

SISTEMA DE SEPARACIÓN DE AGUA ULTRAEFICIENTE



**Aceite limpio y seco
hasta 50 PPM**



ANTES



DESPUÉS



Reduce el consumo
de aceite hasta un **70%**



Elimina partículas de
hasta **0,8 μ m**



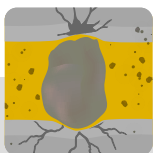
Incrementa tus utilidades, evita altos costos
de mantenimiento, **reduce la huella de CO₂**

¿Por qué un sistema en línea no es suficiente?

Los filtros en línea tienen capacidad limitada para eliminar partículas sólidas finas.

Cuando un sistema opera en condiciones de alta contaminación provoca problemas como desgaste en los componentes, fallas en la maquinaria, reducción en la vida útil del aceite, lo que se traduce en mayores costos de mantenimiento y disminución de la producción.

Daños causados por los principales tipos de contaminación



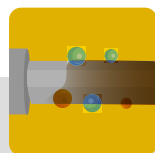
Partículas

Se introducen entre las partes móviles dañando la superficie metálica y causando desgaste.



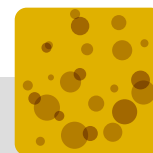
Agua

Implosiona creando grietas en la superficie metálica y libera partículas, que aceleran la cavitación y la corrosión.



Degradación del aceite

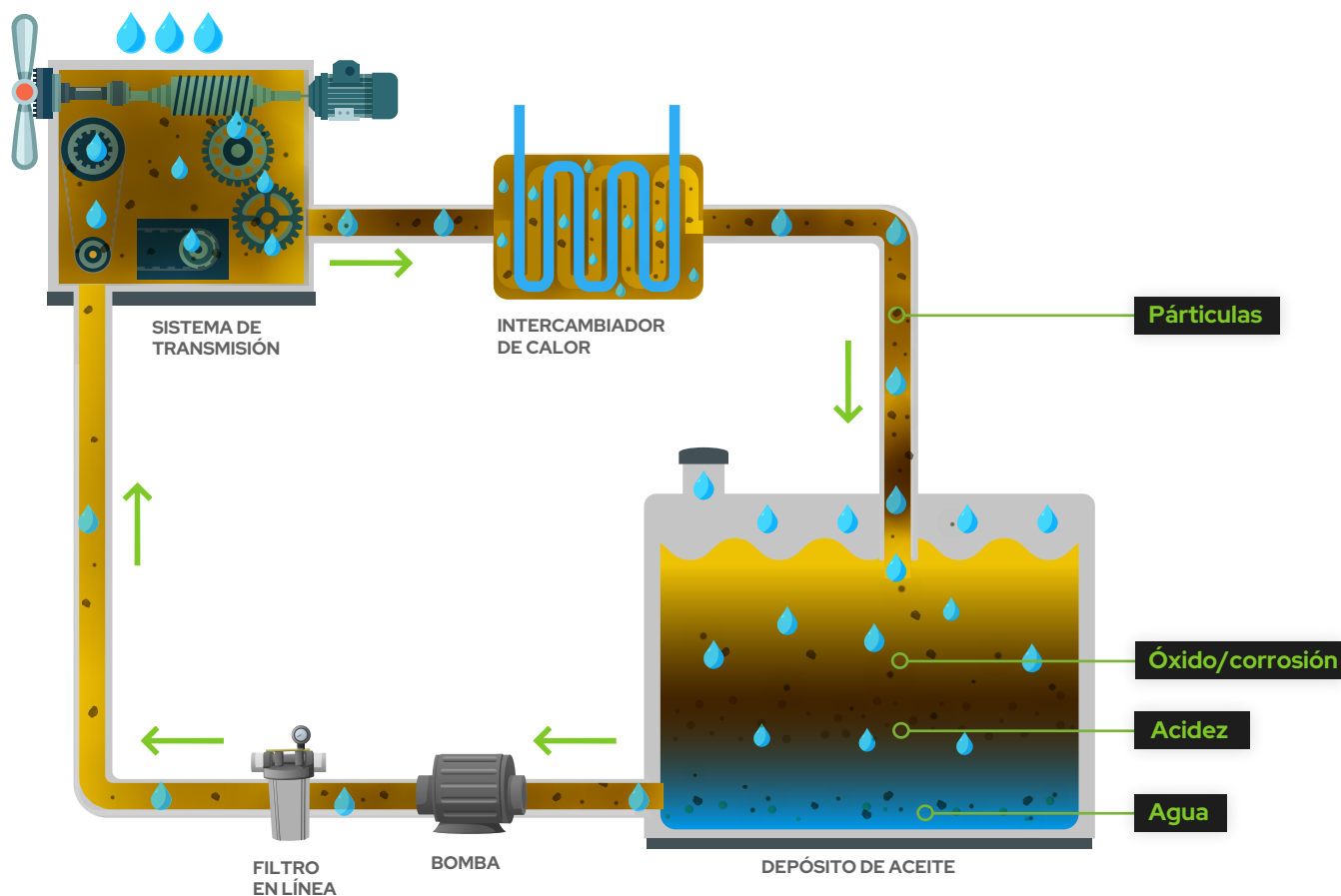
Causada por el desgaste metálico, la presencia de agua y altas temperaturas, formando barniz.



