

BOMA

tout pour
le nettoyage et l'hygiène



Professionele
ramenreiniging
met osmose-
water



simpel. slim. leuk.

Daarom kies je BOMA

- We hebben alles in huis!
- We bieden je persoonlijk advies.
- We geven onze kennis door.
- We hebben een handige webshop met managementtools.
- Al onze technische en productfiches kan je online vinden.

simpel. slim. leuk.





Osmosewater: de sleutel tot efficiënt ramen reinigen

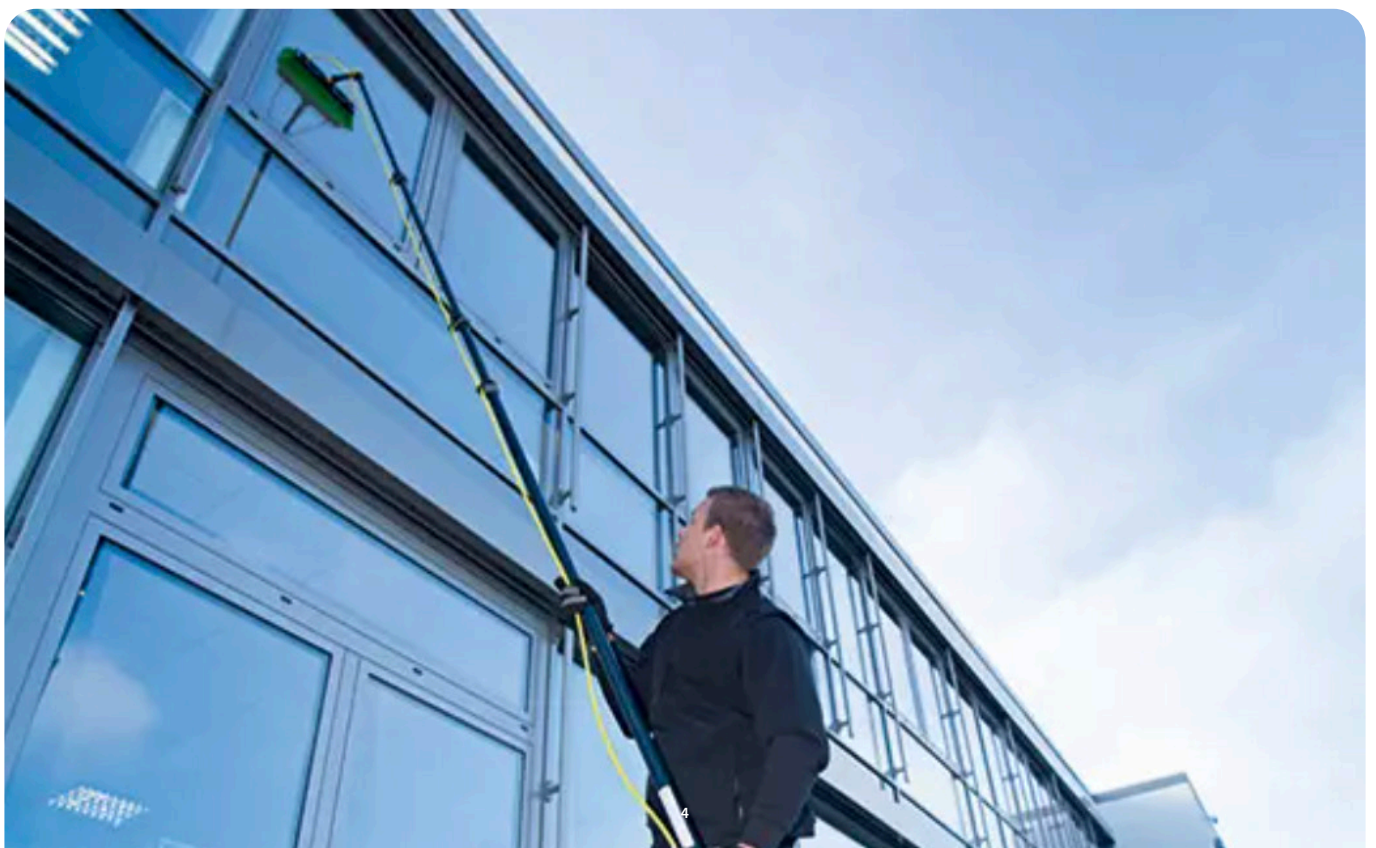
Ontdek hoe dit zuivere wonderwater moeiteloos vuil verwijdert, ramen gladder maakt en klanten laat genieten van heldere resultaten. In combinatie met een telewashsysteem, vanaf de grond tot grote hoogtes, biedt het de ultieme oplossing voor efficiënte reiniging.

