

ITT C'treat

Sistemas de água marítimos

Dessalinizadores de água | Sistemas de desinfecção por UV | Sistemas de água personalizados



ITT

ENGINEERED FOR LIFE

Visão geral, recursos e vantagens

Visão geral

A ITT C'treat Offshore fabrica e oferece suporte a Dessalinizadores de água por Osmose reversa (R.O.), Sistemas de desinfecção por UV e Sistemas de água personalizados para a indústria de energia marítima. Com centenas de sistemas instalados ao redor do mundo, fornecemos suprimentos econômicos e confiáveis de água doce para qualquer aplicação marítima. Nossos sistemas de dessalinização usam tecnologia e componentes comprovados que foram demonstrados em campo por muitos anos. O equipamento é de fácil manutenção em alto mar e opera de forma confiável, demandando pouca atenção.

O pessoal de Suporte ao operador da C'treat mantém contato pós-venda proativo de rotina com os clientes. O suporte ao operador fornece treinamento para o pessoal em alto mar, solução de problemas e assistência na manutenção. Esse suporte está disponível em todo o mundo, prestado por técnicos treinados na fábrica, que contam com estoques de peças e suprimentos.

Vantagens

Confiabilidade

Instalações marítimas, especialmente as remotas e/ou em alto mar, precisam de uma fonte confiável de água doce para todas as aplicações, inclusive: bebida, lavagem de equipamentos, alimentação de caldeira, lavagem de turbinas, injeção de poços ou dessalinização de petróleo bruto. Muitos de nossos clientes vêm executando o equipamento da C'treat há mais de 25 anos e comprovam a confiabilidade do equipamento e o suporte fornecido a suas localidades marítimas.

Economia

O custo da água doce é sempre uma preocupação em alto mar, tanto em localidades remotas, quanto naquelas em que é possível o fornecimento de água por barco. As inovações da C'treat em design e tecnologia vêm reduzindo esses custos a cada ano. Quando medidos pelo custo da água produzida (centavos de dólar por galão), a C'treat constrói os sistemas de dessalinização mais econômicos disponíveis.

Comprovado em campo

Porque o ambiente marinho é tão severo, os operadores precisam depender de sistemas que possam suportar o teste imposto pelo tempo.

Desde 1980, a C'treat vem fornecendo designs e hardware para instalações de produção e perfuração em parceria com nossos clientes de longa data; eliminando componentes que falham e integrando componentes comprovados em campo aos designs padrão.

Recursos

Tecnologia inovadora

Mais de 30 anos de engenharia inovadora, desenvolvimento tecnológico e testes em campo foram direcionados à redução dos custos totais da dessalinização da água do mar para a indústria de energia marítima. Esse trabalho sustentado resultou em equipamentos comprovados para fornecimento de uma produção confiável e altamente eficiente de água doce com membranas para osmose reversa. Um processo simplificado, isento de produtos químicos, é obtido pelo uso da devida automação. Os equipamentos da C'treat contam com o suporte de nosso compromisso em tornar suprimentos, peças de reposição e serviço técnico prontamente disponíveis aos clientes em todo o mundo.

Manufatura

A C'treat constrói e testa produtores de água por osmose reversa completos e sistemas de água personalizados em sua fábrica em The Woodlands, Texas, nos Estados Unidos. O experiente pessoal no chão de fábrica realiza um rigoroso controle de qualidade em todas as fases da fabricação para produzir sistemas completos e componentes patenteados. A C'treat formalizou seu sistema de controle de qualidade de modo a atender aos requisitos da norma ISO 9001:2008, e nossos designs e equipamentos são certificados rotineiramente por Órgãos de classificação, como ABS e DNV.

Suporte ao operador

A C'treat estabeleceu uma equipe especificamente para auxiliar operadores de produtores de água a fim de otimizar a produção de água doce, ao mesmo tempo que minimiza a mão de obra e o custo das peças. Os objetivos do suporte ao operador incluem:

- controlar os suprimentos e peças de reposição de cada localidade a fim de prestar melhores serviços de entrega,
- detectar problemas nos equipamentos antes que venham a ocorrer e
- manter-se sempre em contato com os operadores de sistemas para garantir que sejam devidamente treinados e atualizados quanto aos aprimoramentos técnicos.



Dessalinizadores de água

A C'treat constrói uma gama completa de dessalinizadores de água por osmose reversa para atender uma grande variedade de demandas da indústria de produção e perfuração marítima. Cada pacote de sistema é projetado e construído para proporcionar uma operação simples e facilidade de manutenção. Muitos componentes especiais de sistema foram projetados e otimizados para uso nesse ambiente marítimo.



Sistemas de desinfecção por UV

Os sistemas de tratamento por ultravioleta da C'treat são especificamente projetados para atender às demandas de nossos clientes de energia marítima e utilizar as lâmpadas UV de alta intensidade e baixa pressão da ITT para destruir micro-organismos. A ITT traz seus mais de 50 anos de experiência em tratamento de água por UV a cada sistema UV.



