DINISSAN MAQUINARIA

NEW HOLLAND CONSTRUCTION

DINISSAN MAQUINARIA CLUB DE OPERADORES

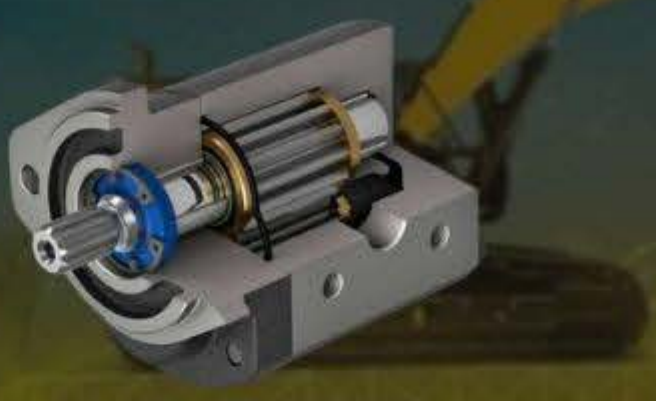
TIPS HIDRÁULICA I

Cuando el equipo presente síntomas de perdida de rendimiento (Fuerza), la causa principal es que la presión hidráulica no está alcanzando los niveles de operación. Es importante entonces monitorear la presión con equipos de medición como manómetros o sensores de presión.

Recuerde aplica el método de rayos X al diagnóstico:

- Primero explorar los elementos periféricos como tanques, filtros etc,
- Segundo explorar las fuentes de energía como motores y bombas.
- Tercero explorar los elementos de control como distribuidores o múltiples y por último elementos de actuación como motores y cilindros hidráulicos.

Cuando el equipo presente síntomas de pérdida de rendimiento (Velocidad), es decir se percibe lento el equipo, la causa principal es la entrega de caudal de la bomba. Monitoree el circuito, tiempos de ciclo descritos en el manual de servicio y si es necesario realice una prueba de rendimiento de la bomba hidráulica con caudalímetro.



Evite hacer ajustes de la válvula de seguridad o alivio del sistema, esto generará consecuencias negativas al operar en una presión más elevada a la diseñada.

Controle siempre la potencia hidráulica de su equipo a través de la aceleración del motor, rpm de entrega de potencia y a través de los patrones de operación descritos en el manual de servicio.