

Lubricadores Automáticos Autónomos de Inyector Unico Para Grasa

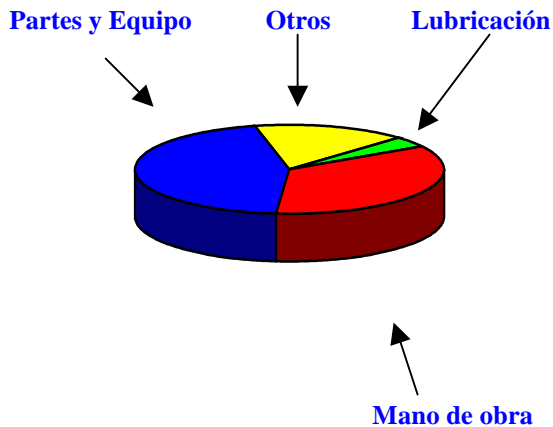
Pulsarlube V

El Lubricador automático mas avanzado

Primera Parte: Consideraciones importantes en la lubricación de grasa

Costo de Lubricación de Grasa:

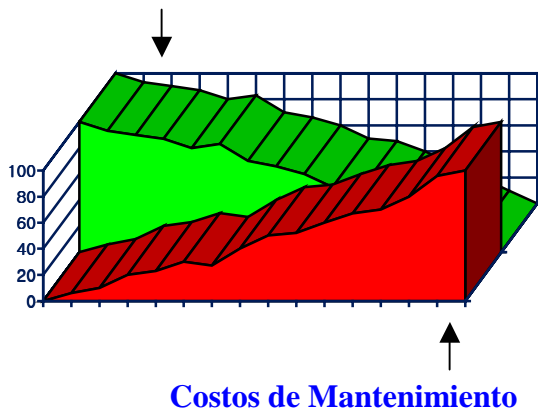
La lubricación cuesta generalmente entre el 3% y el 5% del presupuesto de mantenimiento total.



Presupuesto de Mantenimiento

La calidad de la lubricación tiene un impacto importante en la vida del equipo y del costo de mantenimiento subsecuente.

Calidad de la lubricación



Desgaste Prematuro de Cojinetes:

Los fabricantes de cojinetes indican que las causas del desgaste prematuro de cojinetes son las siguientes...

- Instalación Incorrecta --- Mayor
- Lubricación --- Mayor
- Contaminación --- Mayor
- Fallas de Fabricación --- Menor

Falta de Lubricación

La aplicación manual es intermitente
La aplicación automática es constante

Parte 2: Métodos de Lubricación Manual, Punto Unico, y Centralizado

¿En que sectores se aplican nuestros sistemas en el mercado?

Métodos de Lubricación

- Aplicación Manual
- Aplicación Automática de punto único
- Aplicación Automática Centralizada

La lubricación manual tiene mayores limitaciones.

- Costo de mano de obra
- Confiabilidad de aplicación
- Contaminación de equipo entre intervalos de lubricación.

La industria está cambiando a gran prisa.

- Menos personal para realizar las mismas tareas
- Mayor demanda de producción
- Personal con habilidades múltiples crean un mayor riesgo para cometer errores.

Aplicación automática de punto único

-Ventajas significativas

- Bajo precio de compra
- Fácil de instalar - sin contaminación
- Ideal para puntos de lubricación lejanos entre sí

Pulsarlube V

Tipo Electroquímico; Gas inerte (N2)

Part 3; Pulsarlube-V

Características:

- Contiene microprocesador
- Monitor LCD de fácil utilización
- Operación Simple
- Preciso/fiable dispensado
- 6 dosificaciones de suministro variables.
- Circuito de "Program Logic"
- Recorte auto de la purgación
- Lubricante de Alto rendimiento.



Especificaciones;

- Temperatura de funcionamiento – 20 °C a 60 °C (-4°F a 140°F)
- Presión de funcionamiento máxima: 80psi
- Capacidad de grasa: 250cc
- 5 grasas estándares
 - PL1: Multi Propósito
 - PL2: Resistente
 - PL3: Alta velocidad
 - PL4: Categoría alimenticia
 - PL5: De alta temperatura
- Órdenes especiales disponibles.
- Grado a prueba de explosión: Certificado Ex ia I/II B T6

Detalles Pulsarlube-V;

Celda de generación de gas

- Dosificación lineal de generación de gas. La cantidad de gas producida es en proporción directa a la cantidad de corriente introducida en el electrólito.
- La presión generada es resultado de la resistencia. La presión iguala resistencia al flujo

Flujo nulo = presión

Ninguna resistencia = ninguna presión

Método de Lubricación Centralizada

- Seguridad
- Confiabilidad de aplicación

Desventajas:

- Justificación de su alto costo
- En ciertas instalaciones, un bloqueo puede incapacitar el sistema total.

No existe un solo método específico para toda aplicación. Normalmente, un balance de los tres métodos es lo mas apropiado.

Los usos comunes incluyen:

- Sitios con acceso peligroso o incómodo
- Hay contaminación en el ambiente
- Personal escaso para garantizar la lubricación correcta.

Instalación Apropiada:

– IMPORTANTE - Debe comprobar lo siguiente antes de la instalación.

- Asegurar que la grasa pueda fluir
- ¿Contrapresión en línea constante arriba de 6 kg-f/cm²?
- ¿Temperatura ambiente superior a 60 °C ?
- ¿Alta vibración? – Instale el telecontrol
- ¿Húmedo y/o mojado? – Use el protector a prueba de agua
- Verifique si hay productos químicos o vapores corrosivos.

Causa de la contrapresión...

- Lubricación excesiva
- Flujo de la grasa bloqueado debido a:
 - Falta de lubricación
 - Polvo o depósito taponeando la conexión de engrase.
 - ¿Tipo de sello e.g. tipo Z, ZZ ? Caucho, Acero?..
 - Conexión no estándar v.g. 1/16" Normalmente debe ser de ¼" o 1/8"
- ¿Tubo alimentación grasa mayor a 3 pies?
- ¿Manguera remota con menos que ¼" Dia.?
- Válvula de relevo cerrada (Típico para los motores)
- Grasa restante endurecida, etc...

Pulsarlube V

Pilas

Especificaciones	Datos
Modelo/tamaño	Alcalino, AA
Voltaje	LR6 – CD 1.5V x 2 EA = CD 3V
Capacidad	2,100 mA/ Hora
Condición de almacenaje	Ninguna temperatura alta o humedad (20°C Recomendado)

Consumo de Energía

Product Model	KLT – 1000(Nueva Variable)
1 MES	1,008mA/ Hora
2 MESES	1,080mA/ Hora
3 MESES	1,090mA/ Hora
6 MESES	1,252mA/ Hora
12 MESES	1,494mA/ Hora
PURGADO	170mA/ Hora

Procedimiento de Instalación

- Compruebe el uso: ¿requisitos especiales?
- Purgar la grasa por adelantado, generalmente 10 –15 tiros
Revise la contrapresión
Verifique el flujo libre de la grasa
- Prepare la unidad y las conexiones o los accesorios
- Quite la grasera e instale la unidad.
(Quite la instalación si es necesario)
- Encienda la unidad
- Cerciórese de que la unidad esté funcionando después de dos semanas.
- Rectifique cualquier problema existente.

Aplicaciones típicas

