



SERVICIOS DE SALUD

La solución de Garratt-Callahan para un suavizador se paga a sí misma en un hospital y centro de salud de Texas

Problema

Un hospital grande de Texas tenía problemas con el envejecimiento del suavizador de agua, una unidad extremadamente grande que consistía de un tanque, un cuerpo de control y válvulas de diafragma de hierro fundido. La unidad entregaba cargas muy pequeñas de agua suavizada, bien por debajo de su capacidad y a veces sin haberla podido regenerar totalmente. Consumía cantidades excesivas de sal y horas-hombre excesivas, empleadas en regeneración manual. Además, la inconsistencia en el suministro de agua suave permitía que las calderas acumularan incrustaciones.

Solución

Con un análisis de retorno de inversiones, Garratt-Callahan determinó que reemplazar el suavizador se pagaría a sí mismo en sólo 16 meses, con los ahorros en los costos de sal. Entregado por Garratt-Callahan e instalado por el hospital, ahora dos tanques gemelos se alternan y regeneran automáticamente mientras corre el agua suavizada. Garratt-Callahan también instituyó un programa de polímeros en el sistema del agua para limpiar las incrustaciones en las calderas del hospital.

Resultados

Según lo predicho por el análisis de retorno de inversiones, el uso de la sal se redujo en unas 21,000 libras al año, dando por resultado ahorros anuales de \$3,150. Además, desaparecieron más de \$1,000 anuales en costo de trabajo. Las calderas del hospital reciben toda la agua suave que necesitan a toda la hora y están limpias, como resultado del programa de polímeros de Garratt- Callahan.

Conclusión

En vez de gastar más productos químicos (o dinero) en un suavizador de agua que fallaba, Garratt-Callahan proporcionó una solución a largo plazo que se pagaría a sí misma en un corto plazo.

Garratt-Callahan: Soluciones a largo plazo en el tratamiento de agua..