



TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, PROCESSOS INDUSTRIAIS, AGRICULTURA E DESSALINIZAÇÃO

Vantagens e Características

TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, PROCESSOS INDUSTRIAIS, AGRICULTURA E DESSALINIZAÇÃO

A água provém de uma variedade de origens, como águas superficiais, subterrâneas, pluviais e água do mar. Estas apresentam diversas características físico-químicas e biológicas que as definem.

Para a água ser utilizada nos diferentes usos pretendidos, precisa ser tratada para ter uma qualidade adequada. Os nossos sistemas de tratamento de água são projetados para enfrentar desafios das diferentes origens da água e seus possíveis contaminantes.

O NOSSO COMPROMISSO

A ECODEPUR® é especializada em projetar e fabricar sistemas personalizados de tratamento de água para aplicações domésticas, industriais, hoteleiras e agricultura.

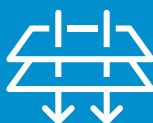
O desenvolvimento e aplicação de soluções adequadas para o tratamento de águas, podem passar de simples sistemas de filtração e desinfecção, à aplicação de soluções complexas como a dessalinização por osmose inversa, de modo a corresponder às necessidades com a mais adequada metodologia e da maneira mais económica possível.

Deste modo, concebemos estruturas compactas de modo a otimizar espaço disponível, com design modular e com a possibilidade de complemento caso necessário.



FILTRAÇÃO

Osmose Inversa;
Ultrafiltração;
Filtros multimédia;
Filtros centrífugos;
Filtros de cartucho.



PERMUTA IÓNICA E ADSORÇÃO

Descalcificadores;
Desferrizadores;
Desnitrificadores;
Filtro de Carvão
Ativado.



DESINFEÇÃO

Cloração;
Ozonização;
Radiação Ultravioleta.



VANTAGENS

- › Dimensionamento caso a caso – Taylor Made Solutions
- › Experiência comprovada
- › Cumprimento das exigências técnicas e legais de forma fiável e duradoura
- › Facilidade e rapidez de instalação (componentes pré-assemblados e fábrica em condições iso 9001)
- › Facilidade de up-grade em caso de aumento da capacidade de produção – soluções modulares
- › Facilidade de up-grade em sistemas existentes





SISTEMAS MODULARES

Os sistemas modulares de tratamento da **ECODEPUR®**, são flexíveis e podem ser facilmente adaptados ou expandidos para atender às necessidades específicas. Isso permite uma solução que pode evoluir com os requisitos do projeto ao longo do tempo.

PRÉ-INSTALAÇÃO EM SKID

Os sistemas de tratamento da **ECODEPUR®** em Skid são projetados para ocupar menos espaço, sendo ideais para instalações com restrições de espaço ou áreas limitadas. Além disso, apresentam uma facilidade de instalação, são fáceis e rápidos de instalar, consequentemente, reduz o tempo e os custos associados à montagem.

SISTEMAS CONTENTORIZADOS

A **ECODEPUR®** concebe equipamentos em containers com soluções adequadas que permitem a facilidade em locomoção e garantem a proteção dos equipamentos, proporcionando uma maior durabilidade. Do mesmo modo, possibilita reduzir os custos com construção civil.

DESSALINIZAÇÃO

O sistema de dessalinização **ECODEPUR®** é um processo que permite a conversão da água salgada em água potável, e desempenha um papel crucial na garantia de acesso universal à água potável.

Benefícios da dessalinização:

- Acesso a fontes alternativas de água: em zonas onde a água doce é escassa, a dessalinização oferece uma fonte alternativa de água potável, de modo a reduzir a dependência de recursos hídricos limitados.
- Uso industrial e agrícola: além do consumo humano, a água dessalinizada pode ser utilizada para uma variedade de aplicações industriais e agrícolas, contribuindo para o desenvolvimento económico e sustentável.
- Redução da pressão sobre os recursos naturais: ao aproveitar as fontes de água não tradicionais, a dessalinização ajuda a aliviar a pressão sobre os recursos naturais, preservando rios, lagos e aquíferos.



PORTUGAL

Zona Industrial Casal dos Frades
Rua B Lote n.º 68
2435-661 Seiça – Ourém

Ligne: +351 249 571 500
FAX: +351 249 571 501

www.ecodepur.pt
geral@ecodepur.pt