Sistemas de água personalizados

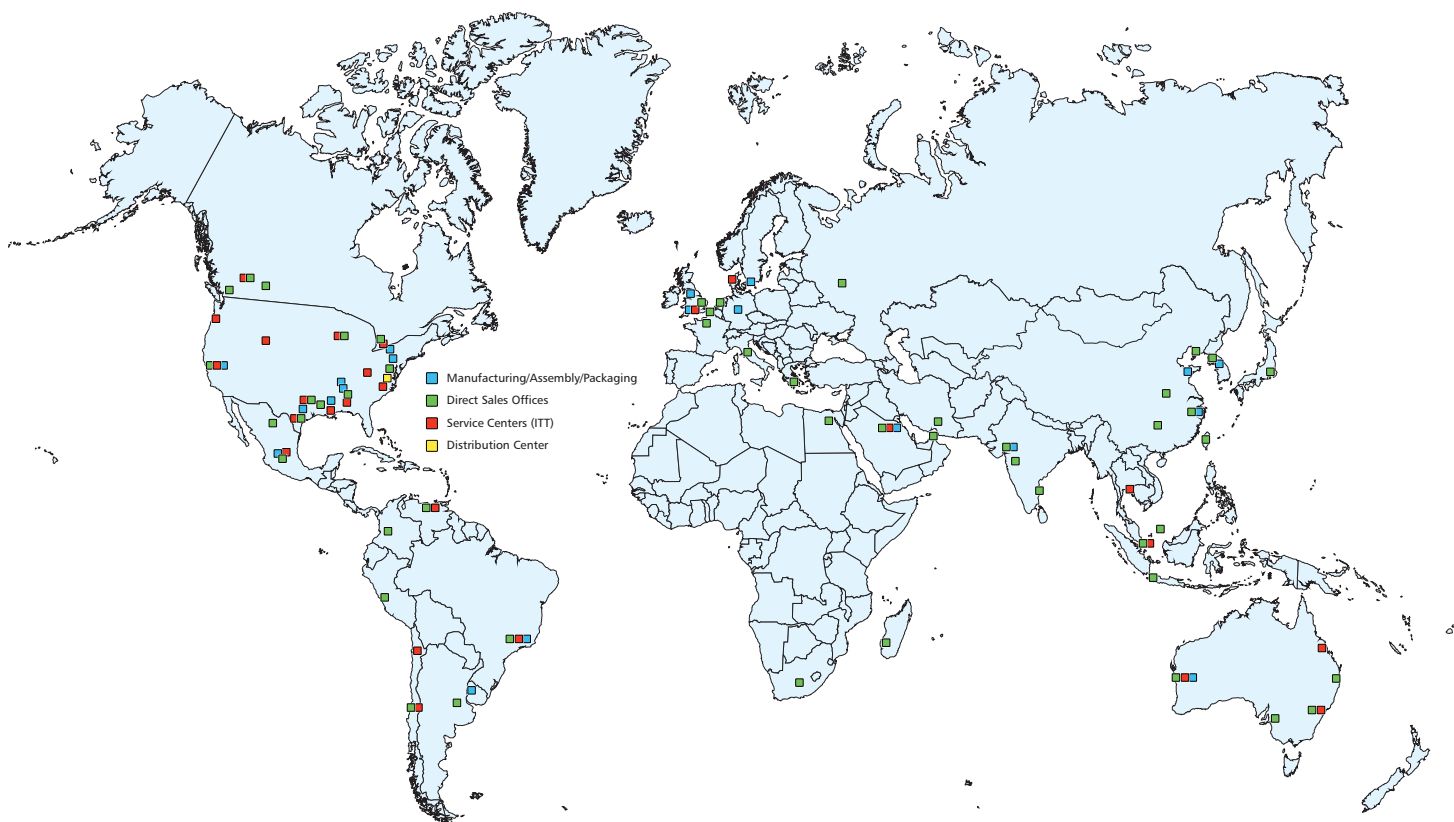
- **Conjuntos de pressão** - As estações de bombeamento e conjuntos de pressão da C'treat, que usam bombas ITT, são construídos de acordo com os padrões exigidos da indústria marítima.
- **Lavagem de turbinas** - Especificamente desenhado para projetos que precisam de água de alta qualidade, para lavagem de turbinas, entre outras finalidades.
- **Armazenamento** - Tanques de armazenamento de água potável, completos com instrumentação de nível, são fornecidos em estruturas com elevação por um único ponto para facilitar o manuseio e a rápida instalação.
- **Pacotes de sistemas completos** - A C'treat pode integrar alguns dos sistemas acima, ou todos eles, em uma única plataforma, totalmente conectada e testada.



Visite nosso site no endereço

www.ctreat.com

Wherever you are, we're there too.



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

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

Formulário BCTREATCAP 02/15