

# Dessalinizadores para Plataformas Marítimas da ITT C'treat



A C'treat constrói uma completa linha de dessalinizadores de água por osmose reversa (RO) para atender a uma grande variedade de demandas do setor de perfuração e produção marítima. Cada sistema projetado é projetado e construído para proporcionar uma operação simples e facilidade de manutenção. Muitos componentes especiais de sistema foram desenvolvidos e otimizados para uso nesse ambiente marítimo.



**ITT**

ENGINEERED FOR LIFE

**C'treat**

# Produtos e serviços de dessalinizadores de água

## Filtros de mídia

Os filtros de mídia da C'treat removem todo o cloro afluyente, bem como partículas com tamanho nominal de apenas 25 micrones. Os filtros, que não exigem uma fonte separada para retrolavagem, são completamente automatizados e executados tanto no modo de serviço quanto de retrolavagem enquanto o sistema de dessalinização produz água doce.



## Bomba série 20

A bomba série 20 da C'treat vem sendo continuamente aprimorada há mais de 30 anos e representa o "Burro de carga" de quase todas as nossas instalações globais. Trata-se de uma bomba centrífuga compacta de estágio simples. A manutenção ou reposição de todas as suas peças móveis (que são pequenas o suficientes para caber em uma maleta de mão) pode ser feita em campo em menos de 30 minutos.



## Regulação automática do fluxo de produto

Os componentes hidráulicos do produtor de água C'treat são autorregulados, sem a necessidade de ajuste de válvulas. Eles mantêm um constante fluxo pela membrana para garantir máxima vida útil à membrana e um fluxo de água doce constante e confiável, sem a intervenção do operador.



## Peças e suprimentos

A C'treat e seus licenciados mundiais mantêm um estoque completo de peças sobressalentes e suprimentos para distribuição para todas as localidades globais em que existam sistemas em operação. Um suprimento dos itens necessários para garantia de uma operação contínua e confiável está prontamente disponível para remessa imediata. Essas peças e suprimentos atendem aos mesmos padrões de qualidade e desempenho dos materiais usados em inicializações e colocações em serviço.



## Filtros mecânicos graduados

A vida útil das membranas de osmose reversa é maximizada por uma filtragem otimizada e econômica. Graças a extensa experiência e testes em campo, sabemos como filtrar a água do mar com precisão de 1/2 micron para garantir uma água essencialmente livre de partículas para as membranas descendentes.



## Permeadores tipo 200-SW

Nossos compartimentos de permeador de aço inoxidável 316L catódicamente protegidos apresentam portas de alta pressão com entrada/saída lateral, sendo possível obter rápido acesso a um único cartucho de membrana em espiral pelas tampas de extremidades presas pelo acoplamento Victaulic®.



## Construção em estrutura de gaiolá de aço

Uma construção em gaiolá de aço leve, porém reforçada, com olhais integrais para içamento engloba os componentes do produtor de água para protegê-los de uma variedade de perigos, apresentados por equipamentos a bordo de remessa e instalação, entre outros, como guindastes, empilhadeiras e carrinhos.

## Serviço em campo

A C'treat oferece manutenção preventiva para cada sistema que constrói e coloca em serviço. O pessoal de manutenção é treinado na fábrica para lidar com a análise e correção de problemas em campo. O serviço em campo é oferecido para sistemas e equipamentos da C'treat integrados por outros fabricantes.

## Serviços de design e engenharia

Deixe que a C'treat coloque suas décadas de experiência em tratamento de água em alto mar para funcionar para você na fase de design de projeto. Independentemente de se tratar de especificação de qualidade e quantidade da água, informações básicas de engenharia ou orçamento do custo dos equipamentos e da economia operacional, podemos ajudar seu pessoal a agilizar o design de sistemas de tratamento de água otimizados para atender às suas necessidades específicas.

Visite nosso site no endereço [www.ctreat.com](http://www.ctreat.com)

309 Briar Rock Road  
The Woodlands, TX 77380  
+1 (281) 367-2800

© ITT C'treat, LLC  
Uma subsidiária da ITT Corporation

Formulário FUVWATERMAKERS 02/15