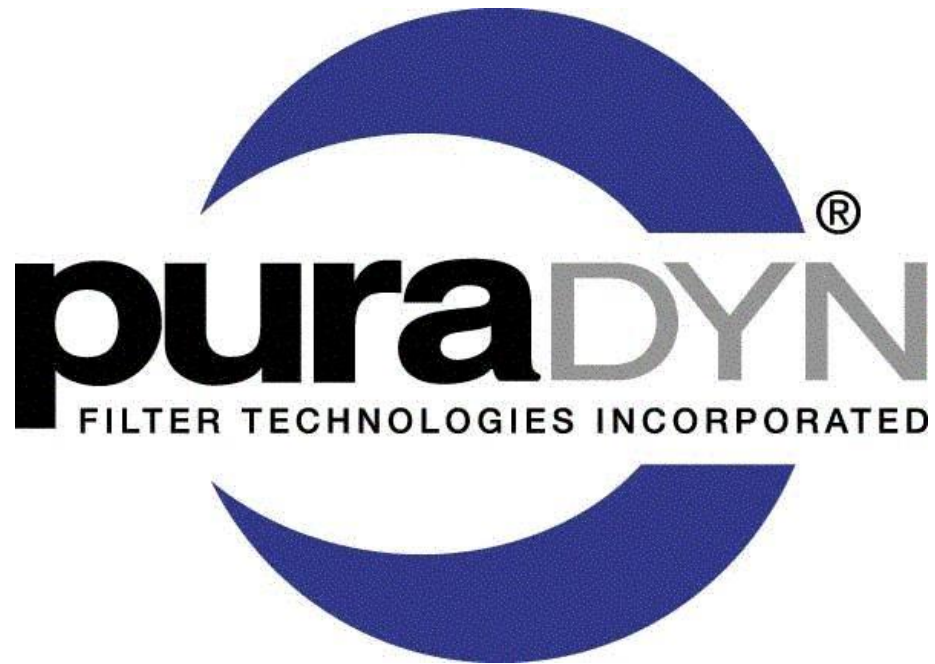




Desde 1996 contribuyendo con el medio ambiente



**Estableciendo Estándares en la Filtración De Aceite
Por Desvió
*¡Manténgalo Limpio!***



Sistema PuraDYN® De Filtración De Aceite Por Desvío

- Es un sistema múltiple, altamente eficiente de filtración de aceite por “bypass”
- Trabaja con el aceite del motor o el sistema hidráulico.
- Limpia el aceite removiendo los contaminantes sólidos y líquidos
- Mantiene la viscosidad propia del aceite.
- Trabaja en combinación con el filtro de flujo total
- Descarga paulatinamente los aditivos para mantener los niveles adecuados de TBN
- Proceso avanzado de añadido químico (CGP®) que maximiza la capacidad de filtrado

Amplía de manera prudente los intervalos de drenaje del aceite

Características Del Aceite

El Aceite No Se Gasta

- Se oxida durante el proceso de combustión
- Se contamina debido a altas temperaturas, hollín, silicio, ácido, sulfuro, partículas de metal, agua y combustible
- Una vez contaminado, el aceite no puede proteger, enfriar y lubricar
- Los aditivos son escasos

El Aceite Puede Durar Indefinidamente

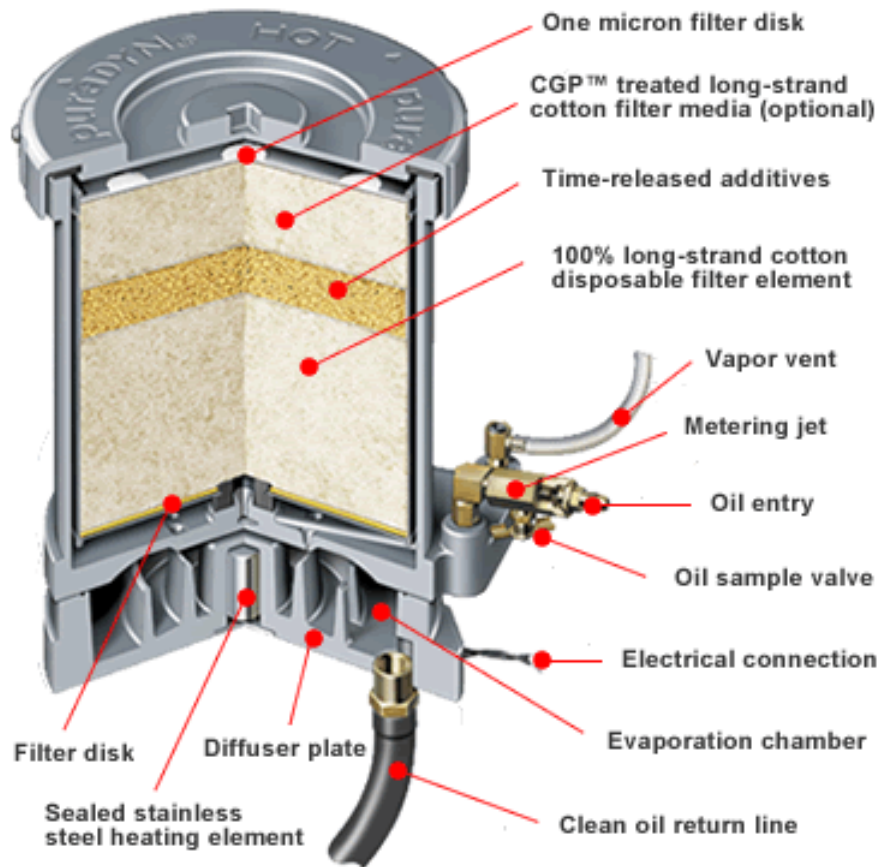
- Cuando los líquidos y contaminantes sólidos son removidos y se añaden los aditivos

