

RESPEITO À **NATUREZA**

Potencializar o que de melhor o meio ambiente oferece, resguardando o equilíbrio socioambiental: muito mais do que um trabalho, um compromisso com um mundo melhor!

Preservar recursos hídricos: essa é a **nossa missão!**

CATÁLOGO DE PRODUTOS

ENTRE EM CONTATO

49 3555 5000

comercial@savewater.com.br | savewater.com.br



SOBRE NÓS

A água é a fonte da vida em nosso planeta e, por ser um recurso natural finito, torna-se necessário investir em tecnologias que favoreçam o uso sustentável desse bem tão precioso.

Pensando nisso, a SaveWater foi fundada visando oferecer produtos e serviços que auxiliam na preservação dos recursos hídricos. Reunindo uma equipe técnica experiente, oferece a seus clientes soluções sustentáveis que buscam recuperar a qualidade ambiental do Brasil e do mundo.

Garantir o uso sustentável da água não se trata apenas de um conceito ambiental, mas envolve uma série de questões sociais e, para isso, a SaveWater ingressou no mercado para reforçar esse compromisso diariamente.

Mais do que produtos e serviços na área de saneamento, a SaveWater oferece soluções tecnológicas e sustentáveis, que tem como objetivo valorizar a política ambiental alinhada aos conceitos de inovação e eficiência.

Por meio de uma equipe técnica responsável e reconhecida no segmento, a SaveWater trata seus projetos de maneira individual, adequando soluções às necessidades de cada cliente, tornando-as verdadeiramente eficientes, compactas e econômicas.

O portfólio de produtos e serviços cresce constantemente, o que faz da SaveWater uma empresa promissora e capaz de acompanhar as tendências do setor, entregando aos seus parceiros o que há de mais moderno no mercado.

Os projetos englobam estações completas, equipamentos, automação, redes coletoras e adutoras de água, reservatórios, sistemas de desidratação de lodo, obras civis e consultoria.

A SaveWater oferece, do projeto à execução da obra, todo suporte e infraestrutura com alto padrão de qualidade e excelência.

CONFIRA ALGUNS DE NOSSOS PRODUTOS E SERVIÇOS

- Estações de Tratamento de Água - ETAs
- Estações de Tratamento de Esgoto - ETEs
- Osmose Reversa / Ultrafiltração
- Tratamento de Lodo / Adensamento e desidratação
- Sistemas de desmineralização
- Abrandadores
- Reservatórios de água
- Filtros pressurizados
- Automação e elétrica
- Redes coletoras e adutoras
- Projetos e consultoria

O fornecimento pode englobar desde equipamentos até estações completas, incluindo comissionamento e pré-operação.

SAVEWATER → Economize Água!

VISÃO

Ser reconhecida nacional e internacionalmente como referência em sustentabilidade ambiental, atuando no desenvolvimento de equipamentos e sistemas para tratamento de água, se transformando numa companhia que representa qualidade, profissionalismo e confiabilidade.

MISSÃO

Desenvolver equipamentos e sistemas de tratamento de água, possibilitando entregar aos seus parceiros soluções tecnológicas e sustentáveis.

VALORES

- Credibilidade e compromisso com seus parceiros
- Responsabilidade ambiental e social
- Ética
- Humanidade
- Respeito pela vida

METODOLOGIA DE TRABALHO



ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA

As Estações de Tratamento de Água (ETA's) compactas da SaveWater são projetadas e fabricadas respeitando as mais rigorosas normas e padrões, garantindo eficiência, durabilidade e segurança operacional. Os equipamentos se destacam ainda pela robustez, com excelente relação custo x benefício.

A ETA compacta é fornecida pré-fabricada, reduzindo assim o número de obras civis e intervenções em campo. Desta forma, o processo de fornecimento, montagem e comissionamento se torna mais ágil.

Além disso, umas das principais vantagens da ETA compacta está no fato de ser modular, ou seja, sua capacidade pode aumentar através da instalação de linhas paralelas, seguindo um plano de investimento e expansão.

O processo de tratamento de água engloba várias etapas e, para cada uma delas, a SaveWater possui equipamentos, ferramentas e recursos humanos para oferecer a melhor solução a seus clientes:

- Captação e adução de água bruta
- Medição eletrônica de vazão
- Calha Parshall
- Floculadores mecânicos ou hidráulicos
- Decantadores
- Flotadores por ar dissolvido
- Filtros
- Sistema de preparo e dosagem de produtos químicos
- Reservatórios
- Redes de água tratada
- Tratamento de lodo / Adensamento e desidratação

Devido à sua flexibilidade e potencial técnico, a SaveWater opera de acordo com as necessidades de cada cliente, oferecendo estações com capacidades, materiais e formatos variados, além de permitir vários níveis de automação e layout diversificado.

