

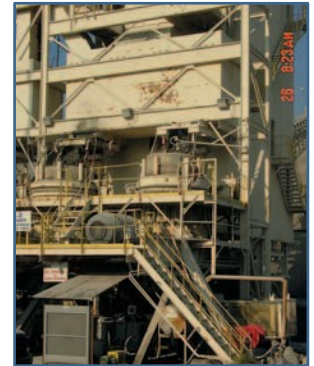
Trituradora de Cono Lanza suciedad en los Cojinetes. Spinner II Centrifuga de Limpieza de Aceite Lo Remueve



Escenario

Nordberg tiene una reputación mundial para la construcción robusta y de alto rendimiento de las trituradoras de cono. Estas máquinas de trabajo pesado son utilizadas en las industrias mineras y globales para el agregado de la creación de rocas de tamaño grande.

Uno de los principales sistemas operativo en una trituradora de Cono es el circuito de Lubricación. En una trituradora grande, el circuito de lubricación presiona 65 galones (246.1 litros) de aceite por minuto a través de la trituradora de cojinetes. Sin embargo, estas trituradoras trabajan en algunos de los peores ambientes llenos de suciedad. Suciedad en el aire continuamente atraviesa los sellos del cojinete, vertiendo una gran cantidad de abrasivos en el circuito de lubricación. Si esto no se controla, dará lugar a la falla y al desgaste excesivo. El impacto es grave: el apagado de una trituradora significa perdida de ganancias de miles de dólares, mientras terminen las reparaciones.



Solucion



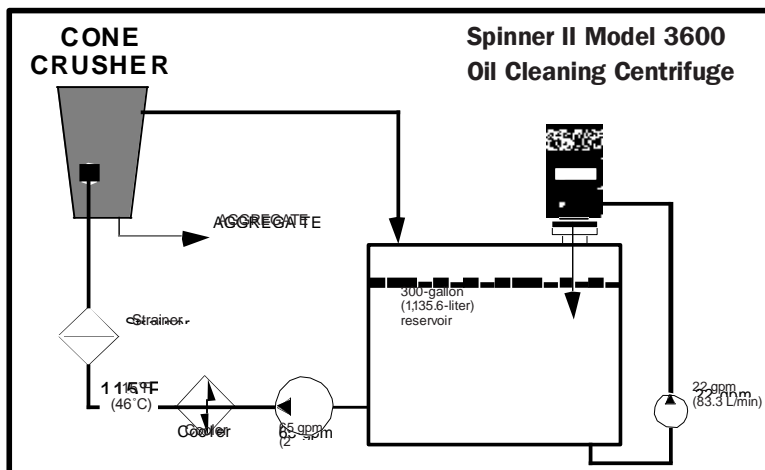
Uno de los principales productores globales en U.S. con Trituradoras Nordberg decidieron aplicar una centrifuga Spinner II Model 3600 para reducir la carga de suciedad en el aceite de lubricación de cojinetes. La unidad fue montada en el carter, drenado por gravedad y suministrado usando una bomba de aceite a 22-gpm (83.3-L/min).

Resultados

El Ciclo del carter de 300 galones (1,135.6 litros) cada 15 minutos, la centrifuga removió grandes cantidades de residuos. En solo 90 horas, la centrifuga extrajo 04 libras de sólidos abrasivos. Ensayos Gravimétricos muestra la carga sucia empieza en 0.77 oz/gal (5,800 mg/litro) y cae a 0.29 oz/gal (2,200 mg/litro) después de 200 horas de operación. En 540 horas, la carga sucia se redujo a 0.1 oz/gal (800 mg/litro) y un adicional de 06 libras (2.7 kilogramos) de desechos se encontraron en la turbina.



En una trituradora, centrifuga Spinner II convierte el flujo del aceite en una trampa de energía útil para eliminar el desgaste que causan los desechos. Presenta una tremenda oportunidad de manera confiable, efectiva para limpiar el sistema de lubricación del aceite sin el gasto de los elementos desechables



SPINNER II[®] PRODUCTS



www.SpinnerII.com



www.idcert.com.pe
august@idcert.com.pe
Telf. 511-3552134
Cel: 511-945143562

Spinner II[®] Profit Builder No. 107
Helpful Sales Tools for Representatives of Spinner II Products

Xtreme Cleaning™