



Socio de Servicios Autorizado de Alfa Laval en México

cesehsa.com.mx

Auditoría visual de condición Alfa Laval

Trabaja más tiempo. Trabaja más seguro. Trabaja mejor.



La evaluación visual de condición que le proporciona Alfa Laval, le dará una descripción general y rápida del estado de sus intercambiadores de calor de placas con juntas. Inspeccionamos su intercambiador de calor durante la operación y le proporcionamos un informe con nuestras recomendaciones para garantizar un rendimiento óptimo continuo.

Con esta evaluación, trabajamos en estrecha colaboración con usted para identificar y resolver cualquier problema que requiera atención. El uso de una cámara termográfica nos permite evaluar el rendimiento térmico y hacer recomendaciones para mantener sus intercambiadores de calor en las mejores condiciones de funcionamiento, basándonos en nuestros hallazgos y análisis.



¿Usted qué saca de esto?

Un intercambiador de calor de placas con juntas es una pieza estacionaria sin partes móviles. Pero estos equipos todavía requieren un mantenimiento de rutina para optimizar el rendimiento, así como lo requieren otros equipos críticos para los procesos en su planta de producción. Sin embargo, los intervalos de mantenimiento del intercambiador de calor pueden variar ampliamente dependiendo de varios factores como el fluido, la temperatura y la presión. Por eso es importante evaluar el rendimiento de su intercambiador de calor de placas con juntas.

La transferencia de calor es una de las tecnologías clave de Alfa Laval. Nuestros expertos en intercambiadores de calor de placas con juntas ofrecen buenos consejos sobre cómo optimizar el rendimiento de sus intercambiadores de calor según la Evaluación Visual de Condición de Alfa Laval. Esta puede incluir recomendaciones de actualización, medidas a corto y largo plazo para optimizar el mantenimiento periódico, orientación acerca del manejo de inventario de repuestos originales y, en general, de cómo optimizar el desempeño de su equipo.



¿Cómo funciona?

- **Inspección visual:** los expertos de Alfa Laval inspeccionan visualmente sus intercambiadores de calor, documentando su estado con fotos e imágenes térmicas.
- **Recopilación de información:** recopilamos información acerca de condiciones de funcionamiento y cualquier otro problema sobre el calor de cada placa del intercambiador a través de reuniones en sitio con usted y / o su personal.
- **Evaluación del estado:** utilizamos nuestro conocimiento para evaluar:
 - Cómo diversas condiciones de operación pueden provocar diferentes problemas.
 - La causa raíz de cualquier problema.
 - Problemas que pueden requerir una mayor investigación por parte de nuestros expertos en intercambiadores y cuando sea necesario, ponerlos a su disposición.
 - Elección de materiales, incluidos metal, caucho y productos químicos, a partir de las recomendaciones de los expertos en materiales de Alfa Laval en Suecia.
- **Todas las marcas:** Incluimos inspección, evaluación e informes sobre intercambiadores de calor de placas de otros fabricantes. Sin embargo, el nivel de detalle del informe puede variar según el fabricante.

Lo que obtienes

Un informe de una página para cada intercambiador de calor de placas que incluye:

- Datos del intercambiador de calor
- Fotos de las áreas con problemas
- Imagen térmica del paquete de placas
- Predicción de la vida útil de la junta
- Evaluación del estado general del intercambiador de calor de placas
- Recomendaciones sobre seguridad o áreas problemáticas que requieren atención
- Recomendaciones de mantenimiento
- Evaluación del rendimiento térmico basada en imágenes térmicas

Una Auditoria Visual de Condición Alfa Laval contiene

Condición de partes del bastidor	Corrosión	✓
	Pernos y arandelas	✓
	Caja de Cojinetes	✓
	Barra Guía y Barra de Soporte	✓
	Revestimiento (si está presente)	✓
	Fugas	✓
Condición de la placa	Número de Placas	✓
	Medición del paquete de placas	✓
	Alineación de las placas	✓
	Montaje de placas	✓
	Deformación del borde de la placa	✓
Condición de la junta	Inflamación	✓
	Dureza	✓
	Grietas por Ozono	✓
	Posición de la junta en la ranura	✓
Rendimiento Térmico	Atascamiento	✓
	Ensuciamiento	✓
	Maldistribución	✓