



ROX

Revolutionair
reinigen met
E-water



HOSHIZAKI

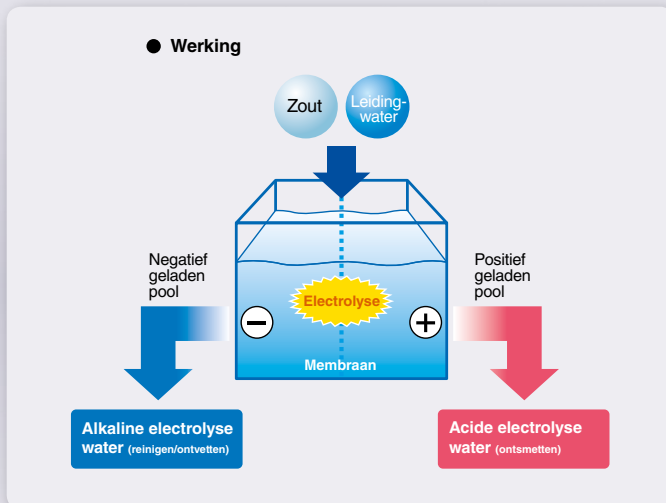


HOSHIZAKI

Wie had ooit gedacht dat je van leidingwater één van de best reinigende producten met antibacteriële eigenschappen kon maken? Dit product heet E-Water (electrolyzed water) en de Rox machines van Hoshizaki maken dit revolutionaire water. Het E-water is vergelijkbaar met traditionele reinigingsmiddelen maar is effectiever, kostenbesparend en goed voor het milieu!

Het chemische proces van E-water

De machine, ontwikkeld door Hoshizaki, maakt d.m.v. electrolyse met een kathode en een anode van gewoon leidingwater alkaline en acide (zuurhoudend) water. Zout is een essentieel ingrediënt in het productieproces en wordt voorzien door een zoutwatertank. In de watertoevoerleiding wordt een waterontharder geplaatst die er voor zorgt dat de ROX machine een hoge kwaliteit aan E-water produceert.



Het principe werkt als volgt. Aan de anode reageert chloor met het water en wordt zo hypochloride zuur (HClO). Het water aan de anode heeft dan een pH van 3,0 of lager en een chloorgehalte van 20-60 mg. Het hypochloride zuur is tot 80 maal effectiever dan chemicaliën en het opgeloste chloor blijft niet achter op de producten.

Aan de katode wordt het water opgesplitst in waterstof en hydroxyl ionen. Op deze manier ontstaat er natriumhydroxyde met een pH waarde van 11,0 die men eigenlijk terugvindt in de meeste zeepsoorten.



Reinigen en ontsmetten

Alkaline en acide water hebben twee voorname functies in het reinigingsproces. Alkaline water lost eiwitten en vetten op. Acide water is sterk in het ontsmetten en voorkomen van bacteriegroei op bijvoorbeeld een snijplank. Met alkaline water verwijdert u alle vetten en vuil waarna vervolgens acide water wordt gebruikt om de plank te ontsmetten. Vergeet niet dat acide water tot 80 maal effectiever is vergeleken bij een chemisch product.

In de voedingsindustrie zijn er vele toepassingen van E-water mogelijk. De meest gebruikte toepassingen zijn het reinigen en ontsmetten van vloeren, werktafels, kookgerei, handen, friteuses, toiletten, machines, koelkasten en natuurlijk het voedsel zelf. Door E-water te gebruiken vermindert het gebruik van chemicaliën drastisch wat ten goede komt aan het milieu.

ROX kan zelfs helpen om voedselvergiftiging tegen te gaan. Als het werkoppervlak, gereedschap en het voedsel zelf gewassen zijn met E-water is er een sterk verminderde kans op bacteriegroei. Omdat het geen enkel residu achterlaat zal het voedsel op geen enkele manier aangetast worden en wordt de kwaliteit behouden.

Door het gebruik van E-water kunnen bijna alle toepassingen van reinigen of ontsmetten veilig uitgevoerd worden zonder het gebruik van chemicaliën.

- Geen chemicaliën nodig (kosten besparend).
- Beter dan het gemiddelde reinigingsmiddel.
- Laat geen residu achter.
- Niet schadelijk voor het menselijk lichaam.
- Milieuvriendelijk
- Één jaar garantie!



ROX-10WB-E

De ROX -10WB-E neemt slechts beperkte ruimte in beslag en kan direct boven de spoelbak geplaatst worden. De waterontharder en het zoutwaterreservoir worden onder de spoelbak geplaatst.

