



Serie NEXUS

Un Sistema inteligente de gestión remota de engrase en red y de lubricación automática que integra ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas.

Serie NEXUS Easylube®

Diseño de protección de seguridad mejorado

- Carcasa transparente segura y a prueba de explosiones
- Cumple con múltiples certificaciones internacionales: EX, IECEx, fc
- La tecnología de investigación y desarrollo ha obtenido varios patentes
- Estructura de seguridad sin botones ni orificios de luz
- Resistencia a altas y bajas temperaturas, a prueba de polvo, impermeable, a prueba de golpes
- Sistema de protección de circuito de seguridad activo e inteligente
- Motor de transmisión de seguridad sin chispa



Carcasa transparente segura y a prueba de explosiones

La serie de lubricadores automáticos de transmisión inalámbrica Nexus utiliza una carcasa especial de seguridad y a prueba de explosiones, totalmente resistente a diversos entornos hostiles; cuenta con una luz indicadora LED de tres colores muy visibles que se puede identificar fácilmente de manera intuitiva.

- Operación Normal
- Presión Anormal
- Batería Baja
- Engrase Completo



Recambios de alta calidad

(Recomendados según el cálculo de las condiciones de funcionamiento del rodamiento)

Easylube® Nexus Pak son los recambios designados por el fabricante original. Se adhiere a las especificaciones de cálculo de MQL profesionalmente. La "bolsa de grasa" y la batería de litio a prueba de explosiones que cumplen con los requisitos de protección ambiental son más convenientes, económicas y de alta calidad.

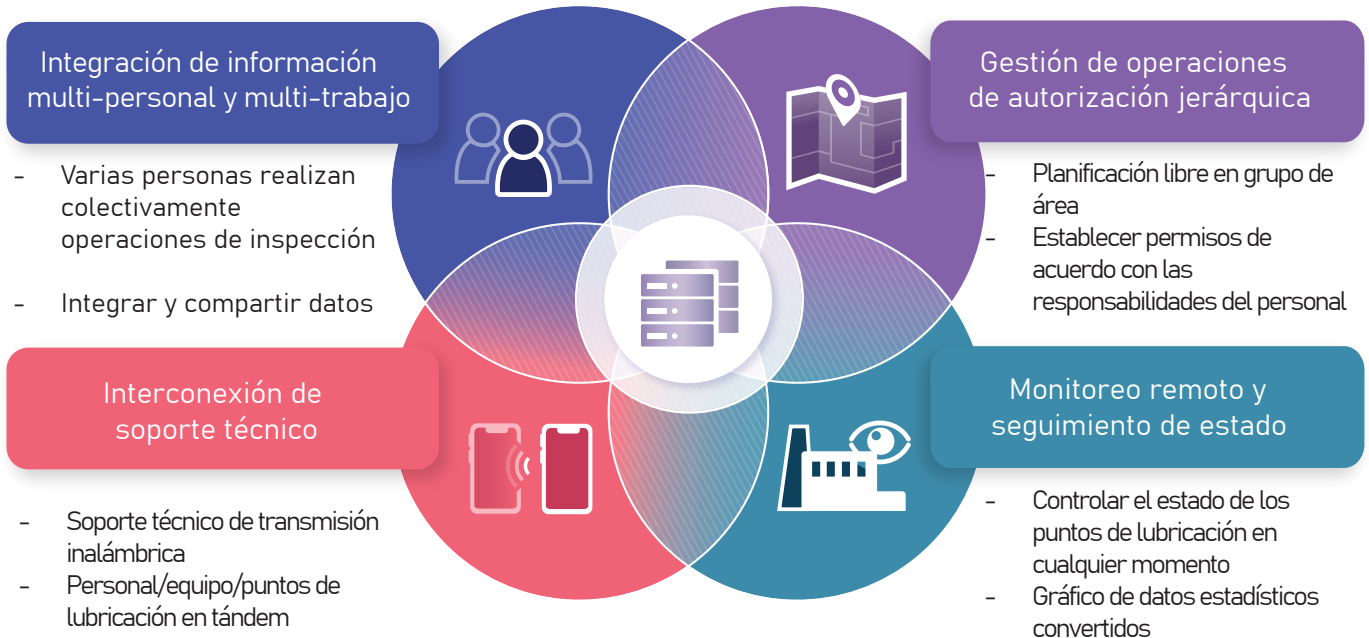
Easylube® Nexus Pak es una réplica del diseño de cartucho de grasa de doble copa creado en 1992. El cartucho exterior está hecho de materiales resistente a altas temperaturas y resistente a impactos, que puede resistir el entorno hostil exterior durante mucho tiempo; la bolsa de grasa interior está diseñada para ser económica, conveniente y de fácil reemplazo, lo que reduce el costo de los consumibles y ahorra costos de mantenimiento a largo plazo (solo es necesario reemplazar la bolsa interior). Es asequible y económico. La copa exterior se fija directamente al equipo, evitando por completo el desmontaje y el reensamblaje. Es conveniente para ajustar la dirección de la luz de señal del lubricador, lo que beneficia la inspección de señal de luz y la detección en el lugar durante las rondas rutinarias.








