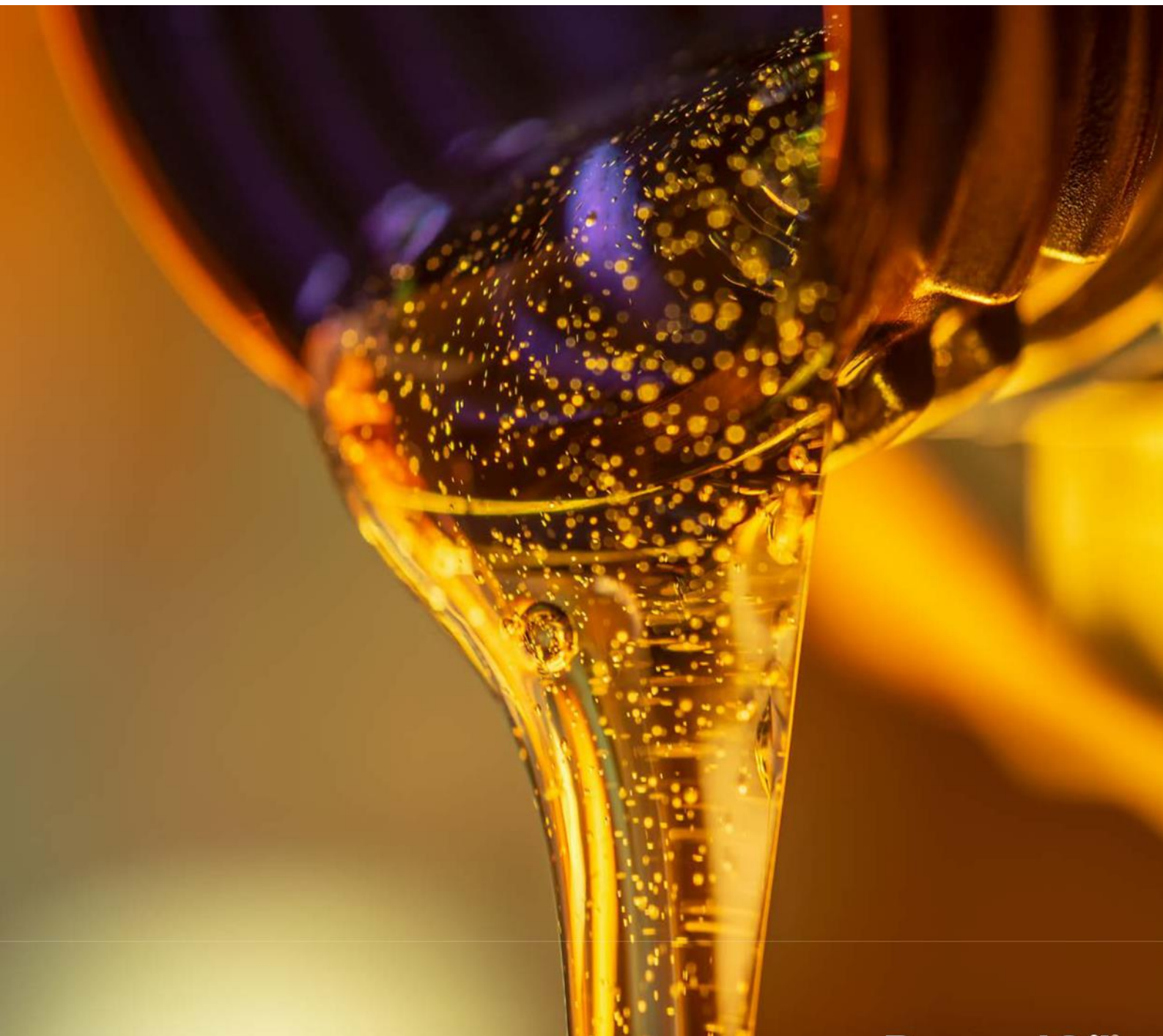


Szeretné, ha gépei jobban
teljesítenének?

Ne cseréljen olajat!

