



CERVISIMAG

www.cervisimag.com

LUBRICACIÓN CENTRALIZADA Y AUTOMÁTICA

LINCOLN



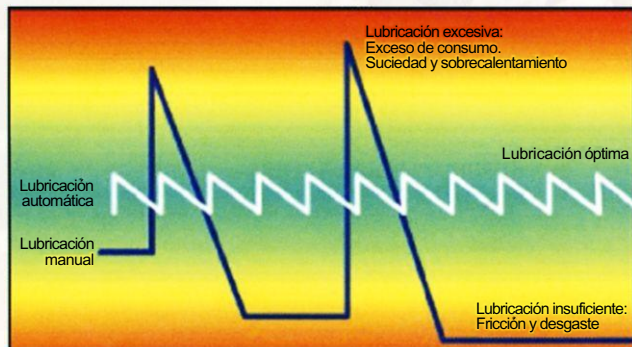
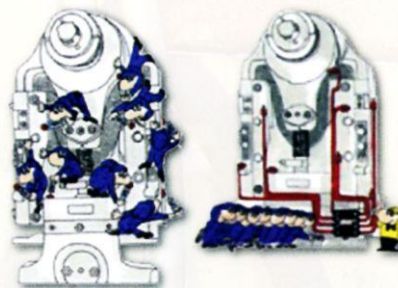
®

¿POR QUÉ UNA LUBRICACIÓN CENTRALIZADA Y AUTOMÁTICA?

La lubricación es una parte esencial dentro del área de mantenimiento. Es un factor vital para el correcto funcionamiento de la maquinaria, ya que, con una correcta lubricación, se reduce el desgaste, se prolonga ostensiblemente la vida de servicio y se distancian las intervenciones de mantenimiento.

Un mal sistema de lubricación incurre en costes que, por averías, paradas no programadas, mano de obra etc, dificultan la actividad productiva eficiente.

Por el contrario, una buena lubricación asegura la disponibilidad de los equipos, reduce los costes de mantenimiento y aumenta la productividad de la empresa.



¿EN QUÉ CONSISTE UNA BUENA LUBRICACIÓN?

Los sistemas de lubricación Lincoln ofrecen "un lubricado fiable y regular". Durante el funcionamiento se suministra agente lubricante de forma automática a todos los puntos de lubricado conectados, con una dosificación óptima en cuanto a tiempo y a las cantidades. Un lubricado durante el funcionamiento hace que todos los puntos de rozamiento cuenten con una película de lubricante y no se sequen.

En las máquinas sin este sistema de lubricación provoca que el operario tenga que lubricar minuciosamente todos los componentes de la máquina, normalmente una vez al día. Si el engrase se realiza de esta manera, suele suceder que los puntos que precisan de más lubricante puedan estar sin lubricación durante un tiempo. Esto provoca fricción, un desgaste prematuro y una posible rotura.

LOS OBJETIVOS:

- Asegurar la disponibilidad de los equipos.
- Aumentar la productividad de la empresa.
- Reducir costes de mantenimiento.
- Superar la vida útil de la máquina establecida por el fabricante.

LÍNEAS DE LUBRICACIÓN

PROGRESIVO

GENERALIDADES:

Los distribuidores progresivos distribuyen, de una forma fiable y exacta, un volumen de lubricante predeterminado. Cerrando una de las salidas, el lubricante es distribuido a la siguiente salida inferior. Esta característica posibilita una enorme cantidad de posibilidades de dosificación.

Una característica especial de la dosificación progresiva es que la línea de alimentación previa debe distribuir lubricante antes de que la siguiente sea abastecida. Esto hace que el sistema progresivo sea fácil de monitorizar visual o eléctricamente. Hay distribuidores progresivos disponibles desde 6 hasta 22 salidas, y puede utilizarse con grasas (hasta grado NLGI 2) o aceites (de al menos 40 mm²/s. de viscosidad).

Los distribuidores progresivos Lincoln, con su diseño en bloque, al no disponer de juntas, pueden utilizarse sin problemas en altas presiones y para un rango muy amplio de temperaturas.

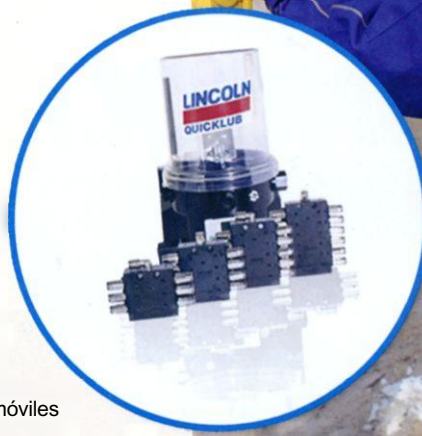
Los lubricantes a utilizar son: aceites, grasas fluidas, grasas consistentes.

VENTAJAS DEL SISTEMA PROGRESIVO:

- Control visual o eléctrico de todo el sistema a través de los distribuidores.
- Lubricación fiable incluso en condiciones severas.
- Fácilmente ampliable mediante elementos de bombeo disponibles.
- Capaz de lubricar desde pequeños sistemas hasta grandes máquinas.

