

¿Quiere que sus máquinas funcionen mejor? No cambie el aceite

#circularuseoil



BECANI
SOLUCIONES INDUSTRIALES



SKF

RecondOil

BECANI
SOLUCIONES INDUSTRIALES

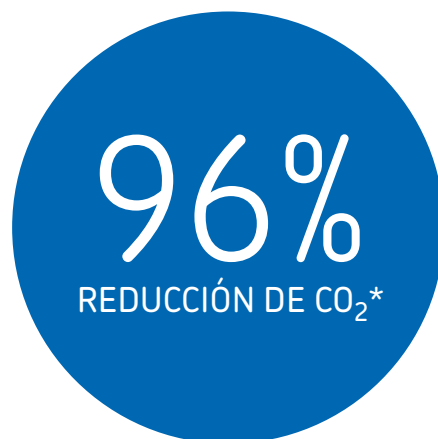
SKF
RecondOil

SKF
RecondOil

Con RecondOil Box puede usar el mismo aceite una y otra vez

¿Y si pudiera obtener un aceite más limpio en su aplicación sin tener que cambiarlo? Con RecondOil Box puede usar el mismo aceite una y otra vez. De hecho, puede obtener un aceite incluso más limpio que antes. Sus máquinas pueden rendir mejor y, al mismo tiempo, puede reducir la huella de CO₂ de su aceite y transformarlo en un activo sostenible.

No cambie el aceite. Cambie a un uso circular del aceite.



* Reducción de CO₂ comparada con el ciclo tradicional del aceite. Fuente: Análisis del ciclo de vida tradicional realizado por el IVL Swedish Environmental Research Institute (2021).

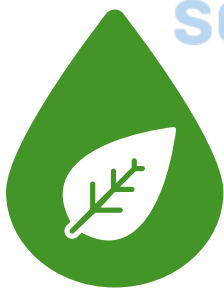
El coste mínimo del aceite es tan solo una de sus numerosas ventajas

En la actualidad, la mayoría de las empresas utilizan su aceite industrial hasta que se degrada. Esto significa que en algún momento hay que desechar el aceite y reemplazarlo por otro nuevo. Pero, como los propietarios de las aplicaciones quieren sacar el máximo partido a su aceite, las máquinas suelen funcionar con aceite contaminado durante largos periodos, una causa común de fallos prematuros de los equipos. De hecho, hasta un 40 % de los costes de mantenimiento están relacionados con el lubricante.

Con RecondOil Box los intervalos de cambio de aceite pueden ampliarse considerablemente, en algunos casos de forma

indefinida. Nuestra Tecnología de Doble Separación (DST) elimina del aceite las partículas de contaminación hasta un tamaño nanométrico. De hecho, el aceite regenerado con DST suele estar más limpio que un aceite virgen. Y al mantener siempre el aceite extremadamente limpio, RecondOil Box le permite utilizar el mismo aceite una y otra vez sin perder ninguna de sus propiedades originales.

El cambio a un uso circular del aceite aporta diversos beneficios, tanto en términos de sostenibilidad como de reducción del coste del aceite, y mejora del rendimiento de la maquinaria.



Mejora de la sostenibilidad

- Reducción del impacto del CO₂.
- Reducción del consumo de energía gracias a una menor fricción.
- Reducción del uso de consumibles.



Reducción del coste total del aceite

- Menor coste en la compra de aceite.
- Menor coste de transporte, almacenamiento y eliminación del aceite usado.
- Reducción de costes de mantenimiento y paradas de producción relacionados con el aceite.



Mejora del rendimiento

- Mejor rendimiento del sistema.
- Mayor disponibilidad de la máquina.
- Mayor productividad.



BECANI
SOLUCIONES INDUSTRIALES

Las partículas más
pequeñas son su
mayor problema



BECANI
SOLUCIONES INDUSTRIALES

La vida útil del aceite está influida por la contaminación: si ésta no se controla en un sistema, los contaminantes hacen que el aceite se degrade continuamente hasta que deja de ser funcional.

