beveiligde netwerkviewer overal ter wereld, via internet te bezoeken; door gebruik te maken van waterzuiveringen met NT, heb je werkelijk de meest betrouwbare waterzuivering!

- **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. Hiervan dan 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

**Bezoek onze website [www.remon.com](http://www.remon.com)**