

Czysta Woda

Zawsze, Wszędzie

Veolia Water Solutions & Technologies oferuje serwis AQUAMOVE dla gałęzi przemysłu używających czystej wody do linii produkcyjnych i własnych obiegów.

Nasz **paneuropejski serwis** posiada **dużą flotę przewoźnych stacji uzdatniania wody**, które mogą być stosowane jako **samodzielne jednostki lub łączone**, aby stworzyć kompletny system uzdatniania. Używamy sprawdzonych i nowoczesnych **technologii oczyszczania wody**.



➤ SYSTEMY MODUŁOWE

➤ SPRAWDZONE TECHNOLOGIE

- Systemy na ramach
- Kontenery
- Przyczepy
- Koagulacja i flokulacja
- Filtracja
- Węgiel aktywny
- Zmiękczenie
- Odwrócona osmoza
- Demineralizacja
- Polishing przez wymianę jonową



WYNAJĘCIE W PRZYPADKU AWARII

PLANOWANE CZASOWE WYNAJĘCIE

UMOWY DŁUGOTERMINOWE

W razie awarii przyczepa lub kontener przyjedzie na miejsce w czasie krótszym niż 24 godziny.

Inżynier **serwisu AQUAMOVE™** pozostanie na stacji, jeżeli będzie to konieczne.

Opierając się na wyczerpującej diagnostyce stacji, **AQUAMOVE™** szacuje twoje potrzeby w przypadku awarii stacji uzdatniania wody i opracowuje Pakiet Serwisowy.



Usługa **PREACT™** zapewnia, że przybędziemy z właściwymi środkami, wyposażeniem, aby zagwarantować ciągłość produkcji.

Planowane usługi **AQUAMOVE™** dotyczą głównie zastosowań w przypadku rozruchu nowych stacji: dmuchanie kotłów, trawienia, okresowa zwiększona produkcja wody, itp.

Dobór jednostek i konfiguracji jest dokonywany kilka tygodni przed przyjazdem stacji, a czas jej pracy wynosi zazwyczaj od 1 tygodnia do 3 miesięcy.

Obsługa i konserwacja: Po zainstalowaniu i rozruchu nasz lokalny inżynier serwisu będzie odwiedzał regularnie twoją stację, aby zapewnić prawidłowe działanie jednostek: uzupełnianie chemikaliów, wymiana zużywających się części filtrów, itp.

Na życzenie klienta zapewniamy stałą obsługę (także w nocy i w weekendy).

Dzięki naszemu pełnemu serwisowi stacji, czasowe umowy wynajmu często przechodzą w długoterminowe kontrakty (do 3 lat).

Po tym okresie VWS jest w stanie dostarczyć innowacyjne rozwiązanie **ALL IN PACK™**, które daje Ci zabezpieczenie globalnym serwisem: dostawa sprzętu, leasing finansowy, serwis konserwacji, itp.



24 godziny dziennie
7 dni w tygodniu
365 dni w roku



Ameryka Północna:
Kanada, Stany Zjednoczone

Ameryka Środkowa:
Meksyk, Portoryko

Ameryka Południowa:
Argentyna, Brazylia, Chile, Kolumbia, Wenezuela

Afryka:
RPA, Egipt, Gabon, Maroko, Niger

Bliski Wschód:
Arabia Saudyjska, Zjednoczone Emiraty Arabskie, Izrael, Liban

Europa:
Niemcy, Austria, Belgia, Dania, Turcja, Hiszpania, Estonia, Finlandia, Francja, Węgry, Irlandia, Włochy, Litwa, Norwegia, Holandia, Polska, Portugalia, Czechy, Rumunia, Wielka Brytania, Rosja, Słowacja, Szwecja, Szwajcaria,

Azja:
Chiny, Japonia, Korea Południowa, Indie, Indonezja, Malezja, Filipiny, Singapur, Tajlandia, Wietnam

Australia, Nowa Zelandia

Veolia Water Systems sp. z o.o.
u. Janka Muzykanta 60
02-188 Warszawa, Poland
Tel.: +48 (22) 205 39 39
Fax: +48 (22) 205 39 38
www.veoliawaterst.pl

Lokalny serwis do Twojej dyspozycji

Mobilne Rozwiązania Uzdatniania Wody

www.aquamove.com

VEOLIA
WATER
Solutions & Technologies

Veolia Water Solutions & technologies-Headquarters
« L'Aquarène »-1, Place Montgolfier
94417 Saint-Maurice Cedex - France
tel. +33(0)1 45 11 55 55
www.veoliawaterst.com

VEOLIA
WATER
Solutions & Technologies



AQUAMOVE™ chroni produkcję Twojej czystej wody

Elastyczny serwis...



Veolia Water Solutions & Technologies dzięki latom doświadczeń w uzdatnianiu wody przemysłowej, rozwinęła **serwis AQUAMOVE™** umożliwiając swoim klientom skupienie się **bardziej efektywnie** na ich właściwej produkcji.



