

SOLUCIONES TRATAMIENTO DEL AGUA

Babcock Wanson ofrece soluciones
eficaces adaptadas a las necesidades de
cada aplicación industrial



SOLUCIÓN COMPLETA

Babcock Wanson ofrece a sus clientes industriales la solución global para abarcar todas sus necesidades.

Una gama de equipos estándar y a medida para cada necesidad

Productos químicos acondicionadores adecuados para todas las aplicaciones



Servicios y mantenimiento a medida

Control digital de sus instalaciones

Desde una gama estándar hasta la ingeniería de soluciones a medida, Babcock Wanson sabrá satisfacer sus necesidades.

Competencias específicas:

- Un centro de estudios y obras para:
 - el diseño,
 - la implementación de soluciones a medida,
 - el apoyo para el estudio de nuevas soluciones de REUTILIZACIÓN para toda su planta
- Un equipo de expertos en tratamiento de agua sobre el terreno



SECTOR DE ACTIVIDAD

Energía y medio ambiente

Babcock Wanson proporciona toda la ingeniería y equipos para obtener la calidad de agua y de vapor necesaria para el proceso energético.

- Cumplimiento de los requisitos reglamentarios
- Continuidad del generador de vapor
- Eficiencia energética y OPEX optimizados
- Disminución del impacto ambiental
- Trazabilidad y seguimiento de los parámetros de funcionamiento
- Mayor tasa de disponibilidad



Agroalimentario

Babcock Wanson es socio de las industrias agroalimentarias desde hace mucho tiempo y, por lo tanto, conoce las limitaciones vinculadas a sus diferentes procesos.

- Asegurar la producción de agua para ingredientes y vapor alimentario
- Garantía y trazabilidad de la calidad del producto terminado de acuerdo con la «Food Safety Culture»
- Optimización del ciclo del agua de un sitio de producción. Eficiencia hídrica. Reciclado del agua
- Control de la calidad del agua de proceso



Industria especializada

Babcock Wanson ofrece una gama completa de soluciones para aguas de servicios (agua de refrigeración, agua bruta, agua industrial, vapor, residuos, etc.) y aguas de procesos (agua de materia prima, agua de lavado, agua de dilución, planta de electrolisis de agua y producción de hidrógeno)

- Acompañamiento para la mejora de la gestión hídrica y energética del centro. Suministro de equipos y servicios
- Optimización de los rendimientos
- Disminución del impacto medioambiental



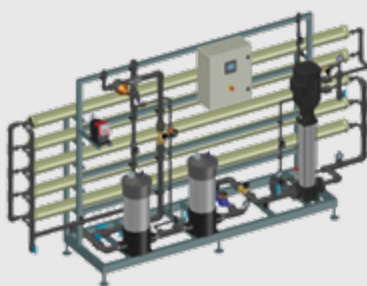
DESCALCIFICACIÓN



- Simples, dobles o triples con posibilidad de ampliar su instalación según sus necesidades
- Descalcificador de alto caudal y alta capacidad a medida
- Se puede combinar con una gama complementaria de preparadores de salmuera
- Una gama completa de válvulas para garantizar la compatibilidad con todas las aplicaciones industriales



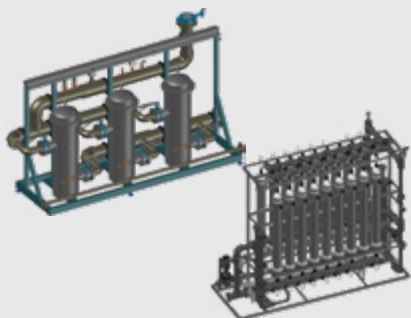
OSMOSIS INVERSA



- Gama de ósmosis simple o doble para cumplir con los requisitos de calidad del agua más altos
- Optimización del rendimiento hídrico mediante el tratamiento de vertidos en un concentrador
- Instalación a medida, apta para cualquier tipo de agua a tratar (salinidad, materias en suspensión, etc.)
- Amplia gama de membranas



