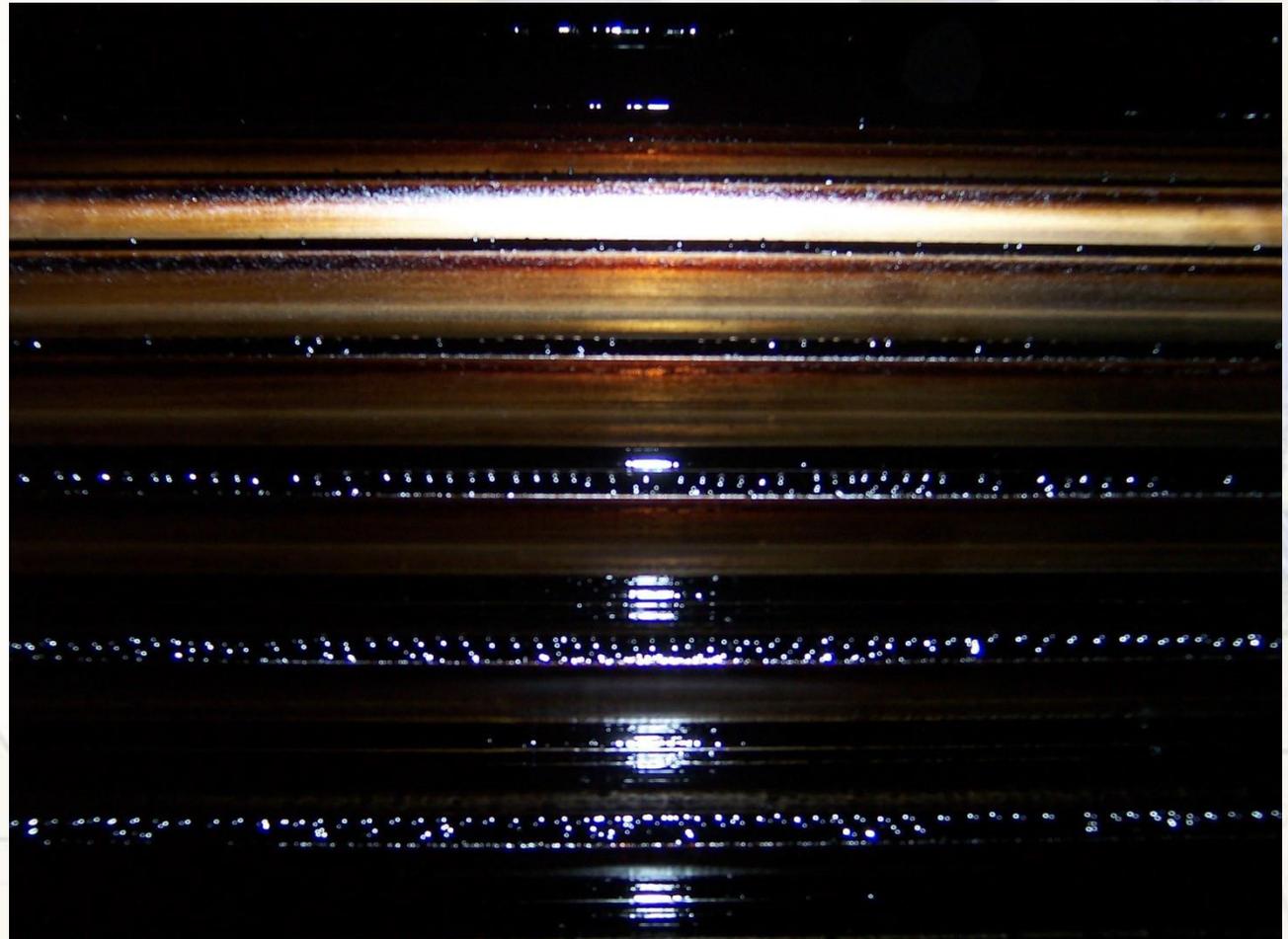




Prueba de Performance

Gear Shield NC® en la Industria Cementera



Información del Equipo

Industria	: Cemento	Aplicación	: Lubricación de Engranajes Abiertos
Equipo	: Molino Bolas	Lubricante	: Petron Gearshild NC®

