



PROPIEDADES COMERCIALES

Se soluciona el problema del tratamiento de agua para un productor de software, con menos productos químicos, pero usados correctamente

Problema

Una compañía de software en la costa occidental tenía un problema con el rendimiento energético de la calefacción, ventilación y aire acondicionado. Para tratar un biocrecimiento significativo, los directores de la planta tenían que mandar a abrir las unidades de enfriamiento y sus tubos dos veces al año para limpiarlos, tarea de mantenimiento muy costosa. Además, el consumo de energía era muy alto, pues la temperaturas de acercamiento de la unidad de enfriamiento era de alrededor de 10 grados. Como si esto fuera poco, el contratista para el tratamiento de agua alimentaba un exceso de productos químicos, es decir, cobraba a la compañía productos químicos no necesarios.

Solución

Llamada para ofrecer una solución alternativa, Garratt-Callahan introdujo la Fórmula 305, que trabaja como agente antimicrobiano general, y añadió cloro a las torres de enfriamiento donde es prominente el biocrecimiento. Con un nivel inicial de clorinización (5-10 PPM de cloro), se programó una dosificación regresiva y regulada para mantener los niveles apropiados.

Resultados

La hiperclorinización redujo la actividad microbiológica, los tubos no requirieron limpieza y las temperaturas de acercamiento de la unidad de enfriamiento regresaron al valor normal de 2-4 grados en un plazo de 48 horas. La instalación ha reducido los costos energéticos en cerca de \$60,000 por año. Y con la Fórmula 305 y un programa periódico de alimentación los suficientemente fuerte para mantener el sistema limpio, el cliente ya no compra ningún producto químico innecesario.

Conclusión

Un tratamiento de agua rentable se basa en la experiencia, conocimientos técnicos y el uso de productos adecuados usados de una manera correcta. Con el mismo tipo de solución rápida con que satisfizo a este cliente, Garratt-Callahan puede ahorrarle a usted tiempo, energía y dinero en el tratamiento de agua.

Garratt-Callahan: Soluciones inteligentes que ahorran energía.