

Servicio de Alineación de Poleas

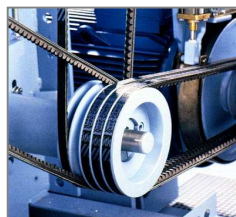
La desalineación de las poleas puede producir averías frecuentes, un incremento de ruido y vibración, y un consumo de energía más elevado, mayor utilización de correas y poleas. Por tanto, la alineación precisa de las poleas es esencial para reducir los costes de mantenimiento.

La desalineación cuesta tiempo y dinero...

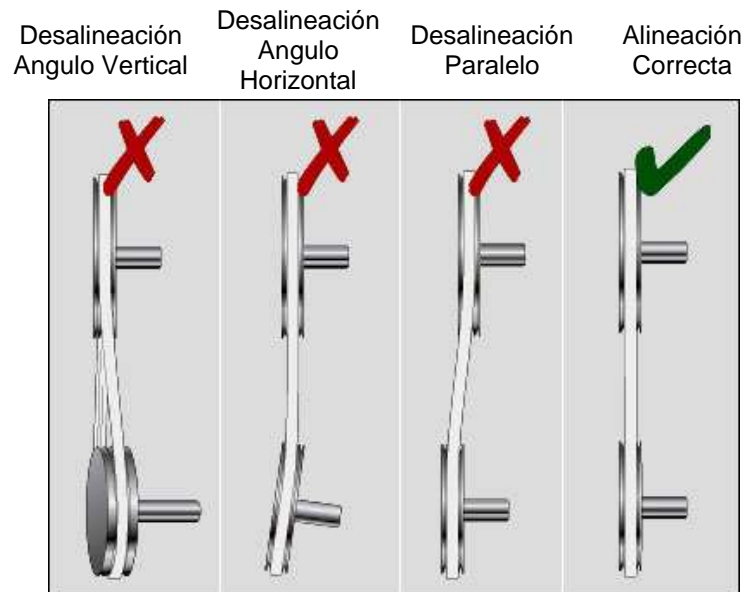
Una de las principales razones por las que ocurren paros no planeados en las máquinas conducidas por correas, es el desalineamiento de las poleas. La desalineación de las poleas puede incrementar el desgaste, tanto en las poleas como en las correas, así como el incremento en los niveles del ruido y las vibraciones, además de aumentar el consumo de energía. Por otro lado, el incremento en las vibraciones puede ocasionar un fallo prematuro en los rodamientos, lo que es otra causa de parada no planeada en las máquinas.

Los métodos tradicionales son inexactos, quitan tiempo mientras se realizan pruebas y solamente alinean la cara de la polea.

Nuestro servicio consiste en la alineación láser de poleas con la herramienta BeltAlign de SKF. Con esta equipo aseguramos una alineación precisa donde más se necesita: en las ranuras de la polea, También alinea poleas de anchura desigual, o con caras diferentes, para reducir aún más el desgaste de la polea y la correa. Su sistema láser dual único, elimina la necesidad de realizar pruebas y permite obtener un ajuste rápido y preciso.



Tipos de desalineación de poleas



Ventajas de la Alineación de poleas

- ❑ Disminución del desgaste en poleas y correas.
- ❑ Disminución de la fricción y por lo tanto, del consumo de energía.
- ❑ Disminución de las vibraciones y ruidos.
- ❑ Aumento en el tiempo de vida de los rodamientos.
- ❑ Aumento de la seguridad, previene que la correa se voltee sobre la polea.
- ❑ Aumento del tiempo en marcha de las maquinarias.
- ❑ Disminución del costo de reemplazo de componentes y maquinarias.

Nuestro servicio de Alineación de Poleas consiste en:

1. Visita a las instalaciones de su planta para la inspección previa y verificación de las condiciones de alineamiento.
2. Toma de mediciones del estado actual de alineación, mediante tecnología láser con el equipo Belt Align TMEB 1 de SKF.
3. Análisis de mediciones y recomendación de movimientos a efectuar para asegurar condición de alineación según las tolerancias.
4. Presentación de reportes, en un periodo no mayor de 3 días, con la siguiente información:
 - ❑ Trabajo de campo
 - ❑ Resultados
 - ❑ Conclusiones
 - ❑ Recomendaciones



Nuestro personal técnico y los análisis proporcionados son certificados y respaldados por la experiencia de:



¿Por qué DIMAR?

- Contamos con personal técnico experimentado y certificado por SKF.
- Nos especializamos en la distribución de productos y servicios para el mantenimiento de maquinaria y equipo industrial, brindándole la asesoría y respaldo que usted necesita .
- Ofrecemos servicios y soluciones de mantenimiento correctivo y preventivo como análisis de fallas, alineamientos láser de ejes y poleas, montaje y desmontaje de rodamientos y balanceo dinámico, trabajando junto con usted para mejorar la eficiencia de su planta.
- Actualmente, Dimar, S.A. se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2000 de gestión de calidad.

¿ Por qué SKF?

- SKF es el proveedor líder a nivel mundial de productos, soluciones y servicios en la rama de rodamientos y sellos.
- Es fabricante de equipos de monitoreo de condición, rodamientos y retenes y a lo largo de los años han venido recopilando experiencias que los llevan a desarrollar soluciones específicas para cada industria.
- Trabaja con productos y servicios de calidad ISO 9000.
- Apoyo constante y entrenamiento a sus distribuidores en cada país.
- Cuenta con especialistas de vasta experiencia a nivel internacional en mantenimiento predictivo y en el desarrollo de proyectos de monitoreo permanente.