



Alfa Laval

# Plan de mantenimiento

para intercambiadores de calor de placas con juntas

## Las paradas imprevistas no son una opción

Hacer el mantenimiento a los intercambiadores de calor es fundamental para evitar averías inesperadas, pero también tiene sus dificultades, como no conocer el estado de los equipos nuevos y existentes, trabajar con varios proveedores y programar el mantenimiento óptimo. Deja en nuestras manos esas complicaciones y céntrate en lo importante: tu negocio y tu productividad. Nosotros nos encargamos de hacer un mantenimiento de alto nivel.

Somos especialistas técnicos con una larga trayectoria en diversos procesos de intercambiadores de calor. Este hecho, junto con la información proporcionada por el cliente sobre la importancia del equipo para el proceso, nos proporciona una valiosa información para elaborar un plan de mantenimiento a medida.

Nuestros servicios te ayudan a:

- Evitar paradas inesperadas
- Garantizar un rendimiento óptimo
- Garantizar el control del CTP (coste total de propiedad)
- Reducir la frecuencia del mantenimiento

## Cómo funciona

El plan de mantenimiento se puede hacer para intercambiadores de calor nuevos en la fase de diseño o para aquellos que se encuentren en cualquier momento de su vida útil. La información para el plan de mantenimiento se recopila de forma remota o in situ, según cada necesidad. El nivel de detalle de la información recopilada depende del plan de mantenimiento elaborado.

Tras evaluar la información recopilada, elaboramos, teniendo en cuenta las especificaciones del equipo, un plan que incluye una lista de tareas de mantenimiento recomendadas y una estrategia de repuestos. El plan se presenta en un informe con las medidas de seguimiento y los puntos de control recomendados para garantizar la coherencia y un rendimiento óptimo.

## Cómo te ofrecemos el servicio



En tu centro



A distancia



En centros de mantenimiento



## Ejemplo

### Plan de mantenimiento para intercambiadores de calor críticos

Una empresa química sueca necesitaba elaborar un plan de mantenimiento detallado para sus numerosos intercambiadores de calor, críticos para el funcionamiento de la planta. Tuvimos en cuenta el calendario de paradas y adaptamos el plan de mantenimiento a los cortos plazos disponibles para poner los intercambiadores fuera de servicio. Además, se debían tener en cuenta los requisitos específicos de cada intercambiador para que el plan se adaptara a cada uno de ellos.

#### Información utilizada para elaborar el plan de mantenimiento

- Historial de mantenimiento del equipo.
- Condiciones de funcionamiento (medios de proceso, temperaturas y presiones).
- Estado general, inspección visual.
- Funcionalidad del equipo, inspección visual.
- Producción del intercambiador de calor, con la consiguiente predicción de disponibilidad de piezas de repuesto.

#### Resultado

- Nosotros ofrecemos todos los servicios durante la revisión: Alfa Laval es el único proveedor y punto de contacto durante las fases de planificación, ejecución y seguimiento.
- El calendario y el presupuesto de la revisión de los intercambiadores de calor se respetaron gracias a una buena combinación de productos de servicio de una amplia gama de ofertas.
- Al aplicar una estrategia más sofisticada de repuestos para los intercambiadores de calor se aumentó la fiabilidad de la planta y se garantizó su funcionamiento.

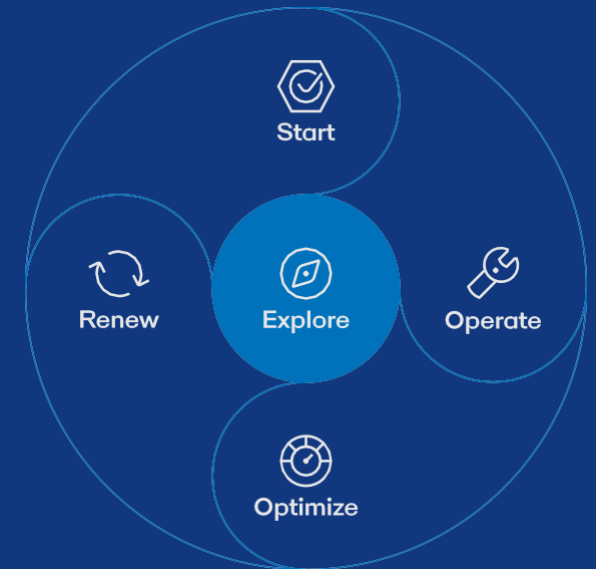


«El hecho de trabajar juntos para elaborar el plan de mantenimiento no solo dio como resultado un trabajo satisfactorio. También nos ha permitido elaborar una estrategia de mantenimiento y repuestos a largo plazo para todos los intercambiadores de calor críticos».

Andreas Nilsson  
Ingeniero de ventas, Alfa Laval Nordic



Plan de mantenimiento



#### Servicios relacionados

Evaluación de rendimiento  
Repuestos  
Limpieza-in-situ (CIP)  
Limpieza manual

### 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](http://www.alfalaval.com/contact-us/service-and-support)