Wstępne uzdatnianie wody

Przevoźne rozwiązania **Klaryfikacji, Filtracji i Węgla Aktywnego** do uzdatniania wód pitnych, głębinowych, powierzchniowych lub morskich:

- ACTIFLO™
- ACTISOFT™
- FLEXICON™
- MOFI™
- PICAHYDRO™



Zmiękczenie wody

Przevoźne, automatyczne lub ręczne rozwiązania do **Zmiękczenia**:

- FLEXICON™
- MOFI™
- MOSO™



Woda zdemineralizowana

Przevoźne rozwiązania **Odwrotnej Osmozy, Wymiany Jonowej i Odparowania**:

- MORO™
- MODI™
- Wyparki (próżniowa, mechaniczna dekompresja parowa)



Woda zdemineralizowana o wysokiej jakości

STACJE O MAŁEJ I ŚREDNIEJ WYDAJNOŚCI

Przevoźne rozwiązania **Odwrotnej Osmozy i Mix Bed Polishing (dwujonit)** do produkcji wody ultra czystej:

- MOFI™
- MORO™ + MOFI™

STACJE O DUŻEJ WYDAJNOŚCI

Przevoźne rozwiązania **Odwrotnej Osmozy i Wymiany Jonowej**, aby spełnić najbardziej surowe wymagania jakościowe i ilościowe dotyczące uzdatnianej wody dla dzisiejszego przemysłu:

- MODI™
- MORO™ + MODI™



Woda ultra czysta

Przevoźne jednostki **Odwrotnej Osmozy, Wymiany Jonowej oraz Końcowego Polishingu** do produkcji wody o niskiej przewodności z niską zawartością krzemionki i Na < 2 ppb:

- MODI™ + MOFI™
- MORO™ + MODI™ + MOFI™



> ROZWIĄZANIA AQUAMOVE™

• USŁUGI AQUAMOVE™

AQUAMOVE™ oferuje idealne rozwiązania obejmujące kompletne modułowe stacje dla gałęzi przemysłu, które stają przed koniecznością zaspokojenia krótko, średnio i długoterminowych potrzeb w zakresie czystej wody:

- > Awaria urządzeń
- > Rozruch stacji
- > Zatrzymanie stacji dla celów konserwacji
- > Opóźnienia w dostawie nowej stacji
- > Próbną walidację procesu
- > Szczyty produkcyjne
- > Zmiany w składzie wody surowej

- 24 / 7 / 365
- Gorąca linia
- Stała jakość wody czystej (do 18 MΩ.cm) Regeneracja żywic poza stacją
- Czyszczenie membran (CIP)
- Automatyczny monitoring
- Przepływ od 1 do 400 m³/h
- European Industrial Certificates (Europejskie Certyfikaty Przemysłowe)
- Spełnione wymagania dotyczące bezpieczeństwa
- Minimum zanieczyszczeń
- Plan unikania niebezpieczeństw
- Mobilny serwis w Europie
- Szybka dostawa i rozruch po telefonicznym wezwaniu



> ZASTOSOWANIA

- > Usuwanie barwy i zawiesiny
- > Koagulacja i flokulacja
- > Usuwanie metali ciężkich (żelazo, ołów, kadm, cynk...)
- > Redukcja zawartości azotu i manganu
- > Usuwanie chloru
- > Redukcja zawartości pestycydów oraz ChZT
- > Recykling ścieków
- > Kondycjonowanie wody morskiej

• Korzyści AQUAMOVE™

- Kompaktowość
- Zaprojektowane zarówno dla niskich jak i wysokich przepływów
- Ciągła produkcja



> ZASTOSOWANIA

- > Napełnianie obiegów chłodni kominowych
- > Napełnianie kotłów niskociśnieniowych
- > Wstępne uzdatnianie w procesie odwróconej osmozy
- > Woda procesowa dla przemysłu spożywczego

• Korzyści AQUAMOVE™

- Prosty proces
- Brak chemikaliów
- Efektywny kosztowo



> ZASTOSOWANIA

- > Kondycjonowanie wody ultra czystej
- > Produkcja wody zdemineralizowanej o niższej jakości (obróbka powierzchni, malowanie, czyszczenie szkła, itp.)
- > Odsalanie wody morskiej
- > Końcowe uzdatnianie po stacji DI
- > Redukcja krzemionki

• Korzyści AQUAMOVE™

- Brak regeneracji
- Wysoka wydajność
- Ciągła produkcja
- Cleaning-In-Place (CIP) (czyszczenie na stacji odwróconej osmozy)



> ZASTOSOWANIA

- > Jakość wody od 5 MΩ.cm do 18 MΩ.cm
- > Napełnianie kotłów średnio ciśnieniowych
- > Napełnianie obiegów turbin gazowych
- > Produkcja wody zdemineralizowanej
- > Usuwanie rozpuszczonej krzemionki
- > Zastosowania farmaceutyczne
- > Kotły wysokoparametrowe (elektrownie węglowe, jądrowe, itd.)
- > Rozruch w przemyśle energetycznym

• Korzyści AQUAMOVE™

- Dwa ciągi w MODI™ (duplex)
- Zero emisji
- Regeneracja poza stacją dzięki lokalnym stacjom regeneracji WVS
- Minimum chemikaliów
- Cleaning-In-Place (CIP) (czyszczenie odwróconej osmozy na stacji)
- Kombinacja MORO™ i MOFI™/MODI™



> ZASTOSOWANIA

- > Jakość wody do 18 MΩ.cm
- > Napełnianie kotłów wysoko ciśnieniowych
- > Napełnianie obiegów chłodzących dla elektrowni jądrowych
- > Zastosowania w krytycznych procesach

• Korzyści AQUAMOVE™

- Brak konieczności regeneracji
- Wysoka wydajność
- Minimum chemikaliów
- Cleaning-In-Place (CIP) (czyszczenie odwróconej osmozy na stacji)

... Możliwości Technologiczne