Acidez

Subproducto de la degradación del aceite, provoca corrosión en los componentes y reduce la vida útil del aceite.

FILTRACIÓN EN LÍNEA



PURTEK®

Sistema de separación ultraeficiente

El sistema de separación de agua PURTEK® combina la retención de partículas con la separación eficiente del agua en sistemas hidráulicos, diésel, sistemas de lubricación de turbina y equipos industriales. Diseñado para depósitos de aceite de hasta 200 000 litros.

Este método garantiza una eliminación eficaz del agua y contaminantes, mejorando el rendimiento de los equipos, componentes y costos de mantenimiento.

Componentes principales



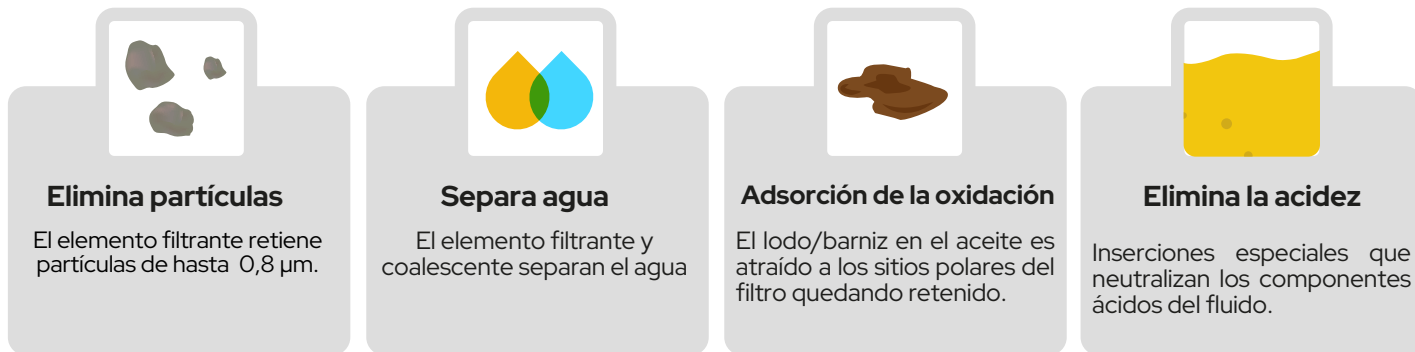
Soluciones que generan grandes ahorros

Aceite limpio y seco

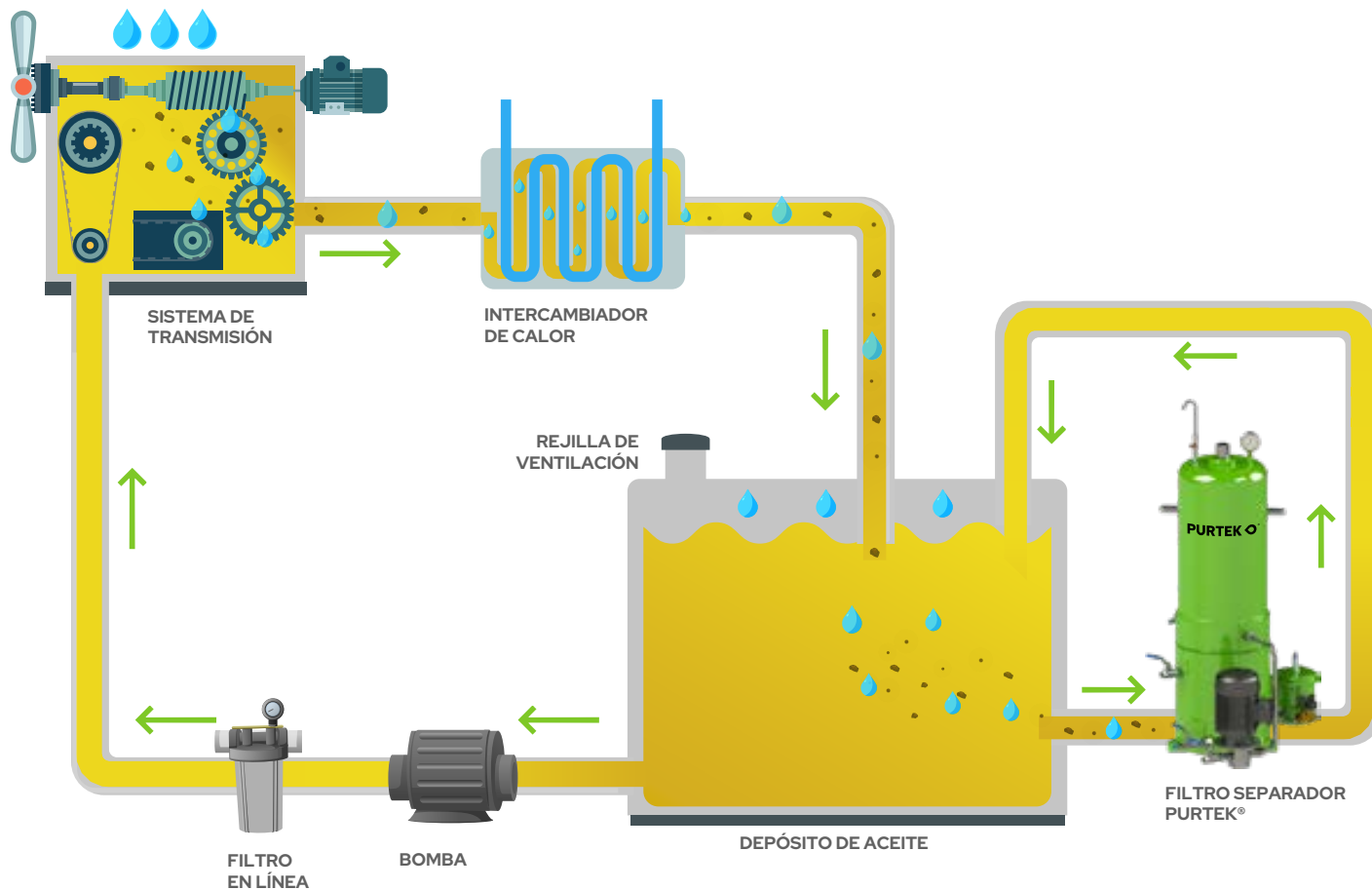
Los filtros separadores de agua y aceite **PURTEK®**, están diseñados para su uso en sistemas de aceite donde la entrada de agua es un problema constante.

Eliminan el agua por coalescencia de manera eficiente y continua, reduciendo los niveles de contaminación, aumentamentando la productividad y vida útil de los componentes y del aceite.

Eficiencia PURTEK®



APLICACIÓN DEL SISTEMA PURTEK®



