



## Fórmula G-C 5100 Inhibidor de corrosión polifásico

### **Una imprenta evita reemplazar equipos por valor de \$100,000 con la Fórmula G-C 5100 del inhibidor de corrosión polifásico**

#### **Problema**

Una gran imprenta del Medio Oeste experimentaba corrosión persistente en el sistema de enfriamiento de 20,000 galones de agua. Los tanques de extensión del sistema se oxidaban constantemente en sus partes superiores y el agua fría resultaba ensuciada con óxido de hierro. La compañía intentó sin éxito el tradicional lazo cerrado con inhibidor de corrosión a base de nitrito-azole y de un inhibidor en lazo abierto junto con un filtro de 5 micrones para quitar las partículas de hierro. Si no hubiera existido una ulterior comprobación, este problema hubiera dañado eventualmente los tanques más allá de una reparación posible, con un costo de reemplazo de \$10,000 por tanque y un costo por tiempo de paro de hasta de \$100,000.

#### **Solución**

Después de una evaluación cuidadosa del problema, el ingeniero local de campo de Garratt-Callahan modificó el programa de tratamiento por alimentación continua con la Fórmula G-C 5100, un inhibidor privado de G-C, polifásico, inhibidor de la corrosión.

#### **Resultados**

Las superficies interiores de los tanques de extensión volvieron rápidamente a su aspecto de acero pasivo negro original y los niveles totales de hierro disuelto cayeron bien por debajo de los valores especificados, lo cual promete la duración prevista para los tanques.

#### **Conclusión**

Si los problemas con su proveedor de tratamiento de agua no sólo no se resuelven, sino que empeoran, éste no está haciendo su trabajo. Basados en un siglo de experiencia y pericia, los programas de tratamiento de agua de Garratt-Callahan resuelven tales problemas y aseguran que no ocurran nuevamente.

**Garratt-Callahan: Soluciones que ayudan a reducir los tiempos de parada y amplían la vida de los equipos.**