

ITT C'treat

Sistemas de agua marina

Potabilizadores | Sistemas de desinfección con luz ultravioleta | Sistemas de agua personalizados



ITT

ENGINEERED FOR LIFE

Perspectiva general, capacidades y beneficios

Perspectiva general

ITT C'treat fabrica y respalda potabilizadores de ósmosis inversa, sistemas de desinfección con luz ultravioleta y sistemas de agua personalizados para la industria energética submarina. Con cientos de sistemas instalados alrededor del mundo, proporcionamos suministros económicos y confiables de agua dulce para muchas aplicaciones submarinas. Nuestros sistemas de desalinización utilizan tecnología y componentes comprobados que se han demostrado en el campo durante muchos años. El equipo es simple para mantener en alta mar y opera de manera confiable con poca atención.

El personal del Servicio de Ayuda del operador de C'treat mantiene contacto proactivo y de rutina posterior a la venta con los clientes. El Servicio de Ayuda para el operador proporciona capacitación para el personal en alta mar, resolución de problemas y ayuda para el mantenimiento. Este servicio de ayuda está disponible en todo el mundo desde los técnicos capacitados en la fábrica, junto con existencias de piezas e insumos.

Beneficios

Fiabilidad

Las instalaciones submarinas, especialmente aquellas remotas o bien en alta mar, necesitan tener una fuente fiable de agua dulce para todas las aplicaciones, incluso: agua potable, lavado del equipo, alimentación de calderas, lavado de turbinas, desalinización del crudo o inyección de pozos. Muchos de nuestros clientes han hecho funcionar equipos de C'treat durante más de 25 años y dan fe de la fiabilidad del equipo y la ayuda proporcionada a los sitios submarinos.

Economía

El costo del agua dulce siempre es una inquietud en alta mar, en ubicaciones remotas y donde es posible suministrar agua por bote. Las innovaciones de C'treat en diseño y tecnología han disminuido estos costos año tras año. Cuando se lo mide por el costo de agua producida (céntimos por galón), C'treat crea los sistemas de desalinización más económicos disponibles.

Comprobado en el campo

Debido a que el entorno marítimo es muy severo, los operadores deben confiar en los sistemas que pueden resistir la prueba del tiempo.

Desde 1980, C'treat ha probado diseños y hardware en instalaciones de perforación y producción en asociación con nuestros clientes a largo plazo, eliminando componentes que fallan e integrando componentes comprobados en el campo en los diseños estándar.

Las capacidades

Tecnología innovadora

Más de 30 años de ingeniería innovadora, desarrollo tecnológico y prueba de campo se han dirigido para reducir el costo total de desalinización del agua de mar para la industria energética submarina. Este trabajo sustentado ha tenido como resultado equipos comprobados para proporcionar producción confiable y altamente eficaz de agua dulce con membranas de ósmosis inversa. Un proceso simplificado y sin productos químicos se logra mediante el uso de automatización adecuada. El equipo de C'treat está respaldado por nuestro compromiso con la puesta inmediata a disposición de insumos, piezas de repuesto y servicio técnico para clientes de todo el mundo.

Fabricación

C'treat crea y prueba potabilizadores de ósmosis inversa completos y sistemas de agua personalizados en su planta de The Woodlands, Texas, EE. UU. El personal de compras experimentado lleva a cabo un control de calidad riguroso en todas las fases de fabricación para los sistemas completos y los componentes patentados. C'treat ha formalizado su sistema de control de calidad para cumplir con los requisitos de ISO 9001:2015, y nuestros diseños y equipos están certificados habitualmente por las agencias de clasificación, tales como ABS y DNV.

Servicio de Ayuda para el operador

C'treat ha establecido un equipo específicamente para ayudar a los operadores de potabilizadores a optimizar la producción de agua dulce mientras se minimiza el trabajo y los costos de las piezas. Los objetivos del Servicio de Ayuda para el operador incluyen:

- llevar un seguimiento de los insumos y las piezas de repuesto de cada sitio con el fin de proporcionar un mejor servicio de entrega;
- detectar problemas en los equipos antes de que se produzcan, y
- mantenerse en contacto directo con los operadores de sistemas para garantizar que estén capacitados correctamente y estén actualizados con las mejoras técnicas.



Potabilizadores

C'treat crea una gama completa de potabilizadores de ósmosis inverso para cumplir con la amplia variedad de demandas de la industria de producción y perforación submarina. Cada sistema empaquetado está diseñado y creado para una operación simple y de fácil mantenimiento. Muchos componentes del sistema especial se han diseñado y optimizado para el uso en el entorno submarino.



Sistemas de desinfección con luz ultravioleta

Los sistemas de tratamiento con luz ultravioleta de C'treat están diseñados específicamente para las demandas de nuestros clientes de energía submarina y utilizan lámparas UV de alta densidad y baja presión de ITT para destruir microorganismos. ITT ofrece más de 50 años de experiencia en el tratamiento del agua con luz ultravioleta para cada sistema con luz ultravioleta.