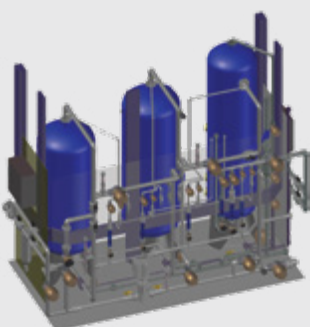
FILTRACIÓN Y ULTRAFILTRACIÓN



- Varios medios de filtración (sílex, carbón activado y vidrio)
- Filtros multiválvula que permiten una configuración múltiple
- Adaptación de los soportes (bolsas, cartuchos y módulos UF) y umbrales de filtración según sea necesario
- Reducción del consumo de agua potable mediante el tratamiento de aguas superficiales y de perforación



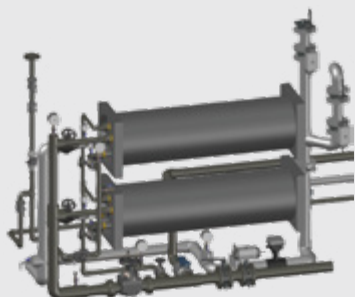
DESMINERALIZACIÓN POR INTERCAMBIO DE RESINAS



- El proceso por lecho flotante permite reducir el tiempo de regeneración y la cantidad de reactivos
- Complementado mediante un tratamiento de lecho mixto para aumentar la resistividad y disminuir el contenido de sílice
- Control de procesos mediante la supervisión digital de alto rendimiento
- Impacto ambiental reducido



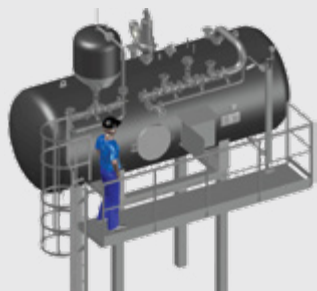
ELECTRODESIONIZACIÓN



- Funcionamiento continuo sin fase de regeneración
- Tecnología combinada con ósmosis inversa para obtener agua de alta resistividad con bajo contenido de sílice
- Equipo compacto de fácil instalación
- Sin reactivos químicos ni desechos a tratar



TANQUE DE DESGASIFICACIÓN



- Adaptado a las aplicaciones de generación de vapor de baja y media presión
- Construcción simple con rendimientos elevados
- Compromiso con el bajo contenido de oxígeno del agua tratada
- Rápido retorno de la inversión
- Facilidad de instalación



DESGASIFICACIÓN TÉRMICA



- Adecuado para instalaciones que funcionan con alto rendimiento y presión
- Contenido de oxígeno muy bajo (< 20 ppb o inferior por encargo)
- Reduce la necesidad de un tratamiento químico. Garantiza la longevidad del equipo
- Costes controlados



GRUPO DE DOSIFICACION



- Gama completa de bombas dosificadoras de diafragma
- Bombas inteligentes para satisfacer las necesidades de las explotaciones con televigilancia
- Gran flexibilidad de uso
- Compatible con toda la gama de productos acondicionadores Babcock Wanson

SOLUCIONES ADAPTADAS PARA CADA APLICACIÓN

BABCOCK WANSON proporciona a la industria las soluciones de tratamiento de agua necesarias para diversas aplicaciones, y completa su oferta con el suministro de consumibles y productos acondicionadores.

Nuestro equipo desarrolla productos acondicionadores con una formulación y un diseño de BABCOCK WANSON para garantizar la protección de todas sus instalaciones y un bajo impacto para el medio ambiente. Babcock Wanson ofrece productos acondicionadores de alta concentración para reducir los embalajes y los residuos.

Aplicaciones del acondicionamiento químico:

- Sala de calderas de vapor y redes de condensados
- Redes de calefacción y agua sobrecalentada
- Agua caliente sanitaria
- Circuitos semiabiertos (torres de refrigeración o condensadores evaporativos)
- Circuitos cerrados calor/frío
- Agua congelada
- Pasteurizadores y esterilizadores para la industria agroalimentaria



Porque...

- Cada producto se calcula y dosifica según las necesidades específicas de la instalación.
- Estos productos acondicionadores están listos para usar y son fáciles de usar, lo que reduce los riesgos asociados con su manipulación.
- Los equipos de Babcock Wanson se mantienen proactivos durante toda la vida útil de la instalación controlando continuamente la calidad del agua y el consumo de los productos acondicionadores.
- Un equipo de dosificación química también está disponible para garantizar una dosificación precisa.