Nota: La réplica es una serie de modificaciones a un producto que ha sido discontinuado o detenido para su distribución. Conserva las ventajas de la facilidad para reemplazar el paquete de grasa y tiene un bajo costo. La batería de litio se puede reutilizar hasta [advertencia de batería baja] debido al avance de la tecnología de gestión de circuitos y luego reemplazarse.

Easylube® LINK

Easylube® LINK tiene cuatro núcleos: 1. Gestión jerárquica de autorización de trabajos, 2. Integración de información multipersona y multitarea, 3. Interconexión de soporte técnico, 4. Monitoreo remoto y seguimiento de estado. El centro de gestión es el coordinador del sistema de gestión. El centro de gestión es responsable de invitar a múltiples personas que colaborarán en la inspección, monitoreo y gestión del equipo de fábrica y los puntos de lubricación. El centro de gestión puede establecer la jurisdicción de cada persona y estandarizar el contenido del trabajo según las necesidades de su propia gestión de fábrica.



El software inteligente de control y gestión puede ayudarle a mejorar la eficiencia de la lubricación, inspección y auditoría de equipos

- Step1**  Establecer un centro de gestión: los supervisores pueden planificar áreas de inspección, grupos y personal según las necesidades de gestión de su propia fábrica, y autorizar jerárquicamente la jurisdicción de operación individual y el alcance de ejecución.
- Step2**  En Easylube® LINK se puede completar el registro de instalación: complete el registro del área de operación donde se instala el lubricador automático, nombre del equipo, especificaciones del rodamiento, condiciones de funcionamiento, cálculo de especificaciones de lubricación, modelo de lubricador, especificaciones de reemplazos aplicables, etc.
- Step3**  Planificación del calendario de trabajo: los administradores pueden planificar la fecha de operación para el cambio de reemplazos y la inspección de rutina de la fábrica con anticipación, y permiten que Easylube® LINK recuerde al personal que lo ejecute a tiempo. También proporciona diversos datos estadísticos para ayudarle, incluyen el tipo y la cantidad de los reemplazos que deben cambiarse, o identifica problemas anormales en el área que necesita asignar personal para resolver.
- Step4**  Operación de inspección in situ: integración de información de múltiples personas y tareas. El personal puede ir al lugar para llevar a cabo la inspección de acuerdo con las tareas asignadas. Solo necesitará activar Easylube® LINK (función NFC), después de detectar el drive, saldrá un procedimiento operativo estándar electrónico que le guiará para completar el trabajo, y luego cargar el informe de inspección en la nube.
- Step5**  Control remoto inalámbrico: los administradores solo necesitan activar Easylube® LINK para captar la información de operación de lubricación en la fábrica (incluido si el personal está en el lugar para la inspección). También hay notificaciones instantáneas inalámbricas

Monitoreo remoto, gestión en tiempo real de información de lubricación

La gestión de la operación de lubricación del equipo en la fábrica se puede controlar de forma remota sin necesidad de ir al sitio a través de la interconexión de datos del gateway. Incluye factores que afectan el funcionamiento normal del equipo, señales de red, dosificación de grasa, energía de la batería, nivel de grasa del cartucho, presión dentro del tubo de dosificación de grasa, temperatura del ambiente, etc. Si hay una anomalía repentina en el equipo, el personal puede ser notificado en tiempo real a través del gateway y atenderla rápidamente y de manera adecuada.