#circularuseofoil





SKF

RecondOil

SKF
RecondOil

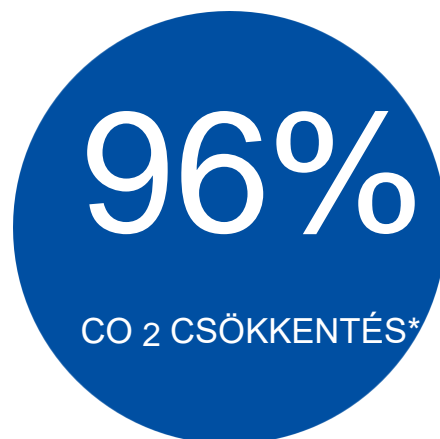
SKF
RecondOil

DATE
MOUNTING

Az SKF RecondOil Box lehetővé teszi ugyanazt az olajat újra és újra felhasználni.

Mi lenne, ha tisztább olajat kapna az alkalmazásban anélkül, hogy ki kellene cserélnie? Az SKF RecondOil Box termékével újra és újra használhatja ugyanazt az olajat. Valójában minden eddiginél tisztább olajat kaphat. Gépei jobban teljesíthetnek, ugyanakkor olaja költséges CO₂-lábnnyomból fenntartható eszközzé alakítható.

Ne cseréljen olajat. Váltson az olaj újbóli felhasználására.



* CO₂ csökkentés a hagyományos olajciklushoz képest. Forrás: Az IVL Svéd Környezetkutató Intézet által végzett életciklus-elemzés (2021).

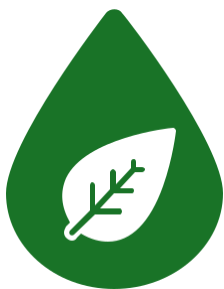
A minimális olajköltség csak egy a sok előny közül

Ma a legtöbb vállalat addig használja az ipari olaját, amíg az le nem bomlik. Ez azt jelenti, hogy az olajat végül ki kell dobni, és új olajra kell cserélni. De mivel az alkalmazások tulajdonosai a legtöbbet szeretnék kihozni olajukból, a gépeket gyakran hosszú ideig szennyezett olajjal üzemeltetik – ez a berendezés idő előtti meghibásodásának gyakori oka. Valójában a karbantartási költségek akár 40%-a kenőanyaggal kapcsolatos.

A RecondOil Box segítségével az olajcsere intervallumok jelentősen meghosszabbíthatók – Esetenként korlátlanul.

A Kettős Elválasztási Technológiánk (Double Separation Technology - DST) eltávolítja az olajból a nanoméretű szennyező részecskéket. Valójában a DST-regenerált olaj gyakran tisztább, mint a szűz olaj. Az olaj folyamatos ultratisztán tartása révén a RecondOil Box lehetővé teszi, hogy ugyanazt az olajat újra és újra használhassa – anélkül, hogy elveszítené eredeti tulajdonságait.

Az olaj újbóli felhasználására való áttérés számos előnnyel jár, mind a fenntarthatóság, mind a csökkentett olajköltségek és a jobb gépteljesítmény tekintetében.



Fenntarthatósági fejlesztés

- Csökkentett CO₂ hatás
- Csökkentett energiafogyasztás a kisebb súrlódásnak köszönhetően
- Csökkentett fogyóeszközök felhasználása



Olajköltség-csökkentés

- Csökkentett olajvásárlási költségek
- Csökkentett költségek a használt olaj szállításával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatban
- Csökkentett költségek az olajjal kapcsolatos karbantartási és termelési leállások esetén



Teljesítményjavulás

- Jobb rendszerteljesítmény
- A gép magasabb rendelkezésre állása
- Magasabb termelékenység



A legkisebb részecskék
jelentik a legnagyobb
problémát



Az olaj élettartamát a szennyeződés befolyásolja – ha nem ellenőrzik a rendszerben, a szennyeződések az olaj folyamatos lebomlását okozzák, amíg az többé már nem felhasználható.

