

## **Donde el aire se encuentra con el metal y éste con el agua, la Fórmula 1012-L de Garratt-Callahan vence el reto**

### **Problema**

El sistema ventilado de enfriamiento por agua en una imprenta mostró severos problemas de corrosión. El agua fue decolorada por la corrosión de hierro y de aluminio, y los rodillos de la prensa se recalentaban como resultado de obstrucciones en el paso del agua de enfriamiento. Parar las prensas para limpiar el sistema de enfriamiento costaba, tanto por el mantenimiento, como por el tiempo muerto. El desafío fue establecido por el requisito del fabricante de que el sistema debía ser abierto a la atmósfera, en lugar de cerrado. El tanque de almacenaje ventilado permitía demasiado oxígeno para tratamientos convencionales, y el uso de una manta de nitrógeno para reducir el contacto con el aire era demasiado costoso.

### **Solución**

Después de drenar y limpiar el sistema con chorros de agua, el representante de campo de Garratt-Callahan lo rellenó con Fórmula G-C 1012-L para agua dulce, ideal para tratar equipos con contenido de zinc y aluminio. Se instaló una derivación con un filtro para quitar las partículas que pudieran obstruir los circuitos que enfriaban las prensas.

### **Resultados**

El agua de enfriamiento ha permanecido limpia y clara, sin muestras de suciedad, sin necesidad de parar las prensas para limpiar los circuitos de enfriamiento de los rodillos. El filtro en derivación raramente necesita limpiarse. Se están ahorrando en estos momentos \$10,000-\$15,000 anuales por reducción de paradas. La planta se amplió y se instaló otro sistema de enfriamiento por agua donde se usa la Fórmula G-C 1012-L, por supuesto, como parte de la mezcla.

### **Conclusión**

Si usted conoce su especialidad, desde la metalurgia hasta la química, sabrá cómo adaptar un tratamiento de agua a virtualmente cualquier uso, cualquier equipo, cualquiera desafío. Desde las instalaciones de nuestros clientes hasta el laboratorio, los técnicos de Garratt-Callahan conocen su trabajo

**Garratt-Callahan: Soluciones expertas para problemas complejos en el tratamiento de agua.**