Especificaciones Actuales del Molino

Diámetro de Corona = 6.84 metros
Ancho de cara de Piñón = 965 mm
Sisistema de Lubricación = Automático/Progresivo/Farval con bloques 50/ Flauta de 7 sprays
Ciclo de Lubricación = 20 minutos con Gear Shield NC®

Antes de Gear Shield NC®:

- 1) El lubricante no cumple con especificaciones del OEM en cuanto a viscosidad para lubricar engranajes abiertos
- 2) El lubricante no drena en forma continua de la guarda
- 3) El sistema automático aplica 3.5 oz de lubricante cada 5 minutos
- 4) El consumo de lubricante era de aproximadamente 63 lbs por día

Después de Gear Shield NC®:

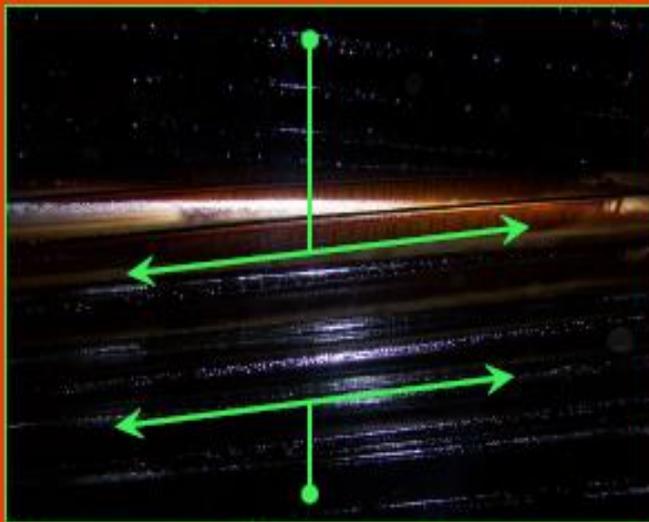
- 1) El lubricante EXCEDE especificaciones del OEM en cuanto a viscosidad para lubricar engranajes abiertos
- 2) El lubricante drena continuamente de la guarda
- 3) El sistema automático aplica 1.1 oz de Gear Shield NC® cada 20 minutos
- 4) El consumo de Gear Shield NC® es de aproximadamente 5 lbs por día

Beneficios:

- 1) Película lubricante de alta resistencia protegé ahora los engranajes
- 2) El drenaje continuo elimina la acumulación de lubricante al interior de la guarda
- 3) Fuerte ahorro en costos de lubricación por la reducción del consumo

Gear Shield NC® en servicio

Película de Resistencia Superior



No acumulacion en fondo de diente

Drenaje continuo.....