Nanorészecskék

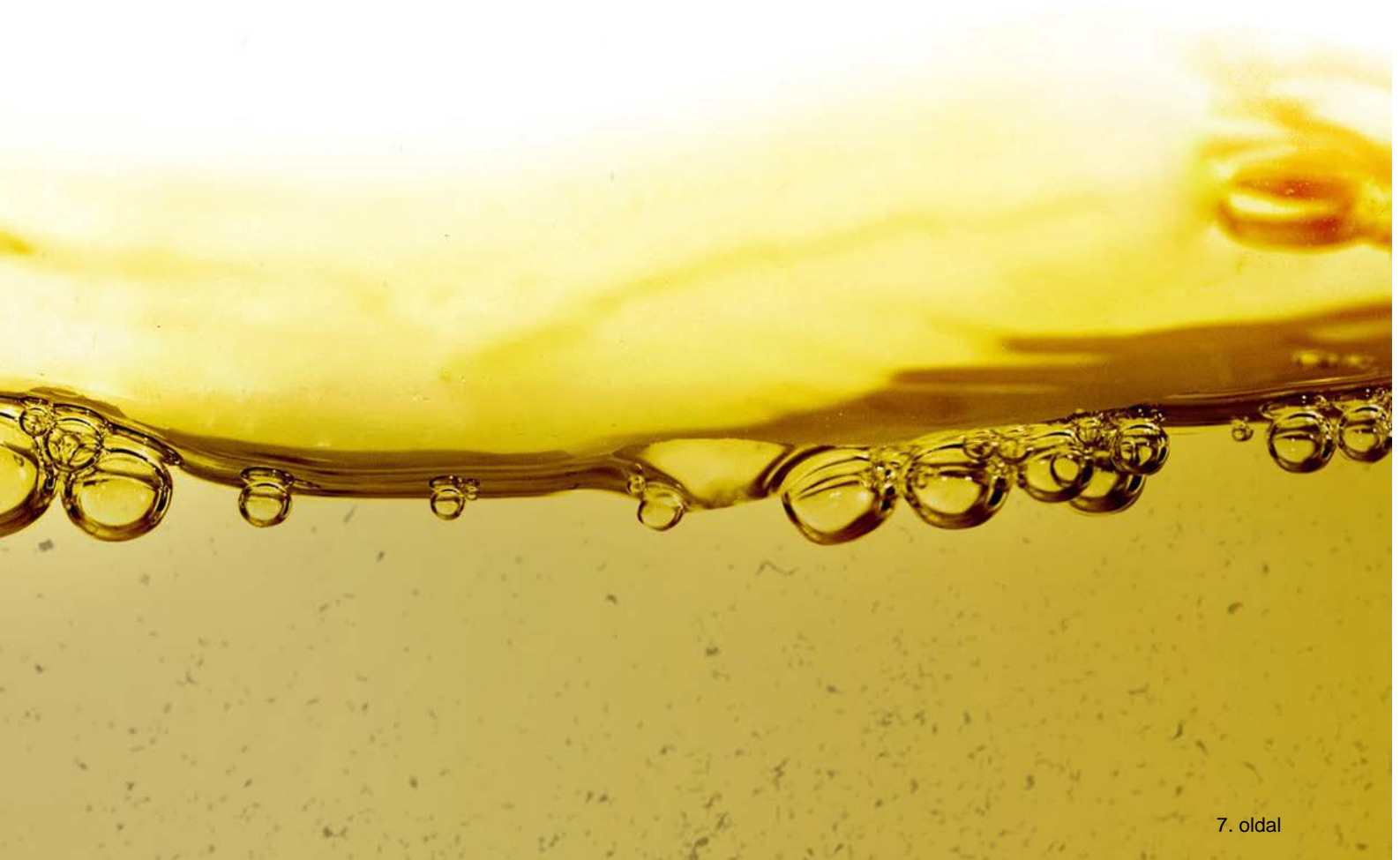
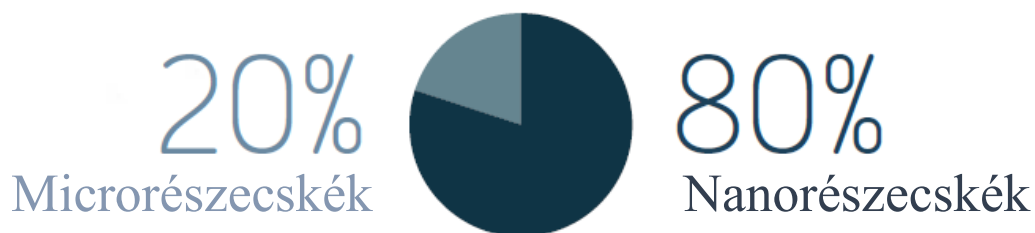
Az olajból hagyományos szűrőkkel leggyakrabban eltávolítható mikrorészecskék az olajban lévő összes részecske teljes felületének körülbelül 20%-át teszik ki. Ugyanakkor a felület fennmaradó 80%-át nanorészecskék teszik ki, amelyek általában átcsúsznak a hagyományos szűrőkön. A nanorészecskék súlyos károkat okoznak – és az olaj oxidációjának katalizátorai. Az oxidáció felgyorsítja az olaj öregedési folyamatát.

