

OnBoard[®]

La refinera de aceite que llevas contigo



IES
IntelligentEco.com



on board
La Refinería de Aceite que llevas contigo.

“Extiende la vida útil del aceite, sin necesidad de cambiarlo hasta 400.000 km o 5000 hrs”



Camiones y Buses



Maquinaria Pesada



Maquinaria Agrícola



Generadores y Compresores



Equipo Marino

Tu Flota
Más Rentable, Más Eficiente, Sustentable



Descripción del producto

Es un sistema de refinación de aceite que, mediante un proceso patentado de convección-conducción, elimina el exceso de combustible, agua y otros contaminantes presentes en el aceite, manteniéndolo limpio todo el tiempo. Esto alarga la esperanza de vida del motor, mejora su rendimiento permitiéndole consumir de manera más eficiente el combustible, y reduce las emisiones.

on board
La Refinería de Aceite que llevas contigo.

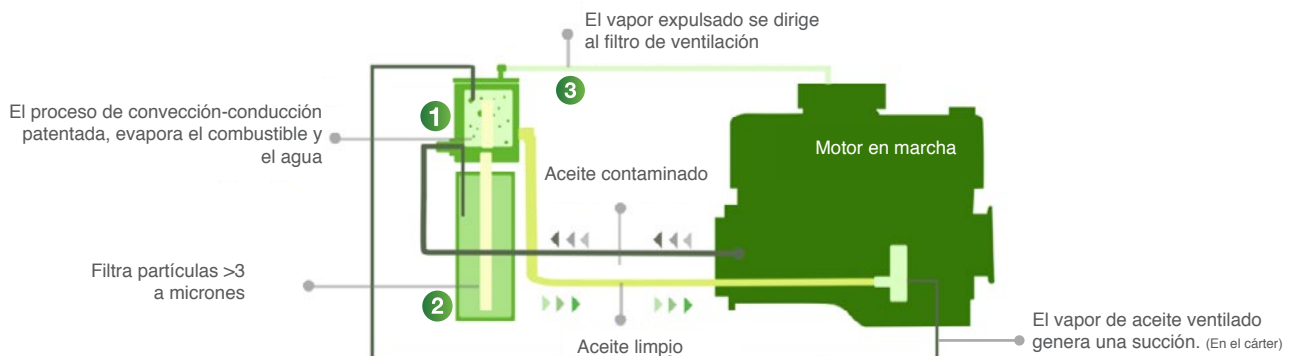


¿Cómo funciona?

Consta de un proceso de purificación y refinamiento de tres etapas:

- 1** Usa un proceso patentado de convección-conducción en el que una capa delgada de aceite pasa por una superficie expuesta al calor donde el combustible y el agua, que están presentes en el aceite, se evaporan.
- 2** Filtra todas las partículas mayores a 3 micrones (filtros convencionales sólo eliminan partículas mayores 30 micrones). Esto reduce el daño y el desgaste provocado al motor.
- 3** La condensación y los vapores de gases se extraen del depósito de aceite hacia la cámara de calentamiento de Onboard® utilizando la succión del sistema de admisión de aire, para remover de manera efectiva el combustible y los vapores de agua

Esquema de Funcionamiento OnBoard:



Es importante incorporar el análisis de aceite en la rutina de mantenimiento. Se debe extraer una muestra de aceite, con la misma frecuencia en la que se solía cambiarlo, para analizarla y asegurarse de que el aceite está en óptimas condiciones

Tu Flota
Más Rentable, Más Eficiente, Sustentable



Beneficios

\$ Económicas

- Reduce los costos asociados a los cambios de aceite
- Reduce el consumo de aceite hasta en un 85%*
- Aumenta la vida útil del motor
- Reduce gastos en el manejo de residuos (aceite usado)
- Aumenta la eficiencia en el consumo de combustible
- La inversión se recupera entre 3 a 9 meses
- 10 años de garantía

**Los resultados varían según las diferentes aplicaciones, tipos de aceite y condiciones externas*

⚙ Mecánicas

- Fácil de instalar
- No tiene piezas móviles
- Funciona con todo tipo de motores de diesel, gasolina y gas natural
- La única mantención es cambiar el filtro de reemplazo (aprox. 80,000 kms o 600 horas)

✓ Desempeño y Eficiencia

- Mantiene el aceite limpio en todo momento
- Extiende los periodos entre cambios de aceites
- Disminuye los tiempos de inactividad y las reparaciones
- Reduce el desgaste del motor en un 63%
- Mejora el rendimiento del motor

🌿 Medioambientales

- Reduce los niveles de emisiones
- Reduce los residuos de aceite usado
- Reduce los residuos de filtros originales del equipo
- Disminuye la dependencia y el consumo de combustibles fósiles

**Tu Flota
Más Rentable, Más Eficiente, Sustentable**



OnBoard®

La refinera de aceite que llevas contigo



Satisfacción del cliente



Camioneros del Hielo - History Channel

Hace 6 meses la transportadora Carlile Systems, decidió instalar el sistema Onboard® y, hasta el momento, siguen funcionando en perfectas condiciones, a pesar de las dificultades climáticas que han debido sortear los camiones, los cuales han recorrido 120 mil kilómetros sin cambios de aceite, lo que ha significado un gran ahorro para la empresa.



Camiones de basura de Salt Lake City, Utah, Estados Unidos.

Han mejorado la eficiencia de su flota de camiones de basura con el sistema OnBoard®, lo que significó un ahorro de aceite y gastos operacionales en cada mes. Los camiones de basura, que paran y siguen constantemente, son los equipos que más dañan al aceite.



Chile Camiones

Es una de las empresas más importantes de camiones y maquinarias en Chile. Después de haber instalado el sistema Onboard® en algunas de sus unidades, comprobando una disminución sustancial en la frecuencia de los cambios de aceite, decidieron ofrecer la instalación de este sistema a nuevos clientes que compren camiones y maquinarias usadas para fomentar una reducción en el consumo de aceite y disminuir el daño medioambiental.

Validación Técnica

U.S. Department of Energy

Tras testear recorridos por un total de 1.500.000 kilómetros, determinó que en promedio el 89% de los buses, que utilizaron el sistema bypass, evitaron el cambio de aceite.



California Environmental Protection Agency

Certifica que el filtro de aceite by-pass es una tecnología que previene la contaminación, corroborado por el Departamento de Control de sustancias tóxicas.



United States General Accounting

“Los filtros bypass, usados en conjunto con filtros tradicionales, pueden reducir sustancialmente el número de cambios de aceite requeridos”



Society of Automotive Engineers

“Utilizar esta tecnología constituye un cambio profundo en el mantenimiento que no puede ser conseguido de ninguna otra manera”



Cummins Power Systems

Estudios muestran que al utilizar el filtro bypass aumenta la esperanza de vida de los rodamientos y el anillo en un 63%



Contáctenos



Chile

Encomenderos 253 of. 12
Las Condes
Santiago, Chile
+56 2 2378 6705



Colombia

Avenida Chile, Carrera 7a. No. 71 - 21
Torre B Piso 13 Oficina 1301
Bogotá, Colombia
+57 1 325 1215



Peru

Calle Dean Valdivia 148 Platinum
Plaza Torre 1, Piso 11 San Isidro
Lima, Peru
+51 1 707 5204

info@intelligenteco.com

www.IntelligentEco.com