SOLUCIONES PARA TODAS LAS INDUSTRIAS

Babcock Wanson le acompaña desde el anteproyecto hasta la puesta en funcionamiento y la sustitución de instalaciones existentes y equipos obsoletos.



Una experiencia en el tratamiento de agua cercana a nuestros clientes:

- 11 filiales en 8 países de Europa
- 9 agencias en Francia
- 350 técnicos

NAVINERGY SERVICIOS DIGITALIZADOS

Este software de control de la calidad del agua es fundamental para evitar fallos en la caldera. De hecho, el 60% de las averías de calderas están relacionadas con la mala calidad del agua. Con la aplicación Navinergy (disponible en cualquier dispositivo móvil), los operarios pueden determinar si la calidad del agua es adecuada.

De lo contrario, la misma aplicación le propone acciones correctivas. En caso de problema importante, también puede avisar a un experto de Babcock Wanson para que tome medidas proactivas necesarias para resolverlo.



Servicio de atención al cliente de proximidad

Nuestro gran equipo de técnicos de mantenimiento está totalmente calificado y formado para responder a todas las necesidades de atención de su equipo.



Contratos de mantenimiento

Babcock Wanson desarrolla toda una gama de contratos de mantenimiento preventivo, curativo y predictivo. Disponemos de contratos a medida dependiendo de la importancia del proceso.



Formación

Nuestras sesiones de formación abarcan las operaciones diarias necesarias para garantizar la seguridad, la fiabilidad y la eficacia a largo plazo de su equipo.



Piezas de repuesto

Ponemos a disposición de nuestros clientes un stock de más de 30 000 piezas de repuesto y garantizamos la reparación de todas las averías en un plazo mínimo.



Alquiler

El departamento de alquiler de Babcock Wanson cuenta con los recursos y la logística necesarios para responder muy rápidamente a la demanda de los sitios de producción que se enfrentan a necesidades de sustitución de equipos planificadas o no.



Ubicaciones y contactos

FRANCIA

Babcock Wanson

Oficina central

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

Teléfono: +33 1 49 78 44 00

Correo elec.: commercial@babcock-wanson.com

Babcock Wanson

Planta de fabricación

7 Boulevard Alfred Parent – BP 52
47600 Nérac

Teléfono: +33 5 53 65 19 00

Correo elec.: commercial@babcock-wanson.com

ITALIA

Babcock Wanson Italiana

Oficina central y Planta de fabricación

Via Roma 147
20873 Cavenago di Brianza – Monza Brianza

Teléfono: +39 02 95 91 21

Correo elec.: bwi@babcock-wanson.com

POLONIA

Babcock Wanson Polska

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

Teléfono: +48 32 230 6894

Correo elec.: info.pl@babcock-wanson.com

BÉLGICA

Oficina central Maes BVBA

Industriedijk 2
2300 Turnhout

Teléfono: +32 14 45 08 31

Correo elec.: info@maes-bvba.com

Página web: www.maes.biz

PAÍSES BAJOS

Reputabel Warmtetechniek B.V.

Oficina central

Hanzestraat
57622 AX Borne

Teléfono: +31 294 415 950

Correo elec.: info@reputabel.nl

Página web: www.reputabel.nl

REINO UNIDO

Babcock Wanson UK Ltd

7 Elstree Way
Borehamwood
Hertfordshire WD6 1SA

Teléfono: +44 208 953 7111

Correo elec.: info@babcock-wanson.com

PORTUGAL

Babcock-Wanson Portugal Unip, Lda.

Oficina central

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

Teléfono: +351 229 999 490

Correo elec.: bwc@babcock-wanson.com

Babcock-Wanson Portugal Unip, Lda.

Oficina en Lisboa

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

Teléfono 1: +351 216 036 002

Teléfono 2: +351 218 049 017

Correo elec.: bwc@babcock-wanson.com

ESPAÑA

Babcock Wanson España

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

Teléfono: +34 94 452 30 36

Correo elec.: comercial@babcock-wanson.com

TÚNEZ

Babcock Wanson Tunisie

Oficina central – Planta de fabricación

Route Ezzahra

Cité El Ouilija

Rades Ben Arous

Teléfono: +216 52 356 356

Correo elec.: international.service@babcock-wanson.com