Lakk

A rendkívül finomított II-es és III-as csoportos alapolaj-összetétel növekvő népszerűsége szerepet játszott abban, hogy az olajban egyre gyakoribbak a lakkozással kapcsolatos problémák – ezek az alapolajok gyengébb oldódásúak a lakkképző anyagokban. És bár számos oka van annak, hogy egy olajban lakk képződik, az oxidációs melléktermékeket tekintik az elsődleges forrásnak. A lakk a gép kopását és termikus igénybevételét okozza, valamint felgyorsítja az olaj lebomlási folyamatát.

Víz

A legtöbb olaj esetében a víz behatolása szinte minden előnyös tulajdonságot veszélyeztethet. A víz jelenléte a rendszerben korróziót okozhat, és csökkentheti az alkatrészek élettartamát. A víz az olaj viszkozitását is befolyásolja, és rontja a kenési tulajdonságait.





Egy rendszer – három funkció

A RecondOil Box egy továbbfejlesztett mélységi szűrőrendszer, amely magában foglalja a RecondOil szabadalmaztatott kettős szétválasztási technológiáját (DST). Kémiai/mechanikai elválasztási folyamattal rendelkezik, amelyet nem korlátoz a szűrő pórusmérete, ezért nincs alsó határa az olajból eltávolítható részecskék méretének.



Megszabadulhatunk a nanorészecskéktől – és az összes többi részecskétől is, ami azt illeti. Ez azt jelenti, hogy az oxidációs folyamatot a kezdetektől megállíthatjuk, és potenciálisan végtelen olajélettartamot teremthetünk.



A DST szűrővel a RecondOil Box eltávolítja az oldódó és az oldhatatlan lakkot is, így elkerülhető az eltömődött rendszerek. A lakkeltávolítás hűvösebb működési hőmérsékletet és hosszabb alkatrész- és olajélettartamot is kínál.



Ezenkívül a RecondOil Box hatékonyan távolítja el a vizet, és képes eltávolítani az oldott, emulgeált és szabad vizet az olajból.

Megkönnyítjük hogyan cseréljen olajat

Egyetlen kompakt rendszerben, amely könnyen telepíthető az alkalmazáshoz, folyamatosan tiszta olajat kap, ami megbízható és stabil folyamatokat eredményez. A RecondOil Box egyben rövid megtérülési idejű, fix havi költséggel kínált befektetés is, ahol különböző szolgáltatáscsomagok közül választhat. A dobozon kívül a csomagok mindent tartalmazhatnak az üzembe helyezéstől az új szűrőkig, a műszaki támogatásig és az olaj állapotának ellenőrzéséig.

Szeretne többet tudni a RecondOil Box megtérülési idejéről? Kérjük, forduljon a Hennlich Iparteknika képviselőjéhez.





0 — 250 ml
APPROX.

50 — 200

100 — 150

200 — 100

#circularuseofoil

skf.com

© Az SKF és a RecondOil az SKF csoport bejegyzett védjegye.

© SKF Group 2023

A kiadvány tartalma a kiadó szerzői joga, és előzetes írásbeli engedély nélkül nem reprodukálható (még kivonatokban sem). Mindent megtettünk annak érdekében, hogy a jelen kiadványban szereplő információk pontosak legyenek, de nem vállalunk felelősséget az itt található információk felhasználásából eredő közvetlen, közvetett vagy következményes veszteségekért vagy károkért.

A fordítást az SKF engedélyével a Hennlich Ipartechnika munkatársa végezte

PUB LS/P2 19393 HU · 2023. április

Bizonyos kép(ek) a Shutterstock.com licence alapján került felhasználásra.