IZHE INDUSTRIAL

Línea Automotriz | Neumático Protegido | Soldaduras Especiales | Lubricantes Especiales | Químicos para Mantención

BOLETIN Nº 21 IZHE INDUSTRIAL.

Empresa : Tubos y perfiles de acero Almarza S.A.
Ubicación : Av. Carlos Valdovinos 161 Fono 9509000
Ingeniero : Yanko Martinich
Maquina : Caja de Transmisión
Problema : Desgaste excesivo y acelerado de los engranes
Producto Usado : Omega 690 SAE 90
Asesor Magna : Cristian Henríquez

Análisis:
La extrema presión desarrollada en los dientes de los engranes de la caja de transmisión, desplaza el aceite, dejando desprotegida la maquina, aumenta la temperatura, el aumento de temperatura degrada al lubricante variando su viscosidad, aumenta el contacto metal –metal desgastando los engranajes, se contamina el lubricante, aparecen los ruidos, las vibraciones, aumenta el consumo de energía, baja la producción y el ciclo termina con una parada de planta de alto costo.

Comentario:
Todos los años en la parada de planta hay que intervenir la caja de transmisión, cambiar engranes y 100 litros de aceite.
En febrero del año 2005 el ingeniero de la planta decidió invertir en un lubricante Magna para bajar los costos y se utilizó **OMEGA 690 SAE 90**.

Los resultados de esta inversión han significado a la fecha ahorro de energía, temperatura estable en 35ºC, El aceite **OMEGA 690** está en perfecto estado, los engranajes no muestran desgaste, la maquina no vibra ni tiene ruidos adicionales, menores costos en horas hombre, mayor producción y menor daño al medio ambiente.

Por norma en mayo de 2006 se realizo un análisis del **OMEGA 690** en "ALS Laboratory Group" y se pudo constatar que el aceite conserva sus características positivas y se decide volver a analizarlo el año 2007.

Hoy año 2021 sigue el mismo aceite funcionando, ahorrando un 10% de energía eléctrica y todos los engranajes sin desgaste.

Atentamente.
Izhe Industrial