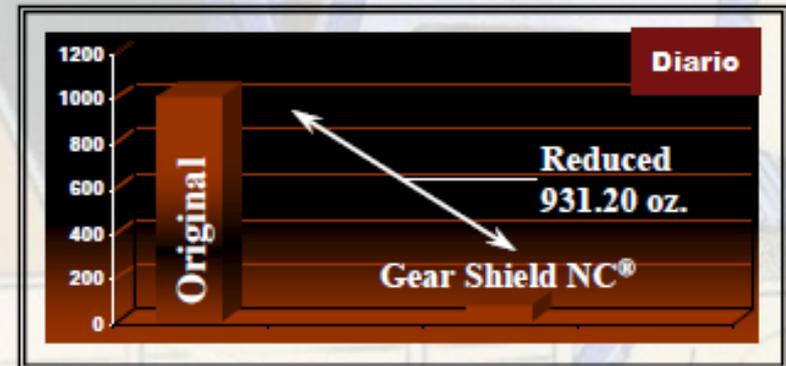
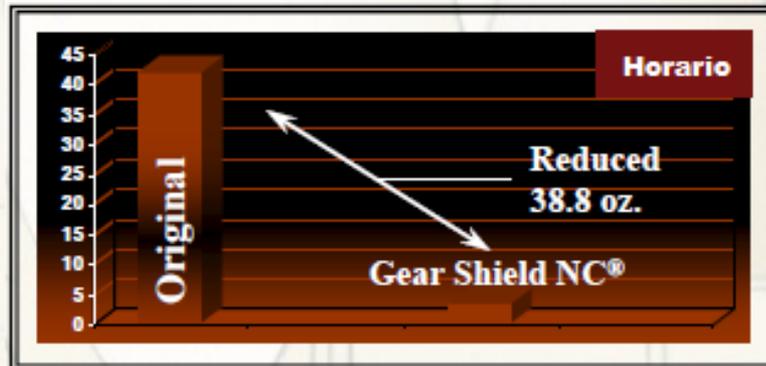


Remueve Contaminantes

Prueba de Performance

Comparativo del Consumo Total de Lubricante (en Onzas) Original contra Petron Gearshield NC®

	Original	Gear Shield NC®
Horario	42.0 Onzas	3.20 Onzas
Diario	1,008 Onzas	76.80 Onzas



Beneficios

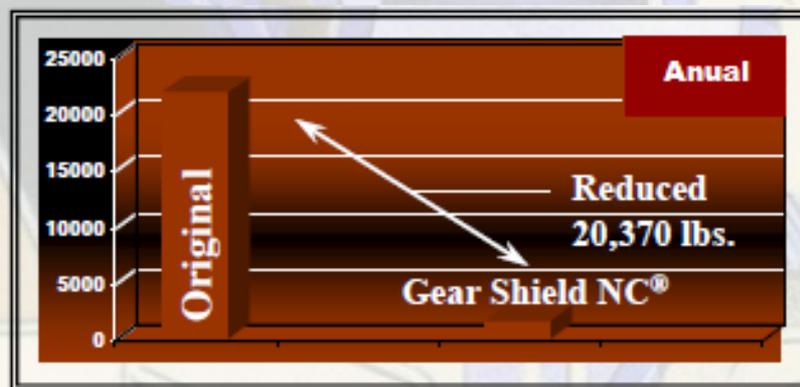
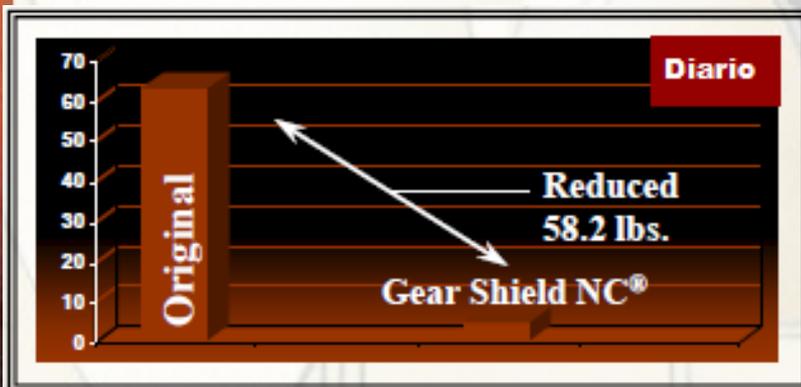
- Costo de Lubricante Reducido
- Menor Costo de Disposición de Residuos
- Mejor Housekeeping

Prueba de Performance

Comparación en peso - Lubricante transferido(en libras)

Original contra Petron Gearshield NC®

	Original	Gear Shield NC®
Diario	63.0 Libras	4.80 Libras
Annual (250 días)	22,050 Libras	1,680 Libras



Beneficios

- Menor demanda de Aire Comprimido
- Menor Esfuerzo sobre la Bomba
- Menor Esfuerzo en líneas de lubricación