

ROZWIĄZANIA UZDATNIANIE WODY

Babcock Wanson zapewnia wysokowydajne rozwiązania dostosowane do potrzeb specyficznych zastosowań przemysłowych



KOMPLETNE ROZWIĄZANIE

Babcock Wanson proponuje swoim klientom przemysłowym globalne rozwiązania, które zaspokoją wszystkie ich potrzeby.

Szeroka gama wyposażenia
standardowego i dostosowanego
do indywidualnych potrzeb

Produkty w postaci odżywek
chemicznych odpowiednich do
wszelkich zastosowań



Usługi i konserwacja
dostosowane do potrzeb

Cyfrowy
monitoring
sprzętu

Oferujemy zarówno
asortyment standardowy, jak
i rozwiązania inżynierskie
na zamówienie — w Babcock
Wanson jesteśmy w stanie
spełnić wszelkie Twoje
wymagania.

Potwierdzone kompetencje:

- Ośrodek badań i opracowywania
 - projektów
 - wdrażanie rozwiązań skrojonych na miarę.
 - wsparcie podczas badań nad nowymi rozwiązaniami **RE-USE** w całym zakładzie
- Zespół ekspertów w dziedzinie uzdatniania wody



OBSZAR DZIAŁALNOŚCI

Energia i środowisko

Babcock Wanson zapewnia rozwiązania inżynierskie oraz sprzęt do uzyskiwania wysokiej jakości wody i pary niezbędnych podczas procesów energetycznych.

- Zgodność z wymogami regulacyjnymi
- Wysoka trwałość generatora pary
- Zoptymalizowana efektywność energetyczna i OPEX
- Mniejszy wpływ na środowisko
- Identyfikowalność i możliwość monitorowania parametrów operacyjnych
- Wysoki wskaźnik dostępności



Sektor rolno-spożywczy

Babcock Wanson jest długoletnim partnerem firm działających w przemyśle rolno-spożywczym dzięki czemu posiada wiedzę dotyczącą ograniczeń różnych procesów.

- Zabezpieczenie produkcji wody jako składnika i pary w przemyśle spożywczym
- Gwarancja i identyfikowalność jakości gotowych produktów zgodnie z „Food Safety Culture” (ang. Kultura Bezpieczeństwa Żywności)
- Optymalizacja obiegu wody w zakładzie produkcyjnym — oszczędność wody — recykling wody
- Kontrola jakości wody wykorzystywanej w procesach



Przemysł specjalistyczny

Babcock Wanson oferuje pełną gamę rozwiązań do przetwarzania wody użytkowej (wody do chłodzenia, wody surowej, wody przemysłowej, pary wodnej, ścieków itp.) oraz wody procesowej (wody surowcowej, wody do mycia, wody do rozcieńczania, centrali do elektrolizy wody, produkcji wodoru)

- Pomoc w poprawie gospodarki wodno-energetycznej zakładu — dostawa sprzętu i usług
- Zoptymalizowana wydajność
- Mniejszy wpływ na środowisko



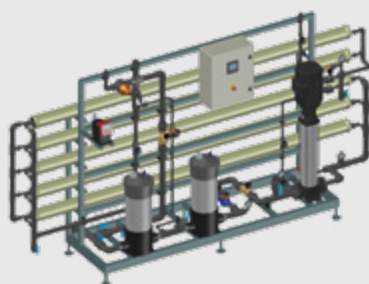
ZMIĘKCZANIE



- Pojedyncze, podwójne i potrójne systemy z możliwością ich rozbudowy zgodnie z potrzebami
- Sprzęt do zmiękczenia o dużym przepływie i pojemności dostosowanymi do potrzeb
- Możliwe jest łączenie z gamą urządzeń uzupełniających do przygotowania solanki
- Pełna gama stawideł umożliwiających wykorzystanie we wszystkich zastosowaniach przemysłowych



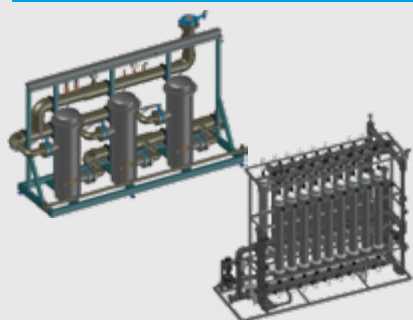
ODWRÓCONA OSMOZA



- Sprzęt do pojedynczej i podwójnej osmozy, aby sprostać wysokim wymaganiom w zakresie jakości wody
- Optymalizacja uzysku wody poprzez oczyszczanie odrzutów na koncentratorze
- Dostosowana do potrzeb instalacja odpowiednia do uzdatniania wody dowolnego rodzaju (woda zasolona, zawiesiny itp.)
- Szeroka oferta membran