PuraDYN Filter Technologies, Inc

La Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE) #60081:

“La filtración de aceite usado de hasta 5 micrones no tiene efecto significativo en la reducción del desgaste, pero la filtración de hasta 1 micrón si tiene efecto substancial en el desgaste.”

MODELO PFT



LOS BENEFICIOS DE PuraDYN

- **Extiende con seguridad los intervalos para el cambio de aceite**
 - Reduce en un 90% las compras de aceite nuevo
 - Reduce en un 90% el desperdicio de aceite
 - Menor manejo del aceite y menos problemas con el medio ambiente
 - Disminución del tiempo de parada para cambios de aceite / Incremento de productividad
 - La viscosidad del aceite es mantenida en forma apropiada
 - Los aditivos son reemplazados
- **El Equipo Funciona Siempre con Aceite Limpio**
 - Se extiende significativamente la eficiencia y vida del motor
 - Ahorros en el reemplazo de partes gastadas del motor

***Atractivo Retorno de Inversión –
Normalmente Después De 6 a 10 Cambios de Filtros***

EL PROCESO PuraDYN

- El aceite del motor entra al sistema **puraDYN®** de filtración de aceite a un promedio de 6 galones por hora.
- El aceite entra a un filtro desechable equipado con una cobertura compacta de fibras de algodón de hebra larga
- Filtra contaminantes sólidos de hasta menos de un micrón
- Proceso patentado de añadido químico que aumenta la filtración de partículas sólidas y capacidad de filtrado.
- Los aditivos de descarga prolongada reemplazan los aditivos básicos
- El aceite filtrado entra a la cámara de evaporación:
 - El combustible y el agua se evaporan e inmediatamente se ventean.
- El aceite limpio se alimenta por gravedad de regreso al colector de aceite.

RESUMEN

El Sistema **puraDYN®**:

- Extiende los cambios de aceite (alargando su vida útil)
- Remueve los contaminantes sólidos por debajo de 1 micrón
- Remueve líquidos contaminantes como combustible y agua
- Reemplaza los aditivos del aceite (ya que por procesos de la misma combustión este pierde los aditivos anteriores)
- Ofrece un retorno de inversión muy atractivo (por lucro cesante, gastos en compras de aceites y filtros y contaminación)

ANÁLISIS DE ACEITE

- Evalúa las propiedades físicas y químicas encontradas
- Proporciona:
 - Conocimiento de la calidad del aceite
 - Efectividad en el sistema de filtrado
 - La condición operativa del equipo

RECOMENDACIONES PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA PuraDYN

- Durante la instalación, se solicita realizar el cambio de aceite, pero antes se deberá obtener la muestra del aceite usado para enviar a su respectivo análisis.
- Inicialmente, es importante reemplazar el filtro puraDYN y el filtro de aire a la mitad del tiempo del intervalo recomendado inicialmente (por ejemplo, si el aceite es recomendado para 250 horas de operación, habrá que reemplazar el elemento puradyn a las 125 horas de operación) y se obtendrá nuevamente una muestra para hacer el análisis de aceite.
- Seguidamente, en los siguientes intervalos no cambie el aceite solo cambie el filtro puraDYN® y obtenga nuevamente una muestra de aceite para su respectivo análisis, pero es importante reemplazar los demás filtros como son los de aire y diesel con la misma frecuencia con la que se ha venido manteniendo anteriormente.
- Cada uno de los resultados que nos lleguen de los análisis nos permitirán determinar los siguientes intervalos para el cambio de elemento filtrante o del aceite, elementos que se podrán incrementar o duplicar su uso dependiendo del estado del aceite.
- Se debe revisar que el foco LED se encuentre siempre encendido, en el caso de no estar el mismo operando cuando enciende la unidad, se deberá revisar los siguientes pasos:
 - Revisar que los cables estén conectados en los terminales del LED
 - Revisar que el fusible este en buen estado
 - Revisar que el terminal de punto no se halle desconectado de la batería
 - Revisar que los cables que van hacia el trompo de aceite se encuentren bien conectados y hagan un buen contacto
 - Revisar que el cable verde que hace la masa eléctrica del sistema, y que está conectado en la unión de la abrazadera se encuentre completamente limpia de corrosión.
- En el caso de que se produzcan cualquier tipo de fuga de aceite por cualquier parte del sistema Puradyn (válvula de desfogue de gases, cañerías, tapa, etc.), se recomienda cerrar la llaves de salida de aceite que se encuentra ubicada sobre la base del filtro original del motor.