

EFICIENCIA TÉRMICA



¿Quieres ahorrar energía y \$ con tus chillers operando sólo el 30% del tiempo actual?

CHILLERS Y TORRES DE ENFRIAMIENTO



PROBLEMÁTICA

El crecimiento de las empresas requiere que se implementen estrategias que permitan el incremento de la energía que generan para poder abastecer el crecimiento de la misma.

ESTRATEGIA DE SOLUCIÓN A BASE DE TORRES DE ENFRIAMIENTO

Se implementó una **conexión de torres de enfriamiento** al sistema de agua fría para **reducir el uso de los chillers** que utilizaban 600Kw antes de esta estrategia.

¿CÓMO LO HACEMOS? Before / After

A través de un **análisis de consumo** previo a la implementación de la torre de enfriamiento y después de la implementación, **obteniendo por anticipado el % de ahorro y el ROI.**

BENEFICIOS

- Chillers apagados el 90% del tiempo.
- Ahorro de hasta 60% de demanda.

LA IMPORTANCIA DEL AGUA EN PROCESOS PRODUCTIVOS

Cuando el agua utilizada en procesos productivos viene de pozos, es necesario **el uso de filtros** que **eliminen las impurezas del agua** tales como; **calcio, magnesio, sulfatos, cloruros, silicatos, fosfatos**, etc antes de entrar al proceso.

ESTRATEGIA

- Filtros
- Suavizadores
- Sistemas de osmosis



BENEFICIOS

- Se amplía la vida útil de la maquinaria
- Se reduce la cantidad de mantenimientos requeridos a través del tiempo

CONTÁCTANOS



EFICIENCIA TÉRMICA

¿Cuánta energía recuperas de tus condensados de vapor?

CALDERAS

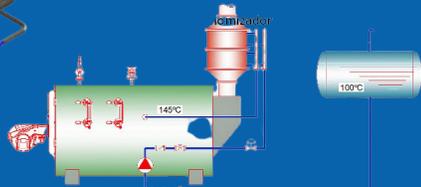
Filtros para calidad en agua

PROBLEMÁTICA

Las calderas son esenciales en la mayoría de los procesos productivos, su funcionamiento impacta directamente en el consumo de gas. Por este motivo si el mantenimiento no es el adecuado, se generan sobre trabajos que se traducen en altos consumos de energía.

ESTRATEGIA DE SOLUCIÓN A BASE DE VAPOR

- Mantenimiento preventivo en la caldera
- Mantenimiento correctivo
- Retorno de condensados
- Economizadores en chimeneas
- Bombas y Trampeos
- Aislante térmico



Retorno de condensados

LA IMPORTANCIA DEL AGUA EN PROCESOS PRODUCTIVOS

Cuando el agua utilizada en procesos productivos viene de pozos, es necesario el uso de filtros que eliminen las impurezas del agua tales como; calcio, magnesio, sulfatos, cloruros, silicatos, fosfatos, etc antes de entrar al proceso.

ESTRATEGIA

- Filtros
- Suavizadores
- Sistemas de osmosis



BENEFICIOS

- Ahorro económico por menor gasto de gas
- Mayor eficiencia en calderas
- Ahorro por agua estéril recuperada

BENEFICIOS

- Se amplía la vida útil de la maquinaria
- Se reduce la cantidad de mantenimientos requeridos a través del tiempo