De glasheldere kracht van osmosewater

Osmosewater is een krachtige reinigingsmethode dat fungeert als een magneet voor vuil. Door het gebruik van osmosewater om ramen te reinigen, wordt het vuil effectief verwijderd uit de microscopische poriën van het glasoppervlak. Hierdoor wordt het glas niet alleen schoner maar ook gladder, waardoor vuil minder kans krijgt om zich aan het glas te hechten. Dit betekent dat jouw klanten langer kunnen genieten van een helder en vlekkeloos resultaat.

Dit osmosewater is niets anders dan heel zuiver water. Het woord osmose komt van de manier waarop dit tot stand gekomen. Osmose is het natuurlijke proces waarbij watermoleculen door een semipermeabel membraan gaan om een concentratieverschil van opgeloste stoffen in evenwicht te brengen. Dat wil dus zeggen dat je een membraan hebt dat enkel water kan door laten. Als je bijvoorbeeld leidingwater door het membraan perst blijft zo enkel zuiver water over.

Een **telewashsysteem** laat je met behulp van het telescoopsysteem en osmosewater eenvoudig een pand reinigen vanaf de grond tot een hoogte van 15-20 meter, zonder enige problemen. Voor hogere hoogtes wordt er gebruik gemaakt van een hoogwerker, steiger of gondel. Het grote voordeel van werken vanaf de grond is dat je snel kunt op- en afbouwen, er geen materiaal heen en weer gesleept hoeft te worden en je een groot bereik hebt. De uitschuifbare steel fungeert als een verlengstuk van je arm. Met dit systeem kun je aanzienlijk meer meters maken binnen dezelfde tijd.



Wist je dat?

- ✓ De zuiverheid van het water wordt uitgedruk in PPM (Parts Per Million). Om met een osmosewater te kunnen reinigen moet je minstens onder de 10 PPM gaan. Bij goede filtratie systemen kom je zelfs in de buurt van de 0 PPM.
- ✓ Osmosewater ook uitermate geschikt is voor het reinigen van zonnepanelen? Zo maak je dit tot een simpelere klus, en verhoog je het rendement van jouw zonnepanelen. Leuk toch?

Alle voordelen op een rijtje

- ✓ Door de osmose-installatie te combineren met een telescoopsteel werk je tot 2 maal sneller en in alle veiligheid.
- ✓ Aangezien er geen deeltjes aanwezig zijn, drogen de ruiten streep- en stiploos. Hiervoor dien je enkel grondig te spoelen na het borstelen.
- ✓ Door het gebruik van osmosewater wordt het glas zuiverder en glad zodat vuil minder kans heeft om zich op het glas te hechten. Jij of jouw klant geniet langer van het resultaat.
- ✓ Het is een ecologische reinigingsmethode.
- ✓ Je kan moeilijk bereikbare plaatsen vlot reinigen.

Let op! Olie en osmose gaan niet samen.

Heb je ramen of kader met een olielaag? Dan is het geen slimme keuze om met osmosewater te werken. Deze zal als een soort magneet voor de olie werken en zo strepen op de ramen achterlaten.

Slim ramen wassen met osmosewater

Wil je jouw ramen moeiteloos schoonmaken en een glanzend resultaat bereiken? Ontdek hoe je te werk gaat met deze handige stappen.

1. Voorbereiding is de sleutel: Begin met het raamkozijn. Borstel het kozijn van boven naar beneden grondig met voldoende water.
2. Spoelen voor zuiverheid: Spoel het kozijn zorgvuldig af, zodat alle vuilresten verdwijnen.
3. Ramen wassen met osmosewater: Gebruik osmosewater om de ramen schoon te maken. Borstel ze van boven naar beneden voor een vlekkeloos resultaat.
4. Osmosewater voor de finishing touch: Spoel de ramen af met osmosewater om streepvrije glans te verkrijgen.

Handige TIP!

