



Prueba de Performance

Gear Shield NC® en la Industria Cementera



Información Relevante

Industria : Cemento

Aplicación : Lubricación de Engranajes Abiertos

Equipo : Horno y Molino de Bolas

Lubricante : Petron Gearshield NC®

Antes de Gear Shield NC®

- 1).- EL Usuario empleaba una grasa pulverizable para sus engranajes abiertos
- 2).- Este lubricante no cumple con los requerimientos mínimos de viscosidad exigidos por el OEM
- 3).- El lubricante no drena de la guarda formando acumulación en ella
- 4).- El consumo anual de lubricante para engranajes abiertos era aproximadamente 14,300 libras por año.

Con Gear Shield NC®

- 1).- Petron Gear Shield NC® excede los requerimientos de viscosidad del OEM para lubricante de engranajes abiertos
- 2).- Petron Gear Shield NC® drena continuamente de la guarda
- 3).- El consumo anual con Gear Shield NC® es de 8,290 libras

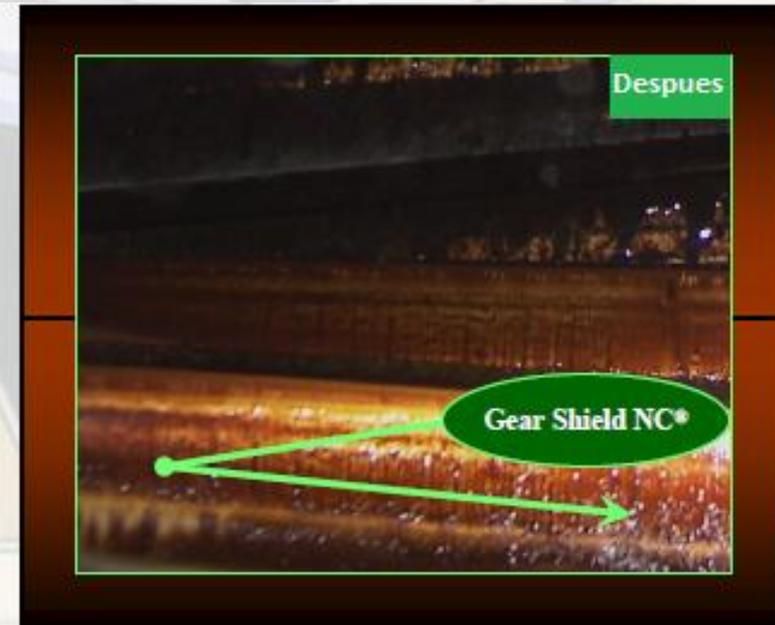
Beneficios:

- 1).- Se ha establecido una película lubricante de alta viscosidad en los engranajes
- 2).- Se eliminó la zona de rotura de película en el engrane
- 3).- EL drenaje de lubricante usado evita la formación de acumulaciones peligrosas en la guarda
- 4).- Reducción del consumo de lubricante en algo mas de 6,000 libras. Sensible ahorro económico

