

Desinfecção por UV em alto mar da ITT C'treat



Os sistemas de tratamento por ultravioleta da C'treat são especificamente projetados para atender às demandas do setor de energia marítima. A C'treat usa tecnologia patenteada da ITT para o processo de desinfecção. Os controles são abrigados em um compartimento projetado para ambientes marinhos e áreas perigosas.

Todos os componentes são rigidamente montados em uma única estrutura reforçada de aço soldado, cujo acabamento de jato de areia e pintura se dá de acordo com as especificações da indústria marítima.



ITT

ENGINEERED FOR LIFE

C'treat

Produtos e serviços

- Lâmpadas monocromáticas de baixa pressão e alta intensidade, com desempenho de desinfecção superior para obter custos de energia e operação reduzidos
- Inativação de 99,99% de micro-organismos resistentes ao cloro, inclusive Cryptosporidium, Giardia, E. Coli e Hepatite
- Câmaras UV de aço inoxidável tipo 316L, apassivadas e eletronicamente polidas
- Conexões de lâmpadas especializadas adequadas ao uso em ambientes perigosos
- Longa vida útil da lâmpada, com custos operacionais mais baixos
- Um sistema de controle de ponta por lastro eletrônico "inteligente" e microprocessador permite segurança reforçada e recursos de advertência por meio de uma exibição digital e luzes indicadoras por LED
- Todos os sistemas UV são capazes de reinicialização imediata após o desligamento, sem um período necessário de resfriamento
- O sensor de intensidade de UV em três peças permite a remoção do elemento sem a drenagem da câmara
- Recursos de exibição, advertência e controle:
 - Indicação digital da vida útil remanescente da lâmpada
 - Status operacional
 - Indicação digital da intensidade da lâmpada (mW/cm²)
 - Sinal de 4-20 mA para monitoramento remoto da intensidade
 - Contatos de saída de alarme
 - Saída para válvula solenoide
 - Chave de proteção contra superaquecimento térmico
- Opções
 - Compartimento IEC EExd à prova de chama



Projetado para proporcionar um desempenho superior de desinfecção por fornecer uma dose mínima de UV de 30.000 $\mu\text{wsec}/\text{cm}^2$ à vazão nominal. As lâmpadas de baixa pressão e alta intensidade (Lo-Hi) são lâmpadas monocromáticas de alta potência que oferecem até o triplo da intensidade das lâmpadas Lo-Lo convencionais com comprimento de onda UV otimizado para desinfecção (254 nm). O desempenho é aprimorado por um sistema de controle de ponta por lastro eletrônico "inteligente" e microprocessador.

Visite nosso site no endereço 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 FUVDISINFECTION 01/15