

Por Dan Cottone
Ingeniero de Lubricación
daniel.j.cottone@exxonmobil.com
Consultas al 0800-8888088

Consejo de la semana

Dispositivos de engrase

Dispositivos de lubricación tales como la unidad Perma mostrada aquí pueden ser herramientas efectivas para reducir la mano de obra de engrase, mejorar la vida útil de rodamientos con prácticas de reengrase y cantidades de reengrase adecuadas. También son excelentes para aplicaciones más riesgosas de engrasar o requieren limpieza o cuidados más precisos. Sin embargo, estos tipos de dispositivos no son libres de mantenimiento. Mi experiencia ha sido que las unidades deben ser revisadas periódicamente para asegurar que están trabajando adecuadamente y los operadores necesitan ser entrenados sobre la manipulación, instalación y mantenimiento correctos. Algunos puntos de entrenamiento específicos incluyen:

- Rango de temperatura de operación
- Montaje estable
- Tasas correctas de flujo

Las unidades de distribución automáticas tales como la Perma que aquí se muestra están generalmente diseñadas para operar en rangos de temperatura más estrechos que los de las grasas que distribuyen. En el caso de las Permas, estas unidades están limitadas en aplicaciones entre 14-122 °Fahrenheit. He observado lubricadores Perma en aplicaciones a alta temperatura (>200F) donde las roscas plásticas se fundieron y las unidades se salieron del punto de engrase. La acción correctiva es alejar el lubricador automático y colocar una línea durable al punto de engrase.



Las unidades tampoco están diseñadas para soportar cargas de choque excesivas. Si la vibración es importante o las unidades se rompen frecuentemente debido a condiciones de operación hostiles, el dispositivo de resorte que se muestra arriba puede reducir la vibración o proveer un margen de seguridad extra. Este resorte puede conseguirse en los distribuidores Perma.

Por último, si las unidades Perma o similares que usted posee tienden a apagarse automáticamente, busque restricciones de flujo incluyendo tasas de

alimentación excesivas. La unidad de arriba está diseñada para reciclar hasta 3x a 90psi, si existe un bloqueo o si el rodamiento no aloja la grasa en exceso, entonces la unidad se apagará. Una señal incriminatoria de grasa en exceso es la acumulación de grasa fuera de los sellos del rodamiento o aumentos de temperatura en el rodamiento luego del suministro de grasa.

Estos dispositivos pueden ubicarse en www.permausa.com o 001-800 997 3762.