

CASO DE ÉXITO DEL CLIENTE

AHORRE CON LA GRASA PARA APLICACIONES EXTREMAS CAT®

INTRAMAQ (Ingeniería Transporte y Maquinaria) se especializa en el desarrollo de proyectos viales urbanos, carreteras, servicios de construcción y alquiler de maquinaria en Colombia. Su propuesta de valor se basa en la eficiencia y la calidad de sus procesos, que ofrecen tranquilidad a los clientes al ejecutar proyectos que contribuyen al desarrollo social y económico del sector.

INTRAMAQ es responsable de las operaciones de mantenimiento en equipos sumergidos y de movimiento de tierras para importantes clientes de Cat como Cerro Matoso - South 32. En total, en Cerro Matoso se cuenta con 12 excavadoras Cat y Doosan que realizan el mantenimiento de canales y obras viales en el área minera de Montelibano en el noroeste Colombia.



EL DESAFÍO

- Actualmente, varias excavadoras trabajan bajo el agua en el mantenimiento de un canal de agua artificial que recibe la escoria de aleación de hierro-níquel producida por Cerro Matoso - South 32.
- INTRAMAQ identificó altos costos asociados con la mano de obra, las piezas de repuesto y las horas de productividad al utilizar grasas de la competencia.
- INTRAMAQ y Cerro Matoso - South 32 están centrados en reducir la huella ecológica de sus operaciones a través de procesos más eficientes.

LA SOLUCIÓN

- Con el fin de optimizar el rendimiento del sistema, la consistencia de la grasa y el rendimiento en condiciones extremas de agua, Gecolsa recomendó el uso de grasa para aplicaciones extremas Cat, desarrollada específicamente por Caterpillar para los sistemas Cat.
- INTRAMAQ acordó poner en práctica la recomendación de Gecolsa.
- Los especialistas de respaldo al producto de Gecolsa, los ingenieros de ventas y las grasas Cat demostraron ahorros reales y protegieron los equipos más allá de las expectativas de los clientes.

RESULTADOS DEL CLIENTE

2 veces
más de vida útil
de la grasa

50 %
de reducción
de la mano de obra

2 veces
más de vida útil de los
componentes

\$152.000
de ahorros anuales

Rendimiento del producto

- Extensión segura del ODI en un 100 %
- Menor eliminación de grasa y exposición al medio ambiente

Mejoras en la productividad

- Un 50 % de reducción en tiempo de labor de engrase
- Más disponibilidad de equipos
- Mayor tiempo para trabajar

Ahorro en productos

- Reducción del desgaste del metal de los componentes clave según las mediciones del programa de mantenimiento
- Vida útil de pasadores y bujes 2 veces más prolongada

Mejoras en la productividad

El departamento de operaciones y mantenimiento de INTRAMAQ trabajó con el personal de Gecolsa para lograr un ahorro de \$152.050 al año con la grasa para aplicaciones extremas Cat.

GECOLSA **CAT**

LET'S DO THE WORK.™

La información que se incluye en este documento corresponde a resultados reales del cliente obtenidos en las condiciones específicas del sitio, la aplicación, el entorno y las prácticas de operación y mantenimiento del cliente. Caterpillar no hace declaraciones adicionales y no se debe inferir que el uso de los productos Cat descritos en este documento ofrecerá los mismos beneficios o similares a los que se indican en este documento.

© 2021 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.