

Desinfección con luz ultravioleta submarina de C'treat de ITT



Los sistemas de tratamiento con luz ultravioleta de C'treat están diseñados específicamente para las demandas del sector energético costa afuera. C'treat utiliza tecnología patentada ITT para el proceso de desinfección. Los controles se albergan en un recinto designado para los entornos marítimos y las áreas peligrosas.

Todos los componentes están instalados de manera rígida a una estructura soldada con acero, resistente y simple, que está limpiada con chorro de arena y acabada según las especificaciones de pinturas submarinas.



ITT

ENGINEERED FOR LIFE

C'treat

Productos y servicios

- Lámparas monocromáticas de alta densidad y baja presión, con rendimiento de desinfección superior para lograr costos de operación y energía reducidos.
- Un 99,99 % de inactivación de microorganismos resistentes al cloro, incluso Cryptosporidium, Giardia, E. Coli y hepatitis.
- Cámaras UV de acero inoxidable tipo 316L, neutralizadas y electropulidas.
- Conexiones de lámparas especializadas adecuadas para el uso en entornos peligrosos. (Clasificación eléctrica).
- Vida útil prolongada de la lámpara, que tiene como resultado costos operativos inferiores.
- El sistema de control con microprocesador y grava "inteligente" electrónico de vanguardia permite características de advertencia y seguridad importantes mediante una pantalla digital y luces del indicador LED.
- Todos los sistemas UV son capaces de reiniciarse inmediatamente después del apagado sin un período de enfriamiento requerido.
- El sensor de intensidad UV de tres piezas permite extraer elementos sin drenar la cámara.
- Características de pantalla, advertencia y control:
 - Vida útil de la lámpara digital que mantiene la indicación
 - Estado de operación
 - Indicación de intensidad de la lámpara digital (mW/cm^2)
 - Señal de 4-20 mA para monitoreo de intensidad remota
 - Contactos de salida de la alarma
 - Salida de válvula solenoide
 - Indicador de protección de recalentamiento térmico
- Opciones:
 - Caja de control de prueba contra incendios EExd IEC



Diseñado para un rendimiento superior de desinfección al proporcionar una dosis mínima de luz ultravioleta de $30.000 \mu\text{wsec}/\text{cm}^2$ del valor nominal. Las lámparas de alta densidad (Lo-Hi) y baja presión son lámparas monocromáticas de alta potencia que ofrecen hasta tres veces la intensidad de las lámparas Lo-Lo convencionales a una longitud de onda UV óptima (254 nm) para la desinfección. El rendimiento está mejorado por un sistema de control con microprocesador y grava "inteligente" electrónico de vanguardia.

Visite nuestro sitio web en www.ctreat.com.

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

© ITT C'treat, LLC
Una subsidiaria de ITT Corporation

Formulario FUVDISINFECTION 06/15