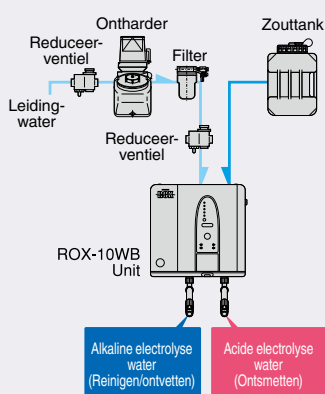


ROX-20TB-E

De afstandsbediening van de ROX-20TB-E kan op de muur boven de spoelbak geplaatst worden, de rest van de unit komt onder de spoelbak.

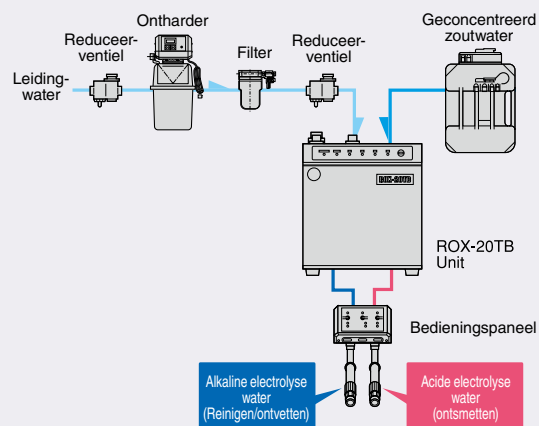
Model	ROX-10WB-E	ROX-20TB-E
Productie capaciteit	Acide water: 0.7-1.5 ltr./min. Alkaline water: 0.7-1.5 ltr./min.	Acide water: 1.5-3.0 ltr./min. Alkaline water: 1.5-3.0 ltr./min.
Afmetingen (mm)	l 350 x b 185 x d 340	l 280 x b 400 x d 310
Afwerking	Gelakt staal, blad polyester poedercoating, ABS plastic	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (polyester label)
Gewicht	15 kg	22 kg
Electrisch verbruik	200 W	340 W
Spanning	1 - 100-240V 50/60Hz	1 - 100-240V 50/60Hz
Temperatuurbereik	Omgevingstemperatuur: 5-35°C Watertemperatuur: 5-30°C	Omgevingstemperatuur: 5-35°C Watertemperatuur: 5-30°C
Electrolyse systeem	Membraan electrolyse	Membraan electrolyse
Electrolyet	Zout dat minstens 99% natriumchloride bevat.	Zout dat minstens 99% natriumchloride bevat
Productiekwaliteit	Acide water: ong. pH 3.0 of minder Chloorgehalte: 20 ppm of meer Alkaline water: ong. pH 11.0 of meer	Acide water: ong. pH 3.0 of minder Chloorgehalte: 20 ppm of meer Alkaline water: ong. pH 11.0 of meer
Watertoevoer	Leidingwater met een druk van 0.1-0.75 MPa (1 - 7.5 bar).* *Een reduceerventiel wordt meegeleverd.	Leidingwater met een druk van 0.1-0.75 MPa (1 - 7.5 bar).* *Een reduceerventiel wordt meegeleverd.
Waterontharder	Vereist	Vereist

Aansluitschema



※ Naar gelang de gebruiksduur mondstukken van zowel alkaline water (reinigen) als acide water (ontsmetten) vervangen.

Aansluitschema



※ Naar gelang de gebruiksduur mondstukken van zowel alkaline water (reinigen) als acide water (ontsmetten) vervangen.



Waterontharders

Het gebruik van een waterontharder is noodzakelijk voor het verkrijgen van een optimale waterkwaliteit.

	Modellen	Werking	Maximale capaciteit bij 200 ppm	Afmetingen in mm (BxDxH)	Spanning
Laag waterverbruik 0 - 500 l / dag	EUROC-3	Automatisch	850 liter	170 x 374 x 480	220V 50Hz 1,5 - 5 bar 0 - 40°C
Hoog waterverbruik 500 - 2000 l / dag	EURO-10	Automatisch	3000 liter	316 x 559 x 673	220V 50Hz 1,5 - 5 bar 0 - 40°C
Zeer hoog waterverbruik max. 3000 l / dag	EURO-15	Automatisch	4500 liter	316 x 559 x 1006	220V 50Hz 1,5 - 5 bar 0 - 40°C

Neem gerust contact op voor meer gedetailleerde informatie. We beantwoorden graag al uw vragen.



HOSHIZAKI

Hoshizaki Nederland
Lemelerbergweg 51
1101 AM Amsterdam
Nederland
Tel. +31 (0)20 6918499
Fax +31 (0)20 6918768
E-mail sales@hoshizaki.nl

Hoshizaki Belgium
Mechelsesteenweg 592
B-1930 Zaventem
België
Tel. +32 (0)2 712 30 30
Fax +32 (0)2 712 30 31
E-mail info@hoshizaki.be