Houd de borstel schuin op het oppervlak tijdens het spoelen, vooral bij grote hoogtes. Dit zorgt voor hetzelfde spoelende effect en verlicht de fysieke belasting.



De eerste keer

Maak je voor het eerst gebruik van osmosewater bij de glazenwas? Dan kan het zijn dat je niet meteen een streeploos resultaat bekomt. Het opgebouwde vuil in de microporiën van het glas en oude zeepresten kunnen in die mate zijn opgestapeld dat het even duurt voor deze volledig weg zijn. Deze oude laag vervuiling en zeep verhinderen de eerste keer eventueel een streeploos resultaat.

Hoe verkrijg je osmosewater?

Membraanfiltratie

Een pomp perst drinkwater onder hoge druk door eenvoudige voorfilters en een membraan. Dit proces, waarbij het natuurlijke osmoseproces wordt omgekeerd, staat bekend als omgekeerde osmose. Het drinkwater wordt voor 97% gezuiverd voordat het uit het systeem komt. De overige 3% wordt gereinigd met behulp van harskorrels.

De membranen zijn ontworpen voor grote volumes en intensief gebruik (minstens 1 keer per week) en hebben een zelfreinigende functie. Dit betekent dat het membraan deels wordt gespoeld om te voorkomen dat overtollige mineralen en andere onzuiverheden zich ophopen. Dankzij deze zelfreinigende functie gaat het membraan veel langer mee (12 tot 18 maanden). Hoewel de aanschaf van een membraan duurder is dan bijvoorbeeld een harsfilter, is er geen noodzaak om dure hars te vervangen. Het zelfreinigende systeem resulteert echter wel in de vorming van waterresidu. De verhouding tussen osmosewater en residuwater is ongeveer 65/35.

Harsfiltratie

Bij harsfiltratie wordt het drinkwater door harskorrels geleid die de onzuiverheden opnemen. Doordat de korrels verzadigd raken, moeten ze bij intensief gebruik regelmatig worden vervangen. Deze compacte toestellen zijn budgetvriendelijk en worden aanbevolen voor occasioneel of periodiek gebruik. Bij intensief gebruik zal een harsfilter duurder uitvallen aangezien de hars vaak vervangen moet worden. Harsfiltratie wordt ook vaak gebruikt als laatste filterniveau in combinatie met een membraan, om zo een extra zuiveringsstap te bieden.

Osmosewater afhalen

Indien je de budgetvriendelijke telewashsystemen kiest zonder filterinstallatie, bieden we jou in onze filialen te Antwerpen en Zaventem osmosewater per 100L van uitstekende kwaliteit.

De verschillende systemen

Gecombineerde zelfvoorzienende systemen

Een RODI osmosesysteem wordt gebruikt om water te zuiveren voor glasreiniging. Het bestaat uit twee eerder geziene methoden: omgekeerde osmose (RO) en deïonisatie (DI), oftewel een mebraanfilter (RO) en een harsfilter (DI). Het RO-proces omvat het persen van water onder hoge druk door een membraan om het mineraalgehalte te verminderen. Dit proces verwijdert gewoonlijk 97% van de opgeloste vaste stoffen in het water. Om het water volledig zuiver te maken, wordt vervolgens het DI-vat gebruikt, dat de laatste 3% van de mineralen verwijdert. De hars en prefilters vervang je na een 3 tal maand (of 25.000 liter) en de membranen na 12- 18 maand. (250.000 liter)

Aanhangwagens met Telewash

In de aanhangwagen kun je een RODI-systeem installeren. Er zijn modellen beschikbaar in verschillende capaciteiten, variërend van 400-650 of 1000L, afhankelijk van je wensen. Als je kiest voor de RODI-versie (omgekeerde osmose en deïonisatie), kun je volledig autonoom werken en zelfvoorzienend zijn in het produceren van osmosewater.

- De buitenzijde van de aanhangwagen is uitgerust met de benodigde watervoorzieningen en elektriciteit om water te produceren tijdens of na je werkzaamheden.
- Mogelijk om met 2 personen te werken.
- Batterij-aangedreven pomp voorziet de telescoopsteel van osmosewater dat reeds in de buffertank werd opgeslagen.
- Uitermate geschikt voor gemakkelijk toegankelijke plaatsen met voldoende parkeerruimte (bvb bedrijfsterreinen).
- Professionele look met grote oppervlakte voor bestickering.
- Hou rekening met een aangepast rijbewijs indien het MTM van 750kg wordt overschreden (650 en 1000L) en de technische specificaties/keuringen van uw wagen.
- Jouw voertuig kan ook voor andere doeleinden aangewend worden.