Comprender fácil y rápidamente el estado de todas las áreas



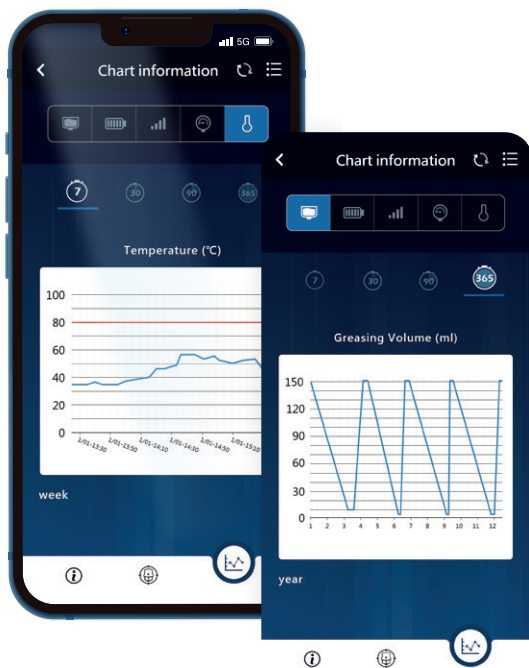
Easylube® LINK puede comunicarse con dispositivos Nexus todo el tiempo, lo que le permite captar fácilmente las informaciones de lubricación del equipo en todas las áreas. Independientemente de si filtra por grupo de personal, área de equipo o ubicación individual, puede verificar el estado de lubricación de cientos de lubricadores en la fábrica en cualquier momento. Por ejemplo, ¿en qué área no se han inspeccionado en el sitio los lubricadores? ¿O qué lubricadores necesitan sustituir los recambios? Se puede entender de manera simple, rápida y en tiempo real el estado de lubricación del equipo en la fábrica.

Monitoreo remoto, gestión en tiempo real de información de lubricación

El lubricador Easylube® Nexus detectará automáticamente el estado de lubricación las 24 horas durante el funcionamiento normal. Una vez que detecte que el estado del equipo es anormal o que la temperatura del rodamiento es demasiado alta, notificará de inmediato al centro de gestión. El personal de mantenimiento puede tomar acciones remotas apropiadas, como engrase forzado, dosificar una cantidad adecuada de grasa de inmediato 30 eliminar el estado de alta temperatura que puede ser provocado por lubricación insuficiente, ajustar de forma remota la configuración de engrase o notificar al personal de mantenimiento para que acuda al sitio para la inspección. Esto puede mejorar considerablemente la eficiencia del trabajo y la seguridad del equipo, al resolver problemas en tiempo real, especialmente en áreas de la fábrica que no son fáciles de inspeccionar de inmediato, o tratando inconvenientes en momentos difíciles en que el personal de mantenimiento no pueda llegar.



Reemplazos de Alta Calidad del Fabricante Original



Easylube® LINK puede convertir los datos recopilados por los registros de inspección en gráficos de datos, lo que ayuda a los administradores a tener controlado el estado y las características de la operación de lubricación del equipo en la planta. Ayuda también en analizar los puntos clave de las anomalías del equipo, especialmente cuando se requieren registros a largo plazo y recopilación de datos para llevar a cabo análisis estadísticos del gráfico de datos.

El personal de gestión puede filtrar según el período de operación u otra información para verificar la anomalía que ocurrió en un momento específico, o reevaluar si las especificaciones de las condiciones de relubricación del rodamiento son correctas. Al encontrar los factores problemáticos de forma temprana y resolverlos de inmediato, no solo se puede reducir efectivamente la tasa de fallos del equipo, sino también mejorar la utilización y eficiencia en la producción del equipo.

Easylube® Nexus Gateway

- Amplia distancia de recepción y transmisión
- Gran número de lubricadores conectables
- Económico y buena relación calidad-precio
- Funciona con LAN, Wi-Fi o red móvil



El Gateway de Easylube® Nexus utiliza la tecnología de transmisión inalámbrica LoRa® de Semtech, que no solo proporciona transmisión de larga distancia, sino que también ofrece una configuración de red flexible, una fuerte capacidad de antiinterferencias y un coste reducido. Puede mantener la conectividad a larga distancia y demostrar ventajas significativas en términos de alta penetración y sensibilidad incluso en entornos adversos.

Un Gateway puede cubrir un radio de 2 kilómetros y conectar hasta 1000 lubricadores. Si se ve afectado por obstáculos ambientales o interferencia de frecuencia de señal, también se puede agregar un gateway adicional para obtener una mejor calidad de comunicación de interconexión.

Easylube® Sensor de temperatura de superficie



Carcasa protectora reforzada



Amplio rango de detección de temperatura

- 🔧 Temperatura de trabajo : -20°C ~ +60°C
- 🌡️ Rango de detección : -30°C ~ +180°C

Diseño de indicador luminoso intuitivo

- Conexión normal
- Prueba anormal
- Conexión anormal
- Batería baja