
Pasos a seguir para el mantenimiento y servicio de un rodamiento que hará que se alargue su vida útil.

14, marzo



Un óptimo y actualizado mantenimiento y servicio de un rodamiento, hará que se amplie la vida útil de estos productos, así aumentando la producción de las máquinas de las que son parte. evitando, de esta manera, posibles fallos y permitiendo realizar una válida gestión de repuestos y almacén de mantenimiento.

A continuación, explicaremos las cuatro fases primordiales a las que se ven sometido los rodamientos para alargar su programación de vida útil. Estas etapa se dividen en:

1. EL MONTAJE Y LA LUBRICACIÓN.

Para conseguir que un rodamiento optimice su trabajo y pueda llegar a cumplir el ciclo de vida útil programado en un inicio, tendrá que comenzar con realizar un montaje minucioso y exhaustivo de la pieza.

Un rodamiento por pequeño que sea el fallo al montarlo, perjudicará a todo el sistema maquinario en el que quede incluido. Según un estudio realizado por **rodamientos NSK**, el 16% de los fallos de un rodamiento se producen por una errónea instalación.

Por otro lado, tenemos que seleccionar la grasa adecuada con el objeto de lubricar las piezas. Elegir poca grasa o pasarse en su aplicación, puede ocasionar una **disminución en el tiempo de vida útil del propio rodamiento**.

2. ALINEACIÓN DE RODAMIENTOS.

El paso del tiempo provoca deterioros en los suministros industriales y rodamientos. Dentro de las acciones que podrían perjudicar el mantenimiento y servicio de un rodamiento, habría que destacar la **alineación de sus ejes**. Una incorrecta alineación afectaría también a la **vibración y fricción de las piezas**, provocando que pueda causar un aumento considerable de un consumo energético.

3. LUBRICACIÓN CONTINUA.

Es algo importante, el realizar un seguimiento del rodamiento mientras esté en funcionamiento. Tenemos que realizar una serie de relubricaciones para que su trabajo siga realizándose con un total rendimiento.

La lubricación con sistemas automáticos sería clave para el mantenimiento y servicio de rodamientos específicos. Estos sistemas, dotarán a la pieza de la grasa que necesita en el tiempo y forma que mas convenga.

4. MONITORIZACIÓN BÁSICA DE ESTADO.

El mantenimiento y servicio de un rodamiento tiene como objetivo final una **monitorización básica y periódica de su estado**. Conociendo que los rodamientos son los elementos de apoyo de ejes más empleados junto con los cojinetes en máquinas rotativas, podemos esperar que aparezcan defectos causados por esta acción.

Para comprobar el estado de estas piezas, podrán utilizarse distintos métodos no invasivos como, el **análisis de vibraciones mecánicas**, el **análisis de temperatura** o el **análisis del ruido**.

Este tipo de monitorización no se afectará al proceso productivo de la máquina.

Si desea realizar cualquier duda o consulta, no dude en contactar con nosotros debido a que contamos con el **servicio de 24 horas** con el fin de darle la mejor respuesta en el momento que lo necesite.

Comentarios

- - 03/12/2023 18:26

Od czego zacząć montaż nowo zakupionej anteny satelitarnej Polsat Box lub Canal+ ?

Wszystko zaczynamy od wizyty w hurtowni lub markecie budowlanym. Musimy wybrać podstawowe narzędzia i elementy mocowania w zależności od miejsca montażu, wybierając ścianę lub komin na dachu kupujemy przynajmniej 4 kołki o średnicy od 12 mm do 14 mm w komplecie ze śrubami pod klucz oczkowy. Decydując się na mocowanie do barierki balkonowej poszukajmy na sklepie specjalnego uchwytu do poziomej rurki z krótkim pionowym masztem o długości około 20 cm, możemy też dokupić niewielki kawałek gumy, który podłożymy między uchwyt a barierkę żeby jej nie porysować.

Kabel koncentryczny dostaniemy w rolkach po 100 metrów lub możemy poprosić pracownika o odmierzenie potrzebnej nam ilości, kupujemy zawsze trochę więcej na nieprzewidziane zagięcia, może też się zdarzyć konieczność przestawienia telewizora więc nadmiar nie zaszkodzi. Standardowo wystarczy, że kupimy dwie końcówki antenowe, podczas montażu może nam jedna lub dwie spaść na ziemię więc też weźmy kilka sztuk na zapas. Paski zaciskowe popularnie zwane "trytytkami" są niezastąpione do mocowania kabla przy antenie jak i w domu do spięcia wszystkich przewodów razem, żeby nie wisały za telewizorem.

Podpisując umowę z operatorem możemy kupić w salonie firmowym antenę satelitarną z konwerterem, o ile w przypadku Canal+ jest to duża antena o średnicy 80 cm z konwerterem Twin lub Unicable to Polsat oferuje małe anteny 65 cm i radzimy zakup czaszy na wolnym rynku. Odradzamy tanie chińskie czasze sprzedawane na portalach aukcyjnych, charakteryzują się niskim zyskiem energetycznym (czyli wzmocnieniem sygnału) oraz słabej jakości, rdzewiejącym mocowaniem do masztu. Na rynku mamy dobrej jakości anteny takich firm jak: Televes, Inverto, Technisat czy Corab, decydując się na montaż i ustawienie anteny satelitarnej [CYFRA.TV](https://www.cyfra.tv)® przez profesjonalnego instalatora, możemy wcześniej zamówić u niego cały zestaw z dobrym konwerterem. Zyskamy pewność, że otrzymamy elementy najwyższej jakości zainstalowane przy użyciu nowoczesnych narzędzi i dokładnego miernika sygnału cyfrowego.

Jeśli jednak kupiliśmy sami cały komplet, trzeba go złożyć zgodnie z załączoną instrukcją, konwerter mocujemy ale nie idealnie pionowo tylko pod kątem kilku stopni, patrząc od przodu anteny ustawiamy go tak jakby na godzinę piąta w zegarze (wyjście antenowe traktujemy jak wskazówkę zegara). Po połączeniu kablem koncentrycznym dekodera i anteny, uruchamiamy w menu pasek pomiaru sygnału i lekko obracając czaszą znajdujemy sygnał, na sam koniec dokręcając śruby w mocowaniu korygujemy ustawienie aby uzyskać jakość w okolicach 70%-80%. Przewód mocujemy paskami na całej długości barierki balkonowej, otwór przez który przepuściliśmy kabel zabezpieczamy przed wodą i wilgocią silikonem lub klejem termokurczliwym.