

MICRO FILTRACION RADIAL DE ALTO RENDIMIENTO **FILTROS NTF**

El filtro de alto rendimiento NTF tiene una configuración volumétrica lo que significa que el aceite es filtrado a través de múltiples capas de celulosa polarizada, en cambio el filtro convencional (el que traen normalmente los motores) tiene una configuración superficial, lo que significa que la filtración se da después que el aceite atraviesa una sola capa o superficie de papel, por lo tanto los niveles de eficiencia en la filtración en la configuración volumétrica que brinda el filtro de alto rendimiento es infinitamente superior a los de la filtración convencional.

Beneficios con el uso de los distintos filtros en sus equipos/unidades:

1) Filtro de Aceite de motor:

- *Dada la alta eficiencia en la retención de partículas abrasivas (99,9%) y agua, el aceite se mantiene LIMPIO durante un periodo de tiempo mucho mayor logrando con esto no solo AHORRO en los intervalos sino también en las partes y piezas del motor, es decir, logrando una extensión de vida del mismo.*
- *Los intervalos o cambios de aceite se podrían al menos duplicar sin problema alguno. Como referencia importante podemos mencionar empresas que luego de instalar los filtros NTF modificaron su esquema de mantenimiento y hoy lo hacen a las 1000hrs en motores estacionarios, y a los 20.000kms en vehículos, sin haberse reportado ningún tipo de inconveniente, y por el contrario han logrado un mayor cuidado en sus equipos/vehículos, reduciendo sus gastos en mantenimiento, AHORRO en consumo de aceite (reducción 75%), AHORRO en el consumo de combustible (5 a 10%). Es decir que los filtros NTF no solo permiten recuperar la inversión mediante AHORROS IMPORTANTES, sino que también aportan a la conservación del medio ambiente.*

Aumento de la vida útil, de eso se trata!

2) Filtro de Combustible:

- *La calidad de diésel con el que contamos en el país no está al nivel de lo requerido por nuestros equipos (motores), siendo esta la razón principal del daño que estos sufren, en especial en lo que tiene que ver con la línea de inyección.*
- *Por esta razón es importante contar con un filtro de micro filtración que permita alcanzar un alto grado de limpieza evitando así mayores gastos de reparación e inconvenientes (paras innecesarias).*
- *NTF brinda seguridad en el uso de sus filtros ya que estos no afectan ni al flujo ni a la dirección del combustible, siempre que se esté utilizando el filtro correcto en la unidad, y su instalación haya sido realizada de acuerdo a lo recomendado por NTF en sus manuales.*
- *El filtro de combustible NTF cuenta, como medida de precaución, con una válvula bypass de 1 bar, de tal manera que llegado el momento de saturación del elemento filtrante, esta se abre y permite el paso del combustible hacia el motor evitando de esta manera la interrupción el funcionamiento del motor.*
- *En cuanto a los beneficios de los filtros de combustible NTF podríamos mencionar que una combustión limpia ahorra combustible, lo que significa a su vez, que una combustión incompleta (contaminada), consume mas combustible.*
- *Un motor limpio que fricciona menos y una combustión limpia que desgasta menos, son una resultante de menos desgaste, por ende, el motor va a durar más, por consecuencia la compresión del motor se mantiene dentro de mejores parámetros y el consumo de combustible se mantiene más bajo.*
- *Tenemos casos de clientes con ahorros que van del 5% al 12% en el consumo.*

RESUMEN

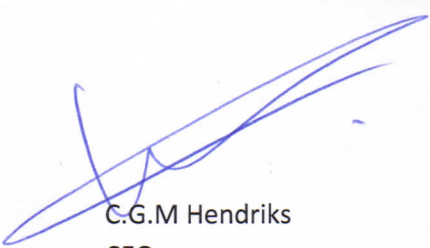
- Combustible limpio = mejor combustión, mayor potencia = mayor eficiencia = Ahorro en consumo. (estadística nos reporta entre 5% al 12%).
- Combustible limpio = menos desgaste = extensión de vida en partes y piezas del motor = Ahorro en mantenimiento. (solamente considerando la extensión en inyectores y bomba de inyección ya se habría justificado la inversión en el filtro NTF, alcanzando ahorros significativos).

Combustible Limpio, menor consumo, de eso se trata!

3) Filtro de Aceite Hidráulico:

- Al igual que mencionado anteriormente, el hecho de mantener el aceite limpio permitirá no solamente el alargamiento en la vida del mismo sino, y más importante aún, lograr un mayor cuidado en los sistemas hidráulicos del equipo reduciendo de esta manera los gastos de mantenimiento por daños ocasionados por suciedad o contaminación en el mismo, alcanzando con esto grandes beneficios para la empresa.
- También es importante mencionar la importancia que tiene el cuidar de la seguridad del personal que trabaja en líneas energizantes y una de las maneras es precautelando que los circuitos hidráulicos permanezcan libres de contaminantes evitando de esta manera posible movimientos involuntarios debido a fugas hidráulicas internas derivadas de ralladuras causadas por contaminantes los cuales pueden poner en riesgo la vida del personal.
- El filtro hidráulico NTF, es capaz de retener partículas abrasivas y agua en un altísimo grado de eficiencia (99,9%), reduciendo de esta manera, en forma significativa, la posibilidad de ralladuras en los elementos de alta presión del sistema hidráulico.
- El beneficio de los filtros NTF no solo está en el cuidado de los equipos y en la extensión de vida de los mismos dado su alto grado de eficiencia en el filtrado, sino, y más importante aún, en la seguridad que brinda al personal que trabaja con estos equipos.
- Algunos clientes han logrado extender la vida útil del aceite superando las 50.000 horas de trabajo y además han reducido significativamente sus gastos de mantenimiento.

Menos desgaste, menos averías, aumento de la vida útil, de eso se trata!



C.G.M Hendriks
CEO
NTF Filter bv