Material de Fabricação

- Aço carbono com pintura especial
- Aço inoxidável





ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO

Com o crescimento populacional, o tratamento de esgoto doméstico se tornou um pré-requisito para o desenvolvimento urbano e social, sendo garantia de sustentabilidade e saúde para as futuras gerações.

Como solução, a SaveWater oferece a seus clientes Estações de Tratamento de Esgoto (ETE's) projetadas para atender as mais diversas faixas de vazão, desde pequenas comunidades até cidades inteiras, possibilitando levar o saneamento às áreas mais remotas, eliminando a necessidade de longas redes coletoras e sistemas elevatórios de transposição.

Com princípio operacional simples e fabricada com materiais de alta durabilidade e desempenho, a ETE da SaveWater se tornou atrativa técnica e economicamente, sendo a opção mais confiável do mercado.

Projeto Flexível

As ETE's fornecidas pela SaveWater abrangem uma série de requisitos legais, levando em conta inúmeros fatores na concepção do projeto, podendo adotar as seguintes tecnologias:

- Lodos ativados
- MBBR, MBR e IFAS
- Reatores UASB
- Filtro aerado submerso
- Filtro biológico percolador
- Decantadores
- Flotadores por ar dissolvido
- Osmose Reversa / Ultrafiltração

Como complemento, a SaveWater possui em seu portfólio uma vasta gama de equipamentos e acessórios para estações de tratamento de esgoto:

- Grades mecanizadas
- Desarenadores
- Removedor de óleos e graxas
- Pré-tratamento combinado
- Elevatórias
- Tratamento de lodo / Adensamento e desidratação
- Sistemas de preparo e dosagem de químicos
- Sistemas de aeração
- Automação

Material de Fabricação

- Aço inoxidável
- Aço vitrificado
- Aço carbono com pintura especial

TRATAMENTO DE LODO

Como resultado do processo de tratamento de água e esgoto, são geradas toneladas de resíduos que necessitam de pré-condicionamento anterior à destinação final. Pensando nisso, a SaveWater introduziu em seu portfólio uma gama de produtos e serviços voltados ao tratamento de lodos de ETA's e ETE's.

Instalados de forma combinada, os equipamentos possibilitam tratar esses resíduos, entregando lodo desidratado e efluente clarificado ao final do processo. O lodo é extraído em condições adequadas para disposição em aterro sanitário ou aproveitamento em subprodutos, e o efluente clarificado pode retornar ao tratamento em forma de circuito fechado. Paralelo a isso, outras alternativas podem ser discutidas caso a caso.

Equipamentos e serviços para tratamento de lodo:

- Adensadores (estáticos ou dinâmicos)
- Prensa parafuso para desidratação de lodo
- Sistemas de preparo e dosagem de químicos
- Tanques de recepção e regularização de vazão
- Transportadores de lodo
- Decanter centrífugo
- Bombas e tubulações
- Elétrica e automação
- Agitadores



RESERVATÓRIOS

Os reservatórios ofertados pela SaveWater seguem padrão de qualidade exclusivo, respeitando normas e recomendações internacionais para projeto e dimensionamento. O material de fabricação é variado e possibilita a aplicação desses reservatórios no armazenamento de água potável, bebidas, produtos lácteos, alguns tipos de produtos químicos, entre outros. Tudo isso, sem que sofra nenhum tipo de ataque ou dano em sua estrutura.

A SaveWater oferece reservatórios de diversas capacidades e diferentes configurações, as quais são definidas de acordo com as necessidades de cada cliente.

Vantagens

- Elevada vida útil
- Superfície higiênica
- Baixo custo de manutenção
- Facilidade de limpeza
- Fácil mobilização
- Excelente relação custo x benefício
- Resistente à corrosão
- Projeto e fabricação seguindo rigorosas normas e padrões

Material de Fabricação

- Aço inoxidável
- Aço vitrificado
- Aço carbono com pintura especial

Os reservatórios têm construção personalizada, adequando o projeto de acordo com as perspectivas do cliente:

- Cor de pintura (para reservatórios de aço carbono e vitrificado)
- Acabamento polido, escovado ou bruto (para reservatórios de aço inoxidável)
- Projeto e execução de base civil
- Escadas e passarelas
- Escotilhas, visores e conexões diversas
- SPDA (sistema de proteção contra descargas atmosféricas)
- Sensores e boias de nível

SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA POR MEMBRANAS

ULTRAFILTRAÇÃO

OSMOSE REVERSA

Acompanhando o avanço tecnológico e pensando na sustentabilidade ambiental, a SaveWater integrou ao seu portfólio o SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA POR MEMBRANAS. Basicamente, este processo de tratamento consiste na utilização de uma barreira de membrana para filtrar água a partir de um diferencial de pressão. Diferentemente de outros processos de filtração convencionais, a membrana é capaz de reter sais, íons, material orgânico, vírus, bactérias e protozoários, separando as impurezas da água em nível molecular.