FILTRACJA I ULTRAFILTRACJA



- Liczne media filtracyjne (krzemień, węgiel aktywny, szkło)
- Filtry wielozaworowe do konfiguracji multipleksowych
- Dostosowanie wyposażenia (worki, wkłady, moduły UF) i progów filtracji zgodnie z potrzebami
- Zmniejszenie zużycia wody pitnej dzięki uzdatnianiu wód powierzchniowych i głębinowych



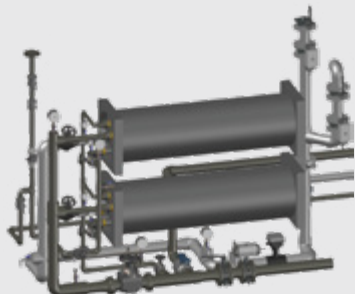
DEMINERALIZACJA NA ŻYWICY



- Metoda wykorzystująca złoża pływające umożliwia skrócenie czasu regeneracji i ilość stosowanych reagentów
- Uzupełnienie procesu stanowi oczyszczanie na złożu mieszanym w celu zwiększenia rezystywności i obniżenia zawartości krzemionki
- Kontrola procesu w postaci wysokowydajnego nadzoru cyfrowego
- Mniejszy wpływ na środowisko



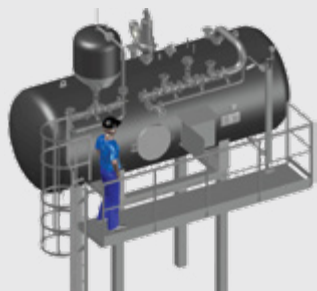
ELEKTRODEJONIZACJA



- Ciągła praca bez fazy regeneracji
- Technologia wykorzystująca odwróconą osmozę w celu uzyskania wody o wysokiej rezystywności i niskiej zawartości krzemionki
- Kompaktowy sprzęt i łatwa instalacja
- Brak odczynników chemicznych i odrzutów do oczyszczenia



PLANDEKA ODGAZOWUJĄCA



- Odpowiednia do zastosowań związanych z wytwarzaniem pary pod niskim i średnim ciśnieniem
- Prosta konstrukcja i wysoka wydajność
- Niska zawartość tlenu w uzdatnionej wodzie
- Szybki zwrot z inwestycji
- Łatwa instalacja



ODGAZOWANIE TERMICZNE



- Kompatybilność z instalacjami pracującymi z dużą wydajnością i przy wysokim ciśnieniu
- Bardzo niska zawartość tlenu (< 20 ppb lub mniej na żądanie)
- Zmniejszenie zapotrzebowania obróbki chemicznej. Trwałość sprzętu przez długi czas
- Kontrola kosztów



GRUPA DOZOWANIA



- Pełna gama membranowych pomp dozujących
- Inteligentne pompy dla gospodarstw z monitoringiem zdalnym
- Duża elastyczność użytkowania
- Kompatybilność całej gamy produktów do uzdatniania Babcock Wanson

ROZWIĄZANIA DOSTOSOWANE DO DOWOLNEGO ZASTOSOWANIA

BABCOCK WANSON dostarcza rozwiązania przemysłowe do uzdatniania wody, znajdujące swoje zastosowanie w różnych branżach. Nasza oferta uzupełniona jest o materiały eksploatacyjne i produkty do usuwania zanieczyszczeń.

Produkty do uzdatniania zostały opracowane i stworzone przez zespół BABCOCK WANSON tak, aby skutecznie chronić wszystkie Twoje obiekty i dopilnować, aby miały jak najniższy wpływ na środowisko. Babcock Wanson oferuje produkty do uzdatniania wyróżniające się wysokim stężeniem w celu zmniejszania ilości opakowań i odpadów.

Zastosowanie uzdatniania chemicznego:

- Kotłownie parowe i sieci kondensatów
- Sieci ciepłownicze i wody przegrzanej
- Woda ciepła w urządzeniach sanitarnych
- Obiegi półotwarte (TAR, skraplacze wyparne)
- Obiegi zamknięte z wodą ciepłą/zimną
- Woda zamrożona
- Pasteryzatory i sterylizatory stosowane w przemyśle rolno-spożywczym



Dlaczego?

- **Obliczenia i dozowanie każdego produktu są dostosowywane do specyficznych potrzeb konkretnej instalacji.**
- **Produkty do uzdatniania dostarczane są w postaci gotowej do użycia. Ich obsługa jest prosta, co zmniejsza ryzyko błędów.**
- **Zespoły Babcock Wanson pozostają do Twojej dyspozycji przez cały okres eksploatacji sprzętu, stale monitorują jakość wody i zużycie produktów do uzdatniania wody.**
- **Sprzęt do dozowania środków chemicznych zapewnia precyzyjnie dozowane dawki.**

ROZWIĄZANIA DLA WSZYSTKICH GAŁĘZI PRZEMYSŁU

Babcock Wanson będzie towarzyszyć Ci od projektu wstępnego, poprzez eksploatację, aż po wymianę istniejących układów i przestarzałych urządzeń.



