

CASO DE EXITO

# PROTECCIÓN DE LOS PUNTEROS Y CASQUILLOS EN MARTILLOS HIDRÁULICOS

## +10.000 USD de ahorros anuales

**Industria:** Empresa de servicio de mantenimiento.

**País:** Colombia

**Aplicación:** Martillos hidráulicos

**Producto:** Nurex Chisel MD EPMC 2/220



Martillo hidráulico de tamaño pequeño.

### DESAFIO:

Empresa con diez años de trayectoria en el mantenimiento integral de martillos hidráulicos, evidencio altos índices de desgaste en los componentes (punteros y casquillos), afectando directamente en el rendimiento y la eficiencia de los equipos, lo que puede ocasionar mayores costos de operación y mantenimiento.

Uno de los factores identificados como causante del problema fue el uso de una grasa multipropósito a base de Litio sin aditivos que ofrezcan una protección adecuada, este producto tiende a ser funcional en condiciones estándar pero demuestra ser inadecuada en operaciones de alto impacto y altas temperaturas, provocando un escurrimiento prematuro y disminuyendo la capacidad de proteger componentes.

### SOLUCIÓN

Esta compañía aceptó la propuesta del ingeniero de soporte de **NUREX** de emplear una grasa más eficaz producida con aditivos sólidos como el cobre coloidal y el molibdeno, los cuales tienen un excelente efecto sinérgico, antigripante y lubricante. En su operación, se acopla a las superficies metálicas manteniéndose firme, funcionando como resguardo y separación de los componentes mecánicos del martillo.

Producto creado para la lubricación y conservación en los sistemas de percusión de martillos hidráulicos.

### LOGROS

**60%**  
Disponibilidad del equipo

**50%**  
Ahorro de grasa

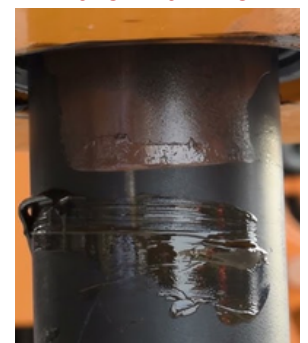
**80%**  
Incremento en la vida útil de componentes

Aplicación con otra grasa



ANTES

Aplicación con grasa Nurex Hammer



DESPUÉS

Solicita hoy una asesoría técnica personalizada con el equipo de **NUREX**.