O projeto foi desenvolvido e consolidado através de parcerias com os mais renomados fabricantes de membranas, trazendo segurança operacional, eficiência e máxima qualidade.



ULTRAFILTRAÇÃO

Sua aplicação é ampla, destacando-se nos segmentos abaixo:

- Produção de água para processos industriais em geral
- Potabilização de águas superficiais ou subterrâneas
- Tratamento de água para caldeiras
- Dessalinização de águas
- Produção de bebidas
- Indústria química
- Indústria farmacêutica
- Indústria alimentícia
- Reúso

Vantagens

- Capacidade de tratar águas desafiadoras
- Não utilização de produtos químicos no tratamento
- Prazo de implantação reduzido
- Extremamente compacto
- Operação automatizada
- Projeto modular
- Alta eficiência
- Versátil



OSMOSE REVERSA

ABRANDADOR

O Abrandador é o equipamento responsável pela remoção de dureza da água. Os íons de cálcio e magnésio presentes em alguns tipos de água, quando em contato com equipamentos industriais, podem causar incrustações e reduzir consideravelmente sua vida útil, como é o caso de caldeiras, evaporadores, trocadores de calor e tubulações.

A partir de um processo de troca iônica, o abrandador realiza a substituição de íons menos desejáveis por íons mais desejáveis, removendo da água os compostos causadores de dureza. Esse fenômeno ocorre graças à utilização de uma resina insolúvel carregada quimicamente, onde o abrandador opera de forma semelhante a um filtro, fazendo com que a água atravesse o leito de resina realizando a troca iônica necessária.

O abrandador fornecido pela SaveWater é projetado seguindo cálculos rigorosos, levando em conta a carga de dureza presente na água, bem como, as condições operacionais sugeridas pelo usuário final, possibilitando extrair o máximo de desempenho e segurança do equipamento.

Acessórios e Serviços

- Automação
- Tubulações e instalação completa
- Visores e dispositivos de segurança
- Resinas
- Sistemas de bombeamento e alimentação
- Sistema de preparo e dosagem de regenerante

Os vasos de pressão utilizados nos Abrandadores são acompanhados de laudos, memoriais e Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), garantindo segurança total dos componentes.



DESMINERALIZAÇÃO

Como forma de melhorar a qualidade da água para uso industrial, é possível combinar vasos com resinas de cargas opostas (catiônicas e aniônicas), transformando-os em um sistema chamado de desmineralização.

Usualmente denominado de Desmi, esse tipo de processo combinado permite remover minerais, metais, além de corrigir outros parâmetros, como condutividade e alcalinidade.

Para o perfeito dimensionamento do Desmi, torna-se necessária a análise aprofundada da água bruta, bem como, a determinação dos parâmetros desejados ao final do processo. Desta forma, é possível implantar um sistema verdadeiramente eficiente e confiável.

Acessórios e Serviços

- Automação
- Tubulações e instalação completa
- Visores e dispositivos de segurança
- Resinas catiônicas, aniônicas e mistas
- Sistemas de bombeamento e alimentação
- Sistema de preparo e dosagem de regenerante

Os vasos de pressão utilizados nos Sistema de Desmineralização são acompanhados de laudos, memoriais e Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), garantindo segurança total dos componentes.



FILTRO PRESSURIZADO

Os Filtros Pressurizados da SaveWater são projetados e fabricados de acordo com a aplicação e grau de eficiência esperado, dessa forma, é possível garantir água filtrada dentro dos padrões de qualidade necessários, sem sacrificar os requisitos de segurança.

Com a instalação dos Filtros Pressurizados é possível remover uma ampla gama de impurezas e contaminantes. Dependendo do tipo de camada filtrante, é possível reduzir a concentração de metais e remover materiais suspensos ou dissolvidos como, por exemplo, partículas sólidas, matéria orgânica, gosto, odor, cloro, pigmentos, cor e turbidez.

Opções de Camada Filtrante

- Carvão ativado
- Zeólita
- Areia
- Carvão antracito

Material de Fabricação

- Aço carbono com pintura especial
- Aço inoxidável

Características Construtivas e Acessórios

- Fabricação conforme normas de segurança (ASME e NR)
- Sistemas de bombeamento e alimentação
- Certificação e laudo de vaso de pressão
- ART's de projeto, fabricação e inspeção
- Tubulações e instalação completa
- Acessórios de segurança inclusos
- Válvulas e tubulações
- Automação



São **MILHÕES**
de litros de água
tratada todos os dias!

Atendemos todo o território
nacional e américa latina.