Sistemas de agua personalizados

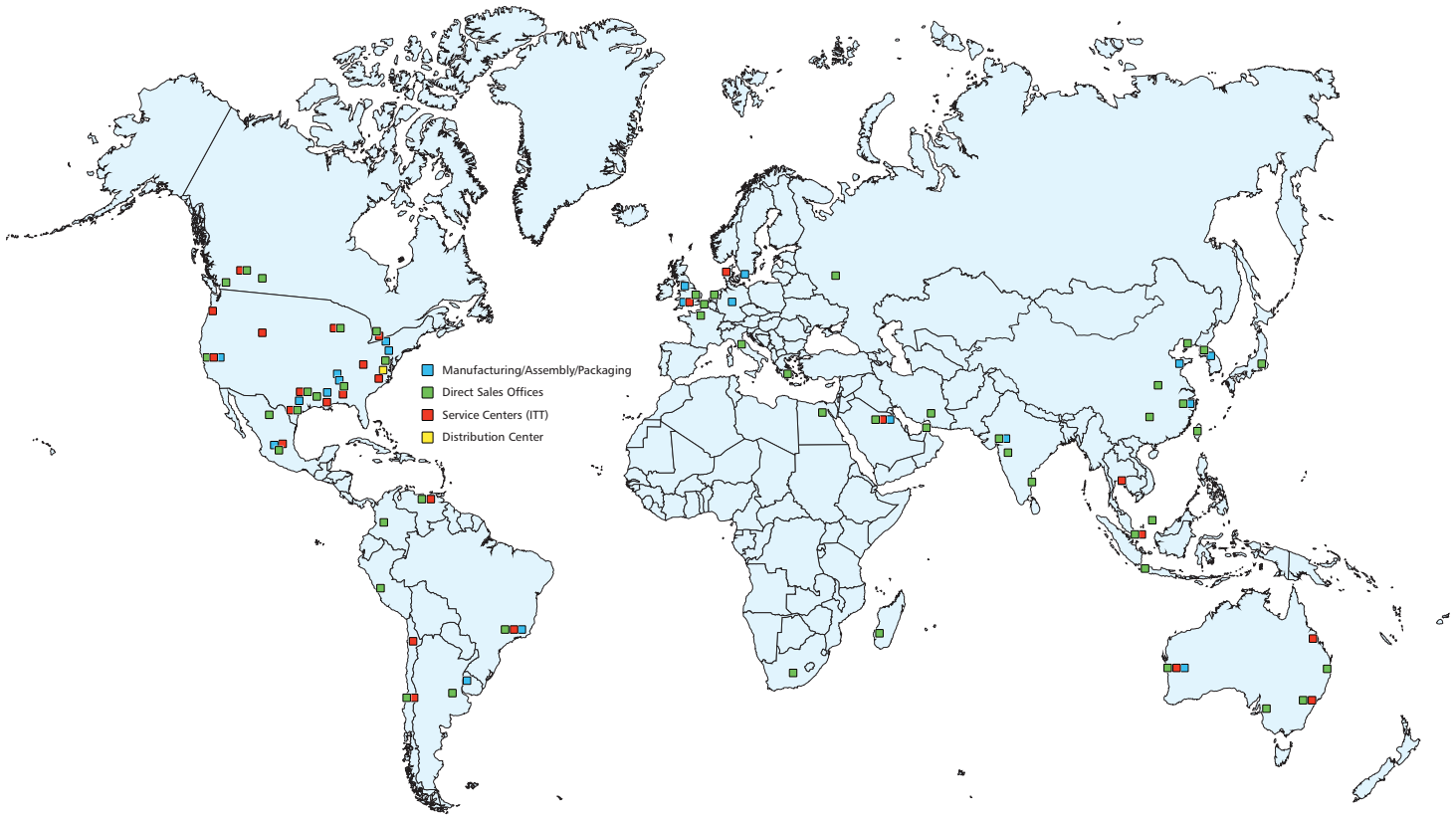
- **Ajustes de presión** - las estaciones de bombeo y los ajustes de presión de C'treat, que utilizan bombas de ITT, se fabrican para los estándares solicitados por la industria submarina.
- **Lavado de turbinas** - diseñado específicamente para proyectos que necesitan agua de alta calidad para el lavado de turbinas y otros fines.
- **Almacenamiento** - los tanques de almacenamiento de agua portátil, completos con la instrumentación de nivel, se proporcionan en estructuras de elevación de un punto simple para el fácil manejo e instalación rápida.
- **Paquetes de sistemas completos** - C'treat puede integrar muchos o todos los sistemas anteriores en un paquete, completamente conducido por tuberías y probado.



Visite nuestro sitio web en

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
Una subsidiaria de ITT Corporation

B.CTREATCAP.es-LA.2020-02