Nanopartículas

Las micropartículas que se pueden eliminar habitualmente de los aceites con los filtros convencionales representan sólo un 20% de la cantidad total de partículas en un aceite. Al mismo tiempo, las nanopartículas que normalmente se filtran a través de los filtros convencionales constituyen el 80% restante. Las nano-partículas causan graves daños y son un catalizador de la oxidación en el aceite. La oxidación acelera el proceso de envejecimiento del aceite.

Barnices

La creciente popularidad de la composición de los aceites base del Grupo II y del Grupo III, altamente refinados, ha influido en el aumento de los problemas relacionados con barnices en el aceite: estos aceites base tienen una menor solubilidad para los materiales que componen los barnices. Y aunque hay varias causas para la formación de barnices en un aceite, los subproductos de la oxidación se consideran la fuente principal. Los barnices provocan el desgaste de la máquina y el estrés térmico, además de acelerar el proceso de degradación del aceite.

Agua

Para la mayoría de los aceites, la entrada de agua puede comprometer casi todas las propiedades beneficiosas. La presencia de agua en un sistema puede provocar corrosión y reducir la vida útil de los componentes. El agua también afecta a la viscosidad del aceite y deteriora sus propiedades lubricantes.



BE CANI
SOLUCIONES INDUSTRIALES



SKF

RecondOil

BE

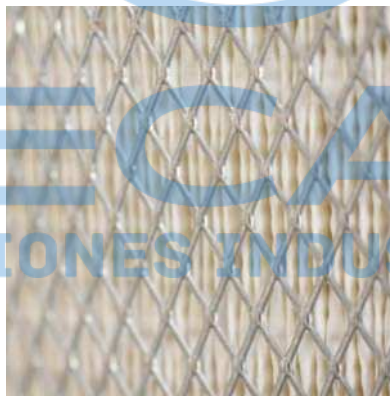
BECANI
SOLUCIONES INDUSTRIALES

Un sistema, tres funciones

RecondOil Box es un sistema de filtración en profundidad mejorado que incorpora la Tecnología de Doble Separación (DST) patentada por RecondOil. Presenta un proceso de separación química/mecánica que no está limitado por el tamaño de los poros del filtro, por lo que no existe un límite inferior en el tamaño de las partículas que se pueden eliminar de un aceite.



Podemos eliminar las nanopartículas, y también todas las demás partículas. Esto significa que podemos detener el proceso de oxidación antes de que comience y conseguir una vida útil del aceite potencialmente infinita.



Con su filtro DST, RecondOil Box también elimina los barnices solubles e insolubles, evitando así la obstrucción de los sistemas. La eliminación del barnices también supone una temperatura de funcionamiento más baja y una mayor vida útil de los componentes y del aceite.



Además, RecondOil Box es eficaz en la eliminación de agua, pudiendo eliminar el agua disuelta, emulsionada y libre de un aceite.

Hacemos que sea fácil no cambiar el aceite

En un sistema compacto, que se instala fácilmente en su aplicación, se obtiene un aceite limpio de forma continua, lo que da lugar a procesos fiables y estables. RecondOil Box es también una inversión con un corto plazo de amortización, que se ofrece a un coste mensual fijo, en el que puede elegir entre diferentes paquetes de servicios. Además del propio Box, los paquetes pueden incluir desde la puesta en marcha, nuevos filtros, asistencia técnica y supervisión del estado del aceite.

¿Quiere saber más sobre el tiempo de amortización de RecondOil Box?
Consulte con su representante SKF.



0 — 250 ml
APPROX.



50 — 200

BECANI
SOLUCIONES INDUSTRIALES

00 — 150

0 — 100





— BECANI
SOLUCIONES INDUSTRIALES

skf.com | redondoil.com

© SKF y RECONDOIL son marcas registradas de AB SKF (publ).

© Grupo SKF 2022. Queda prohibido copiar o distribuir esta publicación, total o parcialmente, sin autorización previa por escrito.

Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB LS/P2 19393 ES · Abril 2022

Algunas imágenes se utilizan bajo licencia de Shutterstock.com.