

CASO DE ÉXITO

3 veces mayor duración y protección superior usando Donaldson Blue, así de sencillo.

Las condiciones de operación de un equipo fuera de carretera (agricultura, construcción, minería) son bastante **demandantes para los motores** por lo tanto Donaldson ofrece la **línea Blue** específicamente diseñada para brindar una **mayor protección y durabilidad**.

El desgaste provoca cobre, hierro y demás metales de desgaste, todo esto provoca **desgaste prematuro** del equipo, lo cual nos lleva a tener menor eficiencia, y gastos de reparación mucho mayores.



En conjunto con el cliente y el distribuidor, se evaluaron prácticas de mejora para extender los periodos de mantenimiento y alargar la vida útil de los filtros. El periodo de cambio que mantenía esta compañía en ese momento para los filtros de aire primarios (P608306) era cada 250 horas.



Se sugirió implementar un protocolo de pruebas con un filtros **Donaldson Blue DBA7152** una vez realizadas las revisiones en carcasas SSG (Desarrollo Donaldson) con la premisa de que se lograría un incremento en los periodos de mantenimiento actuales y que con esta tecnología se protegerían los motores de los equipos.



De acuerdo al indicador de restricción y lo indicado por el sistema electrónico del equipo se logró **extender el periodo de cambio de filtros de aire de hasta 886 horas**, manteniendo los niveles de silicio por debajo de las 3.4 PPM. **El objetivo de la prueba era llegar a las 750 Horas.**

3 veces mayor duración y protección superior.



Mejora en la capacidad para retención de polvo, eficiencia y menor frecuencia de intervención en el sistema.

Extensión de cambio de filtros de aire, propuesta de mejoras y demostración en campo de los beneficios de contar con carcasas en buen estado.



RECOMENDACIONES

- » Tome como base su indicador de restricción ya que es la única manera real de conocer la saturación de un elemento.
- » Asegure la hermeticidad del sistema de admisión para obtener la máxima eficiencia del sistema de prelimpiado.

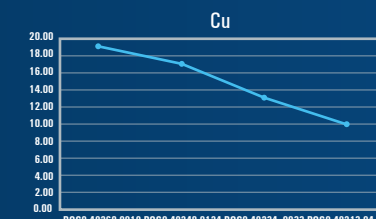
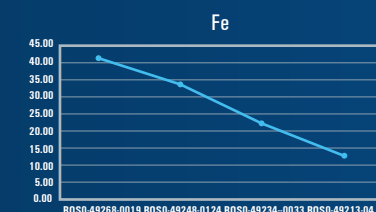
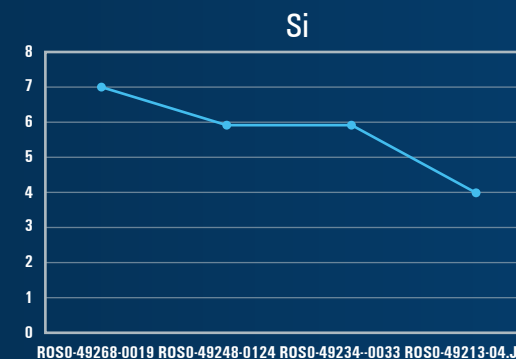


ACCESORIOS FAMILIAS SSG & SRG



Dust Dumpa

Válvulas evacuadoras



Lugar: Chile, región de Antofagasta
Ambiente de operación: Minería
Equipo: Camión de carga minero
Tiempo: Diciembre 2022 a febrero 2023

donaldson.com