



Diagnostyka smarów plastycznych metodą Grease Thief®



AB 1564

PN-EN ISO 17025

laboratorium olejowe certyfikowane
przez Polskie Centrum Akredytacji
pod numerem AB 1564

Innowacyjna metoda diagnostyki tribologicznej smarów plastycznych - Grease Thief® już w Polsce!

W laboratorium diagnostyki olejowej Ecol badamy smary najnowocześniejszą na świecie metodą Grease Thief®, spełniającą wymagania standardów ASTM D7718^[1] oraz ASTM D7918^[2] dotyczących pobierania próbek i analizy smarów plastycznych.

Grease Thief® to jedyna metoda pozwalająca na wykonanie aż 9 testów na podstawie próbki smaru o wadze zaledwie 1g., w tym badanie konsystencji, stopnia zużycia, zanieczyszczenia, utlenienia smaru oraz zliczenia cząstek zużyciowych.