Inbouwsystemen met Telewash

De installatie wordt in je voertuig geplaatst. Via de bestaande verankeringspunten van je bedrijfswagen en de voorziene bevestigingspunten van het systeem wordt de Telewash met professionele transportlinten verankerd. Voor de 650L en 1000L is er mogelijkheid voor 2 gebruikers («Dual») en bieden we tevens ook een RODI-variant aan.

- Mogelijk om met 2 personen te werken.
- Batterij-aangedreven pomp voorziet de telescoopsteel van osmosewater dat reeds in de buffertank werd opgeslagen.
- Uitermate geschikt voor werkzaamheden in stadkernen met beperkte parkeergelegenheden.
- Controleer de beschikbare ruimte en nuttige laadvermogen van uw voertuig.



Mobiele filtersystemen

Deze toestellen maken osmosewater aan zonder opgeslagen te worden in buffertanken. Hiervoor is dus aanwezigheid ter plaatse nodig van een kraan aangesloten op drinkwater en/of een stopcontact 230V.

Harsfilter

De Hydropower van Unger sluit je rechtstreeks aan op een waterkraan met tuinslangkoppelingen. Met een ingebouwde TDS-meter, die de PPM meet, zie je met slechts één druk op de knop de kwaliteit van het water. Deze methode is verkrijgbaar in 6L of 18L en is ideaal voor incidentele werkzaamheden tot een maximale werkhoogte van 12 à 13m. Als je echter op een grotere hoogte wilt werken, kun je een pomp aansluiten. Houd er wel rekening mee dat je dan ter plaatse toegang moet hebben tot het elektriciteitsnetwerk. De toestellen zijn bestemd voor 1 gebruiker.

Membraanfilter

Ook deze apparaten produceren osmosewater zonder opslag in een buffertank. Naast een waterkraan heb je een 230V stopcontact nodig om de drukpomp van stroom te voorzien. De aansluiting gebeurt ook hier met tuinslangkoppelingen. Filters met membranen zijn ontworpen voor intensief gebruik (minstens 1 keer per week). Tijdens het productieproces heb je ook residuwater voor het afvoeren van deeltjes uit de filters.

Afhankelijk van het model kunnen tot wel 3 personen tegelijkertijd werken met het apparaat. Ze hebben ook een permanente controle (per filter) op de kwaliteit van het osmosewater. Met de ingebouwde drukpomp kan het osmosewater moeiteloos naar een werkhoogte van 20m worden gepompt.



Stationaire filtersystemen met buffertank

In combinatie met een betaalbaar Telewashsysteem zonder filtersysteem, bieden deze installaties de mogelijkheid om zelfstandig te blijven werken. Terwijl je overdag op pad bent, wordt de buffertank automatisch bijgevuld met behulp van een vlottermechanisme.

Met de meegeleverde hydrofoorpomp en het tankpistool wordt osmosewater van het stationaire systeem overgebracht naar de Telewash in je voertuig of aanhangwagen. Zo ben je altijd voorzien van osmosewater tijdens je werkzaamheden.

Aansluitvoorwaarden binnen een straal van +/- 3m:

- Kraan aangesloten op drinkwater
- Stopcontact 230V
- Afvoer voor residuwater (vergelijkbaar met een wasmachine)

Telescoopstelen en borstels

Telescoopstelen

Onze moduleerbare stelen bestaan uit 1 basissteel van 8.6 meter. Deze worden telkens onderaan verlengd met een verlengstuk van 3.2m.

- Goede handgrip dankzij de maximale diameter van 35mm.
- Steeds het lichtste gewicht volgens werkhoogte.
- Keuze uit 3 carbonvarianten in functie van de maximale werkhoogte zonder toegifte in de rigiditeit van de stelen.
- Breed assortiment aan borstels volgens werkbreedte, type (on)gespleten haren en met/zonder draaifunctie.

