VeneFilter
Absolute Filtration

TribcLab
FLUID ANALYSIS AND TRIBOLOGY SERVICES

SERVICIOS VENEFILTER

Diésel

Filtración de **combustible** para plantas, flotas y *tanques.*

Remoción de agua, partículas y lodos · Filtración en la descarga · Recirculación de tanques

+25 años
de experiencia en filtración de fluidos

β ≥ 1000
filtración absoluta, hasta 99,98 % de eficiencia

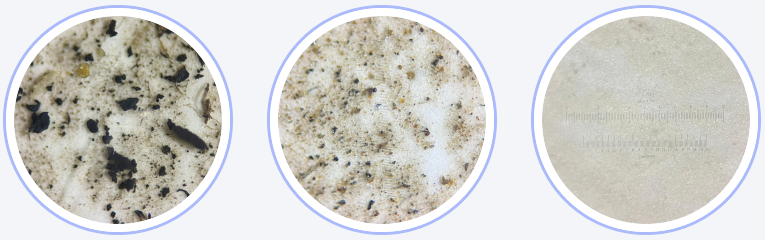
0 paradas
filtramos con sus equipos en operación

100 %
de satisfacción de nuestros clientes

¿Qué hay en su *diésel?*

El diésel sale limpio de la refinería, pero se contamina en cada transporte, trasvase y día de almacenamiento. La condensación forma ***agua libre*** en el fondo del tanque; allí crecen microorganismos que generan ***lodos***, y el polvo y la corrosión aportan ***partículas*** abrasivas.

Los sistemas de inyección modernos trabajan con holguras de pocas micras. Un combustible sucio desgasta inyectores y bombas, tapa filtros y detiene generadores, camiones y maquinaria cuando más se necesitan.



Fondo del tanque
Lodos y partículas gruesas

Diésel recibido
Partículas finas y agua

Diésel filtrado
Membrana limpia

Membranas de análisis de muestras reales de diésel

Filtración de diésel: *¿qué hacemos?*

Retiramos el agua, las partículas y los lodos del combustible almacenado y del que llega en cisterna. Nuestras unidades combinan prefiltración, **filtración absoluta β ≥ 1000 · hasta 99,98 % de eficiencia** y separación de agua por coalescencia, para entregar diésel dentro de los niveles de limpieza ISO 4406 que exigen los fabricantes de motores. Trabajamos en recirculación, con el tanque en servicio, **sin detener su operación**.

Cómo trabajamos, *paso a paso*

01 · MUESTREO
Tomamos muestras y TRIBO-LABS mide agua, sedimentos y conteo de partículas ISO 4406.

02 · INSPECCIÓN
Revisamos tanques, fondos y líneas para ubicar agua libre y lodos.

03 · DRENAJE
Retiramos el agua libre y los sedimentos acumulados en el fondo.

04 · FILTRACIÓN
Recirculamos el diésel por varias etapas de filtración absoluta.

05 · SEPARACIÓN
Separamos el agua emulsionada por coalescencia y la drenamos.

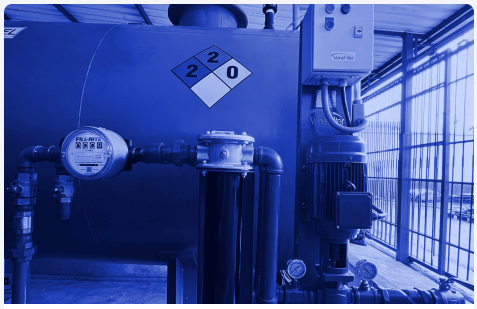
06 · CONTROL
Un nuevo análisis confirma el nivel de limpieza alcanzado.

Servicio en sitio
Unidades móviles que llegan a su planta o patio de flota

Skids fijos
Filtración permanente en la descarga de cisternas

Laboratorio
Análisis TRIBO-LABS antes y después del servicio

Plantas, flotas y *tanques*



Plantas

Generadores de respaldo y de generación continua, calderas y bombas contra incendio.

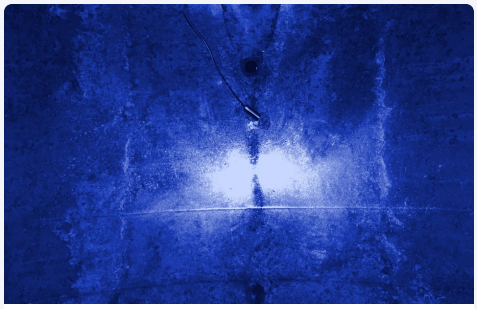
- Diésel listo para arrancar cuando falla la red
- Control del agua en tanques diarios
- Menos fallas de inyección



Flotas

Camiones, maquinaria pesada, equipos de minería y embarcaciones.

- Combustible limpio en el punto de despacho
- Filtros de motor que duran más
- Menos paradas imprevistas en ruta

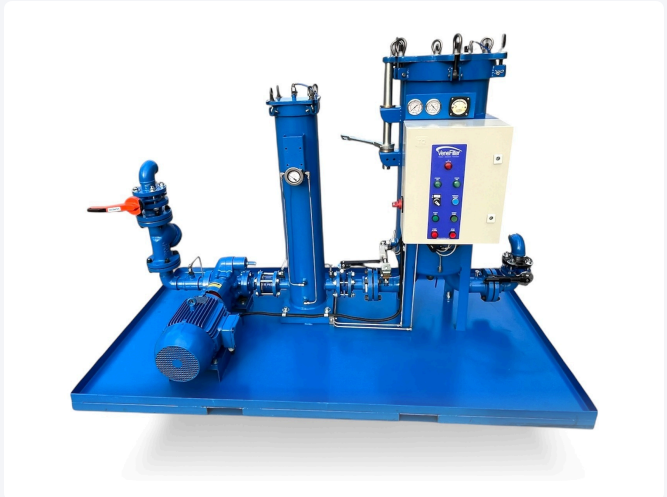


Tanques

Recepción de cisternas, tanques de almacenamiento y tanques diarios.

- Filtración durante la descarga
- Recirculación del inventario almacenado
- Fondos sin agua ni lodos

Skid de filtración *VeneFilter*



Para instalaciones fijas diseñamos skids que filtran el diésel mientras pasa de la cisterna al tanque, o lo recirculan de forma continua.

1. **Colador de entrada** · retiene sólidos gruesos
2. **Bomba de engranajes** · transfiere desde la cisterna o el tanque
3. **Prefiltro** · atrapa partículas y lodos
4. **Filtro separador** · partículas finas y agua
5. **Panel de control** · alarma de agua y drenaje
6. **Bandeja de contención** · evita derrames al piso

Escríbenos
ventas@venefilter.com

RIF J-30915416-8
www.venefilter.com

Diésel limpio, *motores protegidos*

Inyectores y bombas
protegidos contra el desgaste abrasivo y la corrosión

Filtros de motor
que duran más y se cambian menos

Menos paradas
de generadores, camiones y maquinaria por fallas de combustible

Resultados medidos
con análisis de laboratorio antes y después

Análisis con *TRIBO-LABS*

TRIBO-LABS, nuestro laboratorio de análisis de fluidos, mide el contenido de agua, los sedimentos y el conteo de partículas ISO 4406 de su combustible. Así sabe cómo llega el diésel, cómo queda después de filtrarlo y cuándo conviene repetir el servicio.

www.tribo-labs.com

Marcas que *representamos*

HY-PRO · Schroeder Industries Advanced Fluid Conditioning Solutions® · Donaldson Filtration Solutions · TribcLab

Solicite un *análisis de su diésel* y una propuesta de filtración.

ventas@venefilter.com
www.venefilter.com

Para más información, contáctenos:

NORTE AMÉRICA
+1 (786) 497.61.00 · (786) 537.49.71

SUR AMÉRICA
+58 (414) 439.53.03 · (424) 473.04.59
(414) 342.51.61

EUROPA
+34 (658) 94.80.60 · +34 658 408 109