

Alfa Laval

Reacondicionamiento

para intercambiadores de calor de placas con juntas

Prolonga la vida útil de tus intercambiadores y multiplica su rendimiento

Cuando un intercambiador de calor de placas con juntas lleva mucho tiempo funcionando, el rendimiento se resiente, lo que aumenta el riesgo de fugas. Y la suciedad llega a un punto en el que la limpieza-in-situ (CIP) no es suficiente.

Al reacondicionar el intercambiador de calor, te aseguras de que funcione de manera eficiente durante años y te ahorras gastos operativos y de inversión innecesarios. El reacondicionamiento de un intercambiador de calor permite que rinda como si fuera nuevo, lo que prolonga su vida útil y garantiza una eficiencia óptima en la transferencia de calor.

Nuestros servicios te ayudan a:

- Prolongar la vida útil del equipo
- Hacer que rinda como nuevo
- Reducir el consumo energético
- Garantizar la seguridad de los alimentos en las industrias alimentarias

Cómo funciona

Todos los intercambiadores de calor deben reacondicionarse en algún momento. Cuando sea necesario, nuestro equipo de expertos locales restaura tu intercambiador de calor actual en un centro de servicio de Alfa Laval, y lo deja como nuevo.

Este servicio mejora la eficiencia de tu intercambiador de calor, reduce el consumo de energía y ayuda a mejorar la huella de carbono y la sostenibilidad de tus operaciones. Podemos reacondicionar todos los intercambiadores de calor de placas con juntas (tanto de Alfa Laval como de otras marcas), independientemente del tamaño y la complejidad de las placas. Nuestra red mundial de centros de servicio te aporta proximidad y una asistencia fiable.

Fases del proceso:

- Retirada de juntas mediante baños de nitrógeno o sosa cáustica
- Limpieza con chorro de agua a presión utilizando herramientas especialmente diseñadas
- Limpieza química a la temperatura, concentración y tiempo de limpieza adecuados
- Detección de grietas mediante tinturas penetrantes e iluminación UV
- Reensamblaje de juntas mediante curado en horno del pegamento de dos componentes más resistente
- Prueba de presión para detectar fugas y prueba de presión hidrostática completa
- Informe de reacondicionamiento con descripción detallada y recomendaciones

Cómo te ofrecemos el servicio



En tu
centro



A
distancia



En centros de
mantenimiento



A bordo



En dique
seco



Reacondiciona
miento

100018775-1-en-GB 2410

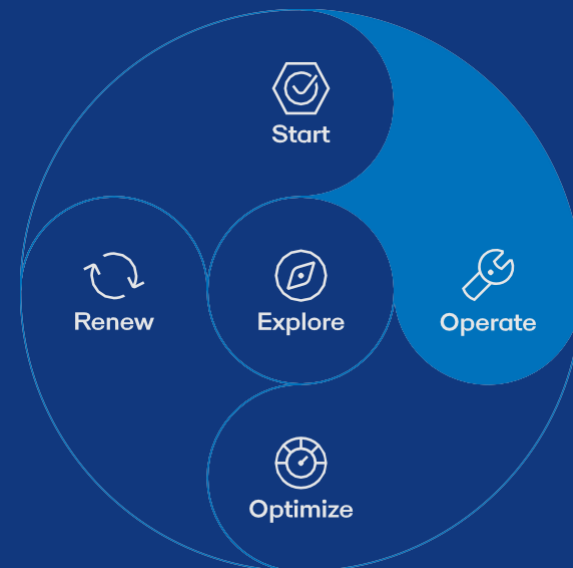
Ejemplos

El reacondicionamiento de una planta petroquímica se traduce en grandes ahorros en mantenimiento y producción

Después de que una petroquímica se decidiera a aumentar la eficiencia y prolongar la vida útil de los equipos, decidió solicitar un reacondicionamiento a Alfa Laval. Una vez completado, la empresa acabó con las pérdidas de producción y el gasto de mantenimiento, y se ahorró mucho dinero en limpieza manual. En última instancia, ahorró 33.000 euros al año y se aseguró de que los futuros mantenimientos pudieran realizarse con menor frecuencia.

Ventajas

- Tras el reacondicionamiento, el intercambiador de calor quedó «como nuevo», lo que hizo más rentable la inversión.
- El intercambiador de calor recupera el rendimiento original, lo que aumenta la eficiencia y ahorra costes energéticos.



Servicios relacionados

Reacondicionamiento
Intercambiador de calor inteligente
CIP (limpieza-in-situ)

Contacta con Alfa Laval

Servicio técnico y asistencia

Estamos aquí para ayudarte.
Cuéntanos tus necesidades y te pondremos en contacto con los mejores profesionales para asesorarte.

www.alfalaval.com/contact-us/service-and-support

