

LubAnac

agri



Co je systém **LubAnalysis** compared od společnosti TotalEnergies?

LubAnac je nástroj preventivní údržby a systém správy vozového parku založený na analýzách použitých olejů, který zaručuje **výrazné snížení celkových nákladů na údržbu**:

- předcházení možným poruchám,
- pravidelné sledování stavu maziva a opotřebením mechanických součástí,
- prodloužení životnosti a spolehlivosti strojů,
- bezpečná optimalizace intervalů výměn.

Naši zákazníci z řad profesionálů se angažují v automobilovém (silničním nebo terénním), průmyslovém a námořním (vnitrozemním a mezinárodním) sektoru. Diagnostickou službu LubAnac prodávají pobočky společnosti TotalEnergies koncovým uživatelům po celém světě.



LubAnac je specialista na **ZEMĚDĚLSTVÍ**

Jakým způsobem LubAnac diagnostikuje a navrhuje nápravná opatření?

Diagnostika a nápravná opatření jsou generovány systémem LubAnac agri na základě:

- **40 let zkušeností** a budování databáze LubAnac, která obsahuje více než **7 milionů analýz provedených na 1 milionu sledovaných součástí**,
- **zpětné vazby od zákazníků** o úspěšných nápravných opatřeních,
- **porovnání naměřených hodnot a sledovaného opotřebením** díky algoritmům vylučujícím proměnné parametry, jako jsou doplňování oleje nebo intervaly výměn.

Přední hráč na trhu

Díky naší výrobě, dodavatelskému řetězci a obchodnímu zastoupení ve více než 160 zemích dodáváme kompletní řadu maziv.

Podpora a partnerství

Lokální technická podpora zajišťuje vysokou úroveň služeb pro optimalizaci celkových nákladů na vlastnictví.

5

dobrých důvodů,
proč zvolit
TotalEnergies
Lubrifiants

Reference a OEM

Společnost TotalEnergies Lubrifiants spolupracuje s výrobcí zařízení, aby vytvořila technologicky vyspělé produkty pro optimální výkon a provoz vašich strojních zařízení.

Kvalita a životní prostředí

Certifikace TotalEnergies Lubrifiants podle norem ISO 9001 a 14001 jsou zárukou dlouhodobého závazku kvality a ochrany životního prostředí. Náš výzkumný tým od počátečního stadia návrhu usiluje o vývoj produktů, které minimalizují rizika toxicity a dopady na životní prostředí.

Inovace a výzkum

Společnost TotalEnergies Lubrifiants investuje do biotechnologií. Naše výzkumná centra se zaměřují na vývoj součástí a optimální složení produktů s cílem dosáhnout maximální energetické účinnosti.



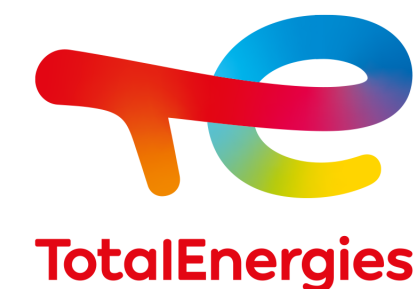
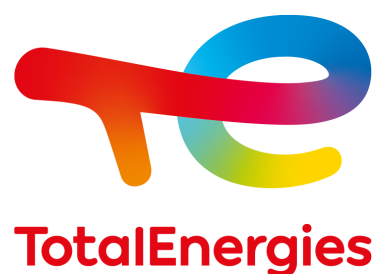
LubAnac

agri

Nechte svůj olej promluvit

Nástroj preventivní údržby na základě analytického monitorování:

- ✓ Prodlužuje životnost vašich traktorů a strojního vybavení
- ✓ Zvyšuje hodnotu vašich strojů pro další prodej
- ✓ Optimalizuje spolehlivost a výkon



LubAnac

agri



Minimalizace prostojů strojového parku

Prevence možných mechanických závad.



Prodloužení životnosti strojního zařízení

Snížení rizika nadměrného opotřebení mechanických součástí.



Optimalizace nákladů na údržbu strojů

Výdaje na údržbu pod kontrolou.



Zvýšení hodnoty vašich strojů pro další prodej

Optimalizace hodnoty při dalším prodeji díky kompletnímu a pravidelnému sledování údržby.



Nástroj preventivní údržby pro všechny součásti strojního zařízení

Jedna analýza pokryje všechny vaše potřeby a zajistí optimální technický výkon.

PŘEVODOVKA HYDRAULICKÝ DIFERENCIÁL

OPOTŘEBENÍ
FDM (velké kovové částice)

STAV MAZIVA
výkonnost oleje pro traktory
(UTTO), viskozita

KONTAMINACE
prach, voda

MOTOR

OPOTŘEBENÍ
koeficient celkového opotřebení

STAV MAZIVA
oxidace, viskozita

KONTAMINACE
zředěné palivo, saze, prach, voda,
chladicí kapalina

DIFERENCIÁL

OPOTŘEBENÍ
FDM (velké kovové částice)

STAV MAZIVA
viskozita

KONTAMINACE
prach, voda



Technický aspekt

Univerzální převodový olej pro traktory typu UTTO

Hydraulický olej z pomocného zařízení může kontaminovat převodový olej a způsobovat hluk v převodovce, což může vést k poškození brzdových systémů.

LubAnac agri detekuje přítomnost hydraulického oleje v převodovém oleji a reguluje jeho ředění běžným hydraulickým olejem.

FDM (velké kovové částice)

Některé mechanické součásti pracují v náročných provozních podmínkách a při vysokém zatížení, což může vést ke vzniku velkých kovových částic (> 5 µm). Měření FDM umožňuje zjistit jejich přítomnost.

LubAnac agri přináší toto nové měření, aby zaručila lepší kontrolu těchto mechanických součástí.

Co o nás říkají naši zákazníci

Thierry BOLOT, technický ředitel, FAUPIN Group – Francie

Analýzy olejů systémem LubAnac a pravidelné kontroly stavu motorů zvýšily úroveň preventivní údržby našich kulturačních traktorů. Naše stroje musí být provozuschopné po celý rok. Analýzy nám navíc poskytují podklady pro diskusi s výrobcem našich strojů o jejich provozu.

Alejandro Castillo, manažer zemědělské divize / inženýr Ser San Antonio – Nikaragua

Každoročně využíváme službu LubAnac ke kontrole kvality olejové náplně motoru a naprav a k odhalení a prevenci případného předčasného opotřebení.

měření mechanického opotřebení

sledování stavu maziva

měření možných kontaminací

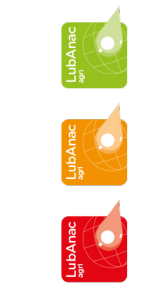
lubanac.totalenergies.com

Jednoduchý a efektivní nástroj pro správu vašeho strojového parku

Personalizovaný a bezpečný přístup umožňuje:

- **konzultovat** nové zprávy a výsledky předchozích vzorků
- **vizualizovat** výsledky analýz v grafické podobě
- **jít do hloubky** podle vlastních požadavků
- **stahovat** výsledky ve formátu Excel nebo PDF
- **prohlížet informace** na chytrých telefonech a tabletech
- **spravovat** statistické moduly
- **předem zaznamenat** data z nových vzorků
- **lépe porozumět** díky diagnostické asistenci (CAPS) a tlačítku zpětného volání (Call back)

Barevné kódy měřených vlastností



K dispozici také prostřednictvím aplikace LubAnac QR a systému QR kódů.