Película Lubrificante establecida



Evidente ruptura de película



Película de alta viscosidad

Análisis de Beneficios Costo de Lubricación

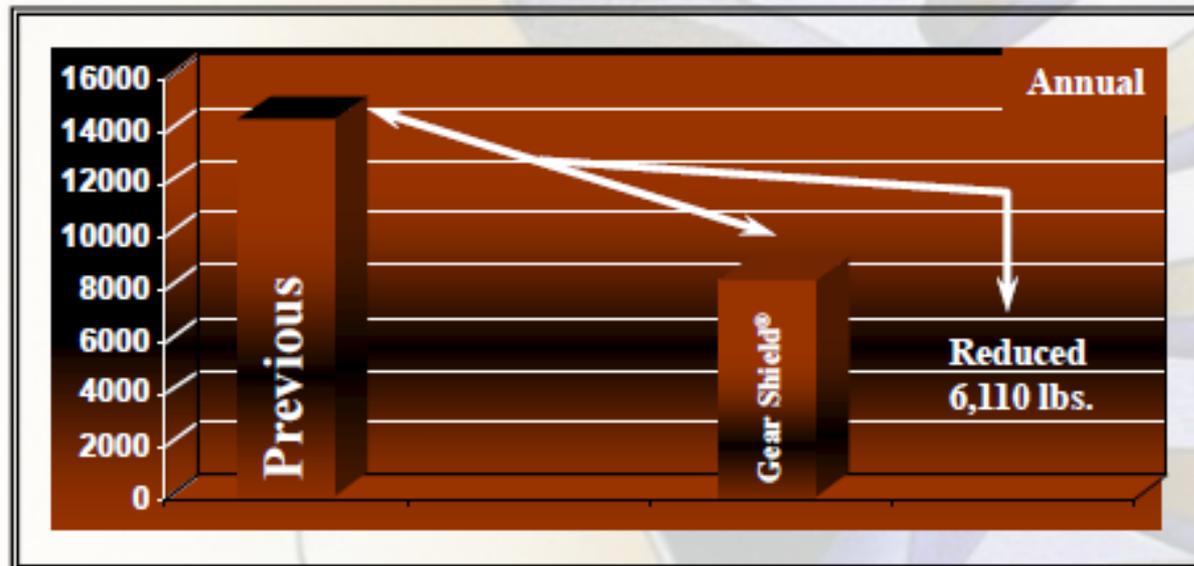
Lubricante

Consumo

Gear Shield NC[®]	8,290 Libras
Competencia	14,290 Libras

Cálculo en base a consumos anuales

Comparación de consumo de Lubricante en libras



Beneficios

- Menor costo de Lubricación
- Menor costo de disposición de residuos
- Housekeeping mejorado

Prueba de Performance

Comparación en peso- Lubricante transferido

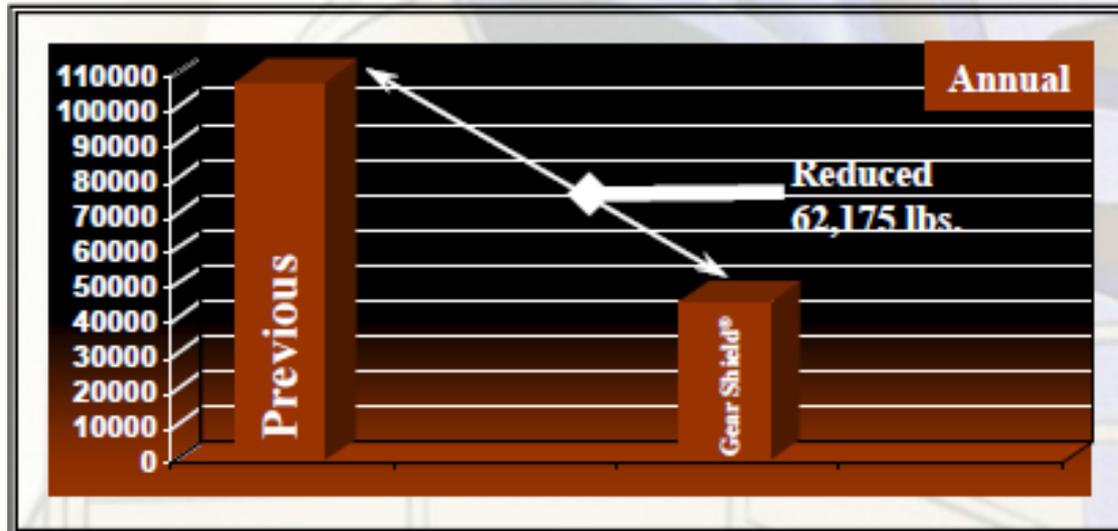
Original contra Gear Shield®

Anterior

108,000 libras

Gear Shield NC®

45,825 libras



Beneficios

- Demanda de aire reducida
- Bomba trabaja menos exigida
- Líneas de lubricante menos exigidas