

Lubricador conectado de un solo punto

SKF SYSTEM 24



La cartera de productos SKF SYSTEM 24 incluye una solución para el monitoreo inalámbrico de lubricadores automáticos de un solo punto de la "serie TLDD". El lubricador conectado de un solo punto utiliza un tablero de control y una interfaz web para monitorear el estado de cada lubricador y cambiar sus ajustes.

Los principales beneficios son:

- La lubricación automática ayuda a aumentar la seguridad en el lugar de trabajo, el funcionamiento confiable de la máquina y la eficiencia del mantenimiento
- Solución escalable y fácil de instalar
- Visibilidad y control de todos los lubricadores registrados en el panel de control de lubricadores
- Mensajes automáticos de advertencia y alarma que ayudan a garantizar una lubricación confiable
- Reducción de la frecuencia de inspección de la lubricación in situ
- La visión general del tiempo vacío en el estado de todos los lubricadores ayuda a optimizar la logística

El lubricador TLDD se basa en el probado lubricador automático de un solo punto de la serie TLSD. La diferencia es que la configuración manual del lubricador se sustituye por un control inalámbrico a través del panel de control del lubricador en línea. La conectividad se realiza mediante tres componentes que forman el sistema TLDD.

Los componentes del TLDD:

- Unidad de accionamiento del lubricador
- Puerta de enlace
- Panel de control del lubricador



Lubricador

La comunicación inalámbrica del lubricador se logra a través de una comunicación de red de largo alcance cifrada, dentro y fuera de la fábrica. Al permitir la comunicación de largo alcance con las puertas de enlace, el TLDD no requiere visitas frecuentes en las proximidades de cada lubricador para establecer una conexión, como sería el caso, por ejemplo, de la comunicación Bluetooth. El lubricador puede funcionar con dos tamaños de cartuchos, 125 ml y 250 ml, con tiempos de lubricación de 1 a 12 meses. El sistema de accionamiento electromecánico permite instalaciones en todas las orientaciones. También se pueden utilizar líneas de alimentación cortas si el lubricador no se puede montar directamente en la máquina.

Puerta de enlace

La puerta de enlace soporta la comunicación entre los lubricadores y la nube de datos. Gracias a la red de largo alcance, cada puerta de enlace puede conectarse con hasta 2 000 lubricadores diferentes, distribuidos por toda la fábrica. Si una puerta de enlace no ofrece suficiente cobertura de red, se pueden utilizar varias puertas de enlace juntas para crear un sistema escalable. Para facilitar la instalación sin necesidad de que participen los servicios de IT, la puerta de enlace utiliza la red GSM para comunicarse con la nube de datos. Todas las comunicaciones están cifradas para impedir el acceso, a excepción de los usuarios autorizados del panel de control del lubricador.

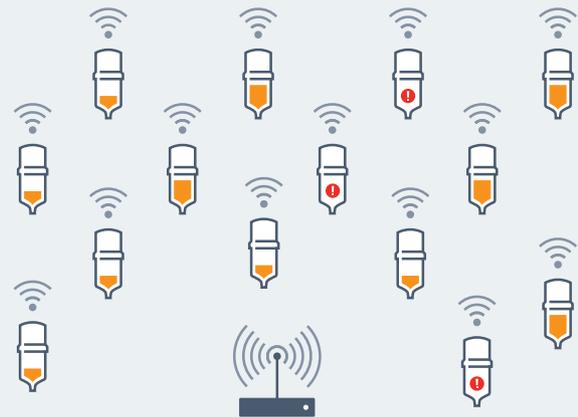
Panel de control del lubricador

El sistema se monitorea y controla a través del panel de control del lubricador. La interfaz web visualiza los datos del lubricador en la nube y ofrece una interacción intuitiva con los datos del lubricador. Se puede acceder fácilmente al panel de control del lubricador desde computadoras, tabletas y dispositivos móviles, a través del navegador web.

Características del panel de control del lubricador:

- Interfaz web intuitiva para la gestión de los lubricadores TLDD
- Tablero de control con resumen del estado de la lubricación
- Alarmas y notificaciones por correo electrónico automáticas para la resolución de problemas
- Fácil monitoreo y cambio de ajustes para cada lubricador conectado
- Gestión del panel de control del lubricador por varios usuarios
- Biblioteca de máquinas integrada para la identificación de todos los puntos de lubricación con importación de archivos .csv
- Asignación de puertas de enlace a cada panel de control del lubricador
- Interfaz multilingüe

El sistema TLDD



Pedidos

El sistema TLDD consta de diferentes componentes que deben pedirse por separado. El lubricador se basa en el diseño del TLSD y utiliza los mismos cartuchos, placas de soporte y baterías.

Componentes del TLDD:

1. Unidad de accionamiento para TLDD
2. Kit de cartuchos
(cartucho prellenado con lubricante SKF y baterías incluidas)
3. Placa de soporte para lubricación con grasa o aceite
4. Puerta de enlace para TLDD

Los diferentes requisitos y legislaciones de comunicación regionales requieren diferentes versiones de unidades de accionamiento y puertas de enlace. Comuníquese con su representante local de SKF para obtener más información sobre la disponibilidad del sistema TLDD en su región.

skf.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

© SKF y SYSTEM 24 son marcas comerciales registradas del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2019

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB MP/P8 18637 ESAR · Septiembre de 2019

Algunas imágenes se utilizan bajo licencia de Shutterstock.com.