Borstels

Bij de borstels heb je keuze tussen verschillende soorten borstelharen, deze hebben elk een specifiek toepassingsgebied. We geven je alvast een inkijk in de drie meest voorkomende varianten.

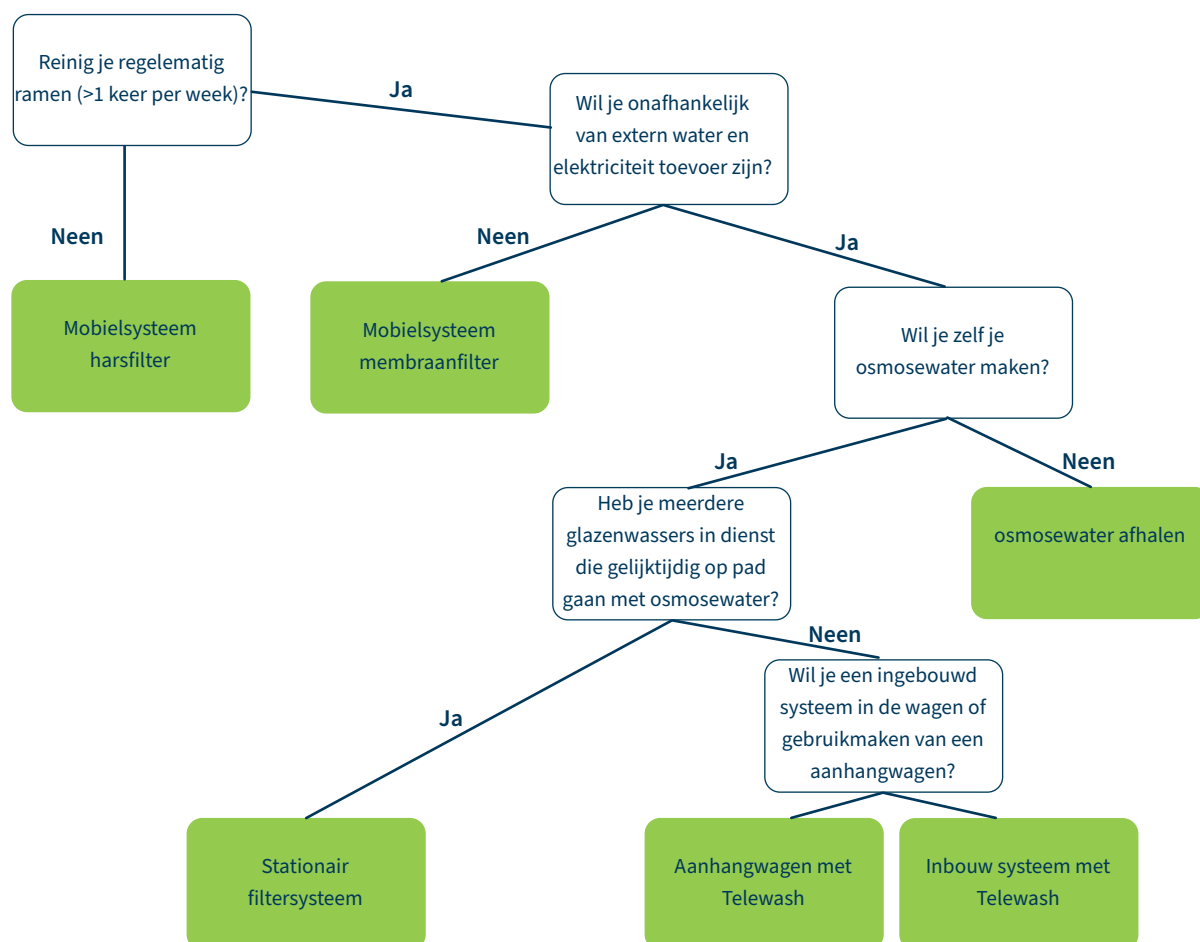
- Borstelharen met gesplete punten – zuivere oppervlakken zonder veel zand of korrels.
- Borstelharen met punten – voor grovere vervuiling en zonnepanelen.
- Varkens haar – deze zijn multi-inzetbaar maar de borstel zal wel langer water vasthouden door het sterkere absorbeervermogen van de haren.

Kies jouw ideale osmosesysteem

Bij het selecteren van het perfecte osmosesysteem, zijn er enkele belangrijke overwegingen die je in gedachten moet houden. Ontdek hieronder wat je moet weten voordat je een beslissing neemt.

1. Frequentie als leidraad: Het belangrijkste aspect is de gebruiksfrequentie. Sommige systemen bieden optimale kostenbesparingen bij regelmatig gebruik.
2. Zelfvoorzienend of niet? Overweeg of je volledig onafhankelijk wilt zijn van watervoorziening en stroomtoevoer.
3. Intensiteit en gebruikers: Denk na over de mate van gebruik en het aantal personen dat het osmosewater zal gebruiken.
4. Flexibiliteit met BOMA: Onthoud dat je altijd de mogelijkheid hebt om osmosewater op te halen bij een BOMA-afhaalpunt. In BOMA Antwerpen en Zaventem vind je moeiteloos osmosewater.

Ontdek jouw ideale formule



Binnenschoonmaak: Osmosewater & microvezels in harmonie

Met verbluffende reinigingskracht en de precisie van microvezels, bieden onze binnensystemen met osmosewater de perfecte oplossing voor al uw interieurreinigingsbehoeften.

Bij ons is osmosewater niet alleen een krachtige bondgenoot in de strijd tegen vuil, maar ook een belofte voor een schitterend resultaat. Onze op maat gemaakte carbonstelen, in combinatie met een efficiënte pomp, vernevelen osmosewater tot een indrukwekkende hoogte van maar liefst 18 meter, rechtstreeks vanuit een handige rugzak.





wij hebben alles
in huis

simpel.

wij denken ook
aan morgen.

simpel. slim. leuk.

Alles voor een duurzame aanpak.

Wij zijn een one-stop-shop. Je vind bij ons dus niet alleen de juiste afvalbak, maar ook de zak die hier perfect in past. Met één druk op de knop, telefoontje of swipe in onze BiP app leveren we jouw producten tot in de voorraadkast. We helpen je niet alleen bij het kiezen van duurzame schoonmaakproducten en -werkwijzes, maar denken ook bij het leveren aan onze ecologische voetafdruk.



wij denken
met je mee

slim.

wij maken het
jou gemakkelijk

leuk.

Wij bieden oplossingen op maat.

Jouw bedrijf is uniek. Jouw noden zijn dus ook uniek. Dat vraagt om oplossingen op maat. Daar weten wij als one-stop-shop wel raad mee. BOMA is niet alleen een one-stop-shop voor álles op het gebied van schoonmaak en hygiëne: wij gaan een stap verder en bedenken graag hoe jij jouw schoonmaakactiviteiten simpeler, slimmer én leuker aan kunt pakken. We bieden daarvoor niet alleen de juiste middelen en materialen aan, maar ook werkplannen op maat.

Je hebt ons altijd bij de hand.

Online bestellen, je voorraad beheren of een service aanvragen? Het kan allemaal! Ons management-bestelsysteem is niet alleen op de PC te gebruiken maar ook te downloaden op je smartphone. Met 'BOMA in the Pocket' kun je dus zelfs een bestelling plaatsen vanuit de voorraadkast. Ook al onze technische fiches vind je online.



Benieuwd naar ons
volledig aanbod?
Contacteer een
BOMA-locatie bij jou
in de buurt

simpel.

BOMA alles voor
schoonmaak & hygiëne

- | | | |
|--|---|---|
| 1 Antwerpen (BE)
T +32 3 231 33 89 | 5 Flevoland (NL)
T +31 32 133 38 08 | 9 Kockelscheuer (LU)
T +352 26 29 68 88 |
| 2 Hasselt (BE)
T +32 11 27 93 93 | 6 Rotterdam (NL)
T +31 10 750 01 00 | 10 Lille (FR)
T +33 3 20 43 16 13 |
| 3 Brussel (BE)
T +32 2 203 60 35 | 7 Arnhem (NL)
T +31 31 675 22 50 | 11 Valence (FR)
T +33 4 75 81 54 72 |
| 4 Luik (BE)
T +32 87 66 14 83 | 8 Eindhoven (NL)
T +31 40 851 90 60 | 12 Toulon (FR)
T +33 4 75 81 54 72 |
| | | 13 Angers (FR)
T +33 4 75 81 39 58 |

boma.eu . info@boma.eu