APLICACIONES Y SECTORES INDUSTRIALES:

- Puntos de lubricación dispersos, simples.
- Gran cantidad de lubricante por punto de lubricación.
- Ajuste individual para cada punto de lubricación.
- Requerimiento de lubricación continua.
- Máquinas y sistemas de tamaño pequeño o mediano.
- Industrias: industria en general, máquinas de construcción, aplicaciones móviles



LÍNEA SIMPLE

GENERALIDADES:

Las instalaciones de engrase de línea simple son equipos de consumo, ya que los puntos de engrase reciben constantemente nuevo lubricante. En una instalación de línea simple con pocos puntos de engrase, estos pueden ser alimentados con bombas de émbolo con un número casi ilimitado de puntos, con pequeños y mínimos caudales. El lubricante es impulsado por bombas de émbolo o grupos de bombas con motor y conducido mediante una línea principal a los elementos de dosificación. Desde aquí se reparte, bien por conductos a los puntos de engrase o directamente en los mismos puntos.

Los elementos dosificadores, con una gran variedad de caudales, facilitan una adaptación óptima de la instalación de engrase a cada caso de necesidad.

Es un sistema que ofrece soluciones óptimas para instalaciones pequeñas y medianas. Los lubricantes a utilizar son: aceites, grasas fluidas, grasas consistentes.

APLICACIONES:

Los sistemas de línea simple han demostrado ser la solución perfecta para muchas industrias y aplicaciones, eliminando costes y lubricaciones manuales punto a punto.



LÍNEA DOBLE

GENERALIDADES:

Los sistemas de doble línea funcionan con una diferencia de presiones fijada. Esto significa que el cambio de línea se inicia cuando la presión fijada se alcanza al final de las líneas de alimentación. Consiguientemente, el sistema siempre funciona a la presión máxima.

Con el sistema de línea doble inteligente de Lincoln, la presión del sistema es monitorizada constantemente y ajustada oportunamente. El sistema regula la presión y puede compensarse según las fluctuaciones de temperatura. Ya no se requiere ningún ajuste manual del sistema, incluso durante la instalación.

Debido a que solamente se genera la presión efectiva requerida durante cada ciclo de lubricación, la bomba y los otros componentes del sistema tienen una mayor vida de servicio, el sistema funciona siempre de la forma más eficiente y la grasa está sujeta a menor grado de deformación.

Otra ventaja más es la visualización instantánea de todos los parámetros importantes en el controlador. Esto posibilita un control total del sistema.

Este sistema de lubricación está indicado para todo tipo de aplicaciones y, principalmente para condiciones extremas de trabajo, y con grandes distancias de instalación. Los lubricantes a utilizar con el sistema de línea doble son: aceites, grasas fluidas, grasas consistentes.

APLICACIONES :

- Grandes sistemas con puntos de lubricación dispersos.
- Cantidades variadas de lubricante.
- Ideal para condiciones rigurosas (p.e. bajas temperaturas).
- Industrias: plantas de cemento, acero, energía, minería, maquinaria pesada, papeleras, etc...





LINCOLN

PERFIL DE LA EMPRESA LINCOLN

EXPERIENCIA

Lincoln se fundó en 1910 y ostenta el liderazgo mundial en sistemas y equipos de lubricación por grasa desde hace años. Décadas de experiencia en el sector nos han proporcionado un alto grado de competencia y de "know-how" en la industria de los sistemas de lubricación. Como pioneros en el sector, continuaremos fijando tendencias con seguridad, suministrando a nuestros clientes las mejores soluciones de lubricación en calidad y precio.

SERVICIO

El servicio de atención al cliente incluye asesoramiento, estudio técnico y planificación de sistemas orientados al cliente para todas las aplicaciones, fabricación de componentes estándar como, por ejemplo, bombas, distribuidores o equipos de control, instalación y puesta en marcha in situ de sistemas de lubricación en todas las partes del mundo, así como la formación al cliente y el servicio post-venta.

CALIDAD

El Sistema Certificado de Gestión de la Calidad según DIN EN ISO 9001, nuestra competencia, cualidades de asesoría e iniciativa, nos conducen en el camino hacia futuras soluciones orientadas al cliente, tanto económicas como inteligentes.

PRODUCTO

Los sistemas de lubricación Lincoln reducen la fricción y el desgaste; de este modo, se disminuyen los costes de mantenimiento, se mejora la productividad, se garantiza un mayor nivel de seguridad y de contribución al medio ambiente.

SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

El Sistema de Gestión Medioambiental según DIN EN ISO 14001 y EMAS constituye una parte integrante de nuestra filosofía de empresa que refleja la futura orientación de Lincoln.

LEMA

¡Sigamos avanzando! - Bleiben Sie mit uns in Bewegung!



CERVISIMAG

Avda. Pol. Industrial, 22
25200 Cervera (Lleida)

Tel. 973 53 04 18 - Fax. 973 53 03 31

email: jordi@cervisimag.com

www.cervisimag.com