



Kompleksowe rozwiązanie smarowniczo-doradcze dla branży wiatrowej

środki smarne



serwis olejowy



szkolenia

analizy olejowe



Pakiet usług Ecol4wind

Ecol4wind to kompletny pakiet dedykowany branży wiatrowej, stanowiący kompleksowe rozwiązanie smarowniczo-doradcze, obejmujące: dostawę środków smarnych, serwis olejowy, diagnostykę olejową i usługi szkoleniowo-consulthingowe.



ŚRODKI SMARNE

Partner strategiczny Ecol4wind

Naszym partnerem strategicznym w zakresie dostaw środków smarnych jest LOTOS Oil - producent dedykowanych olejów i smarów dla turbin wiatrowych, w tym olejów przekładniowych, hydraulicznych i smarów, zarówno syntetycznych jak i mineralnych.



Od roku 1993 Ecol jest nieprzerwanie Autoryzowanym Dystrybutorem LOTOS Oil (wówczas Rafineria Gdańska), budującym wspólnie z tym dostawcą, kompetencje i wiedzę smarowniczą. Obecnie jesteśmy największym dostawcą olejów i smarów LOTOS Oil dla polskiego przemysłu.

Olej przekładniowy LOTOS AEROMIL SYNTHETIC CLP 320

AEROMIL SYNTHETIC CLP 320 to najwyższej jakości olej dedykowany do przekładni turbin wiatrowych. Olej ten oparty jest na bazie syntetycznej, co zapewnia wyjątkową stabilność termiczną, podwyższoną odporność na utlenianie i zdolność do przenoszenia bardzo wysokich obciążeń.

Unikatowa receptura zapewnia wyjątkową ochronę przed powstawaniem szlamów i tworzeniem się osadów, dzięki czemu układ pozostaje dłużej w czystości, zwiększa się także żywotność zastosowanych filtrów. Wysoki stopień odporności na mikropitting, wysoki wskaźnik lepkości, poprawione własności deemulgujące, skuteczne wydzielanie powietrza, jak również kompatybilność z materiałami uszczelniającymi to dodatkowe zalety tego oleju. Jakość produktu została potwierdzona w aprobatach oraz w specyfikacji:

- Siemens MD /Flender/
- Hansen
- Winenergy
- Moventas
- FAG Schaffler
- AGMA 9005 E06
- ISO 3448: VG 320 oraz DIN 51517 cz. 3
- SKF PA Cage Compatibility Test
- SKF Yellow Metal Compatibility
- Timken OK Load



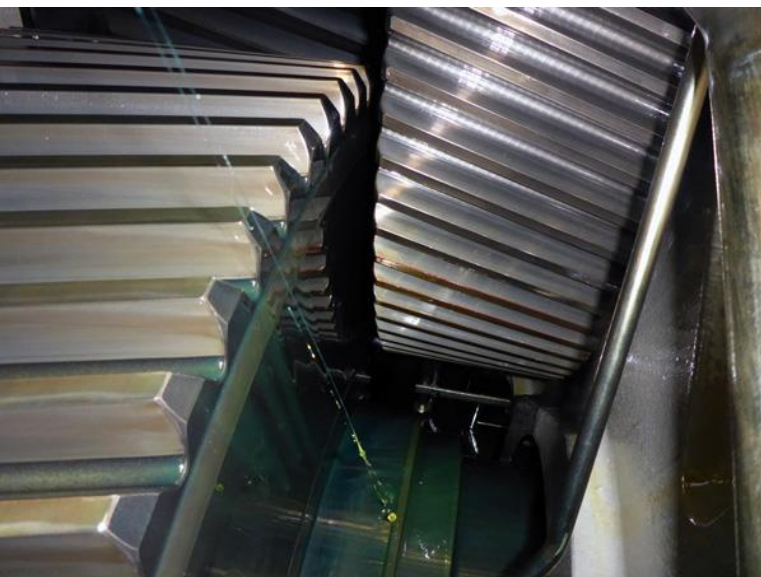


SERWIS OLEJOWY

Kompleksowa usługa obejmująca dostawę środków smarnych, właściwą aplikację oraz zbiórkę i transport zużytych środków smarnych do instytucji utylizującej.

Korzystamy z alternatywnych technologii usuwania osadów starzeniowych, zawsze dopasowanych do indywidualnych wymagań maszyny.

Mobilność zestawu pompowo-filtracyjnego skróciła czas wymiany do minimum, przy jednoczesnym zachowaniu najwyższych standardów bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska naturalnego.



Realizujemy wymiany olejów (przekładniowych oraz hydraulicznych) w turbinach wiatrowych przy użyciu wyspecjalizowanego sprzętu.





ANALIZY OLEJOWE

Co wyróżnia nasze laboratorium analiz olejowych?

- Certyfikowani diagności (jedyne w Polsce certyfikat CLS – Certified Lubrication Specialist wydany przez STLE)
- Dostępność laboratorium 24/7
- Dedykowane zakresy badawcze dla przekładni, hydrauliki, układów smarowanych smarem plastycznym, oznaczenia niestandardowe
- Dostęp on-line do raportów

Jakie oleje i smary badamy?

W naszym laboratorium badamy oleje, smary, paliwa, chłodziwa i ciecze obróbcze, zarówno stosowane w przemyśle jak i w motoryzacji, oparte na bazach mineralnych i syntetycznych, w tym:

- oleje turbinowe,
- oleje sprężarkowe,
- oleje hydrauliczne,
- oleje transformatorowe,
- oleje silnikowe,
- oleje przekładniowe.



AB 1564

Certyfikat Polskiego Centrum Akredytacji

Najwyższe standardy naszej jednostki badawczej zostały potwierdzone otrzymaniem akredytacji nr AB 1564, wystawionej przez Polskie Centrum Akredytacji, jako laboratorium działające zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Więcej na temat analiz olejowych na:

www.analizyolejowe.pl





DORADZTWO I SZKOLENIA

Organizujemy cykliczne, dedykowane szkolenia z zakresu:

- podstaw techniki smarowniczej,
- stosowanych środków smarnych,
- problematyki eksploatacji środków smarnych,
- poboru próbek,
- interpretacji raportów diagnostycznych,
- wykonywania podstawowych badań (on – site),
- analizy i diagnozy – case study.

Świadczymy także usługi doradcze obejmujące m.in.:

- auditing smarowniczy,
- doradztwo tribologiczne,
- dobór środków smarnych,
- projektowanie systemów zarządzania i organizacji gospodarki smarowniczej w zakładzie,
- szkolenia z zakresu inżynierii smarowania,
- szkolenia z zakresu interpretacji wyników badań i analiz olejów.



Więcej na temat szkoleń i webinarów Ecol na: szkolenia.ecol.com.pl



Ecol Sp. z o.o
ul. Podmiejska 71A
44-207 Rybnik
POLAND

www.ecol.com.pl