Ekspertyza w zakresie uzdatniania wody na wyciągnięcie ręki naszych klientów:

- 11 oddziałów w 8 krajach Europy
- 9 agencji we Francji
- 350 techników

USŁUGI CYFROWE NAVINERGY

To oprogramowanie do monitorowania jakości wody jest niezbędnym elementem zapobiegającym awariom kotłów. Faktem jest, że 60% awarii kotłów to rezultat złej jakości wody. Dzięki aplikacji Navinergy (dostępnej na dowolne urządzenia mobilne) operatorzy są w stanie stwierdzić, czy jakość wody jest odpowiednia.

Jeśli nie, aplikacja zaproponuje działania naprawcze. Jeśli problem jest poważny, można powiadomić eksperta Babcock Wanson, aby podjąć działania mające na celu rozwiązanie problemu.



Miejscowa obsługa klienta

Duży zespół w pełni wykwalifikowanych i przeszkolonych techników serwisowych jest do Twojej dyspozycji, aby sprostać wszystkim potrzebom serwisowym Twojego sprzętu.



Umowy serwisowe

Babcock Wanson oferuje całą gamę umów w zakresie konserwacji zapobiegawczej, naprawczej i predykcyjnej. Proponowane umowy są dopasowywane do wielkości procesu



Szkolenia

Nasze sesje szkoleniowe obejmują codzienne czynności niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa, niezawodności i wydajności sprzętu w perspektywie długoterminowej.



Części zamienne

W zapasie mamy ponad 30 000 części zamiennych, a więc możemy zapewnić naszym klientom naprawę wszelkich awarii w najkrótszym czasie



Wynajem sprzętu

Dział wynajmu Babcock Wanson dysponuje niezbędnymi środkami i rozwiązaniami logistycznymi, aby błyskawicznie reagować na zapotrzebowanie zakładów produkcyjnych w razie planowanych i nieplanowanych wymian sprzętu.

Lokalizacje i kontakt

FRANCJA

Babcock Wanson

Siedziba główna

106-110 rue du Petit-Le-Roy
94669 Chevilly-Larue Cedex

Telefon: +33 1 49 78 44 00

E-mail: commercial@babcock-wanson.com

Babcock Wanson

Zakład produkcyjny

7 Boulevard Alfred Parent – BP 52
47600 Nérac

Telefon: +33 5 53 65 19 00

E-mail: commercial@babcock-wanson.com

WŁOCHY

Babcock Wanson Italiana

Siedziba główna i zakład produkcyjny

Via Roma 147
20873 Cavenago di Brianza – Monza Brianza

Telefon: +39 02 95 91 21

E-mail: bwi@babcock-wanson.com

POLSKA

Babcock Wanson Polska

Sp. z o.o. ul. Kosciuszki 1c4
4-100 Gliwice

Telefon: +48 32 230 6894

E-mail: info.pl@babcock-wanson.com

BELGIA

Maes BVBA Head Office

Industriedijk 2
2300 Turnhout

Telefon: +32 14 45 08 31

E-mail: info@maes-bvba.com

Strona internetowa: www.maes.biz

HOLANDIA

Reputabel Warmtetechniek B.V.

Siedziba główna

Hanzestraat
57622 AX Borne

Telefon: +31 294 415 950

E-mail: info@reputabel.nl

Strona internetowa: www.reputabel.nl

WIELKA BRYTANIA

Babcock Wanson UK Ltd

7 Elstree Way
Borehamwood
Hertfordshire WD6 1SA

Telefon: +44 208 953 7111

E-mail: info@babcock-wanson.com

PORTUGALIA

Babcock-Wanson Portugal Unip, Lda.

Siedziba główna

Rua Gonçalves Zarco,
1843 / 1867 Salas B e J
4450-685 Matosinhos

Telefon: +351 229 999 490

E-mail: bwc@babcock-wanson.com

Babcock-Wanson Portugal Unip, Lda.

Lisbon Office

Rua Prof Dr Jorge Mineiro 16, 1ºB,
Queluz de Baixo
2730-146 Barcarena

TELEFON 1: +351 216 036 002

TELEFON 2: +351 218 049 017

E-mail: bwc@babcock-wanson.com

HISZPANIA

Babcock Wanson España

Carretera Bilbao-Plentzia, 31
Edificio Inbisa – Planta 1a – Dpto 107
48950 Erandio (Bizcaya)

Telefon: +34 94 452 30 36

E-mail: comercial@babcock-wanson.com

TUNEZJA

Babcock Wanson Tunisie

Siège - Usine
Route Ezzahra
Cité El Ouilija
Rades Ben Arous

Telefon: +216 52356356

E-mail: international.service@babcock-wanson.com