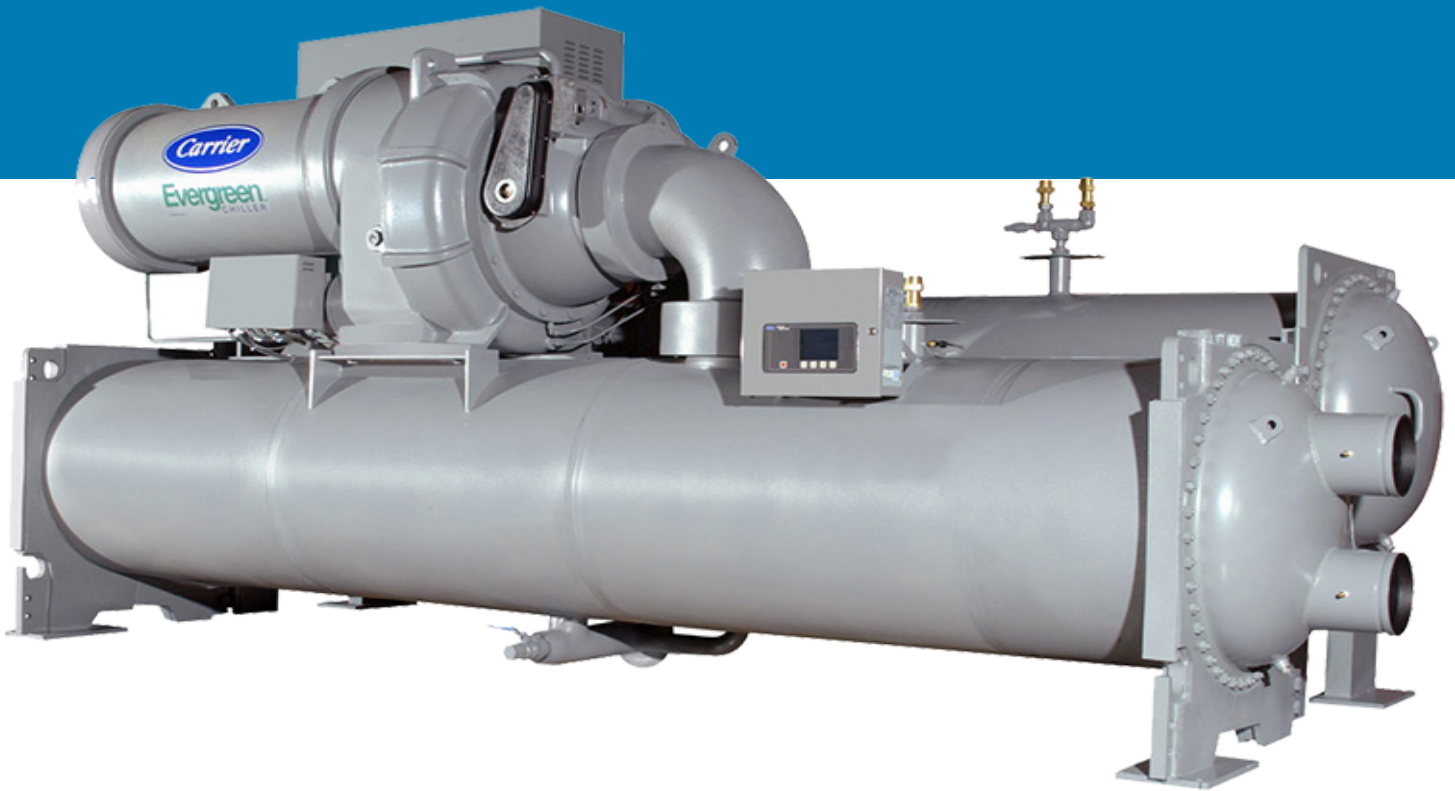




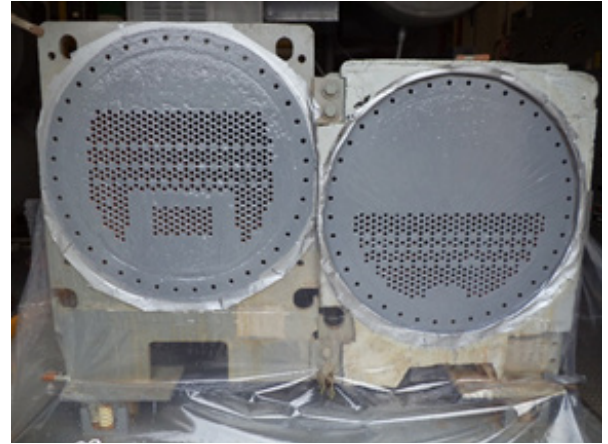
TDM

CORPORACION TERMODINAMICA DE MEXICO

MANTENIMIENTO A CHILLER

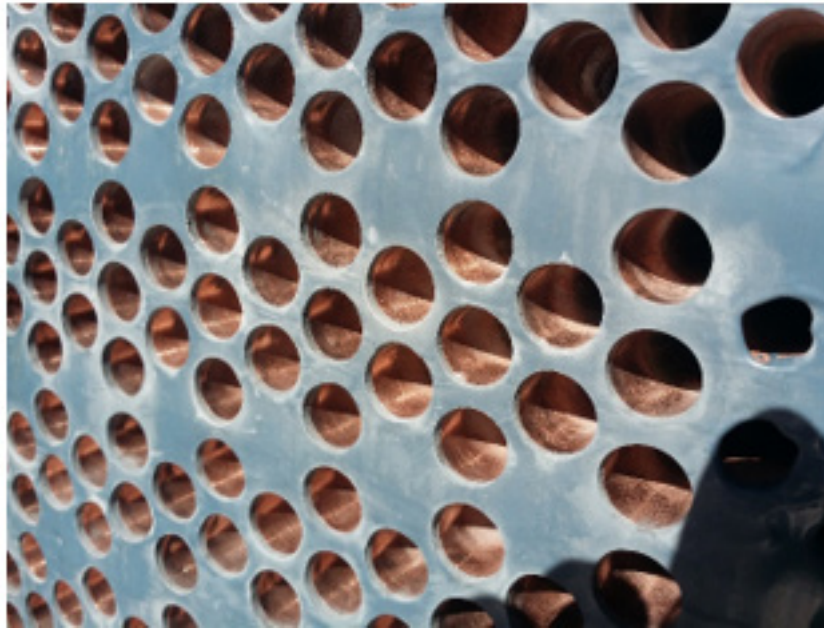


RECUBRIMIENTO CERAMICO A CHIILERS



Todos los intercambiadores de calor tubulares utilizan tubos para actuar como el medio sobre el cual se transfiere la energía térmica, pero a menudo se pasa por alto como se separa el proceso: las placas tubulares y las tapas terminales o cascos. Condiciones adversas en el interior del recipiente pueden desgastar y adelgazar las superficies durante un cierto periodo de tiempo, e incluso al crearse un daño menor en el lugar equivocado puede crear grandes problemas. La erosión y la corrosión que se produce alrededor de la tapa y el espejo pueden comprometer la integridad del sello, dando lugar a una mezcla no deseada de fluidos causando un paro total del equipo y tiempo de inactividad inesperado (downtime). La reparación o el reemplazo de una tubería es extremadamente costoso y requiere de mucho tiempo, también puede requerir reemplazo de tubos dependiendo del daño sufrido. Sin embargo, este daño puede ser mitigado o prevenido mucho antes de que se llegue a presentar. Una solución preventiva es con revestimiento cerámico que no es nada nuevo en la industria y para los intercambiadores de calor no son la excepción. Cuando se aplica correctamente una barrera protectora sobre las superficies de las tapas y espejos, la erosión y el daño por corrosión pueden ser completamente evitados, incluso en superficies ya erosionadas, este revestimiento protector puede detener el daño ya existente de empeorar. Además, el revestimiento puede mejorar el flujo total en el lado del intercambiador de calor reduciendo la turbulencia de la acumulación sobre la superficie de la placa tubular. El recubrimiento también puede evitar este llegar a las condiciones de diseño del equipo.

RECUBRIMIENTO CERAMICO A CHIILERS



Acumulamiento de bacteria, lo que a su vez mantiene los tubos más limpios y menos susceptibles a dañarse.

Termodinámica de México ofrece un servicio completo de revestimiento cerámico que utiliza productos Belzona que puede proteger y restaurar las tapas y espejos para que funcionen mejor que nuevos. Podemos realizar este trabajo en su sitio de trabajo como parte de un cierre programado. El equipo requiere al menos 7 días fuera de servicio. No dude en contactarnos para una revisión inmediata de su equipo.