Beneficios **PURTEK®**

Extiende la vida útil
del aceite hasta

10 veces

Reduce paros de producción
no programados hasta un

75%

Disminuye los costos de
mantenimiento hasta en un

60%



Incrementa tú utilidad

Evita costos y gastos de mantenimiento.



Reduce el reemplazo de filtros de línea

Reflejando un ahorro
inmediato.



Disminuye consumo de aceite

Elimina contaminantes, reduciendo
su degradación.



Prolonga la vida útil de los componentes

Reduce el desgaste y la corrosión.



Aumenta la productividad

Menos averías y paradas de producción
no planificadas.



Ayuda a preservar el planeta

Disminuye el consumo de aceite y reduce
la huella de CO₂

Elementos filtrantes ultra eficientes PURTEK®



Fibras de Celulosa



**100 % naturales,
sin fibras sintéticas.**

Filtración absoluta de 3 µm.

- **Retiene partículas** de hasta 0,8 µm.
- **Elimina el agua** por absorción o por separación.
- **Neutraliza la acidez** con medios de resina de intercambio iónico.
- **Remueve los productos resultantes de la degradación del aceite** mediante atracción a las fibras polarizadas.



PURTEK®

 222 409 4636 / 221 104 1321

 info@purtek.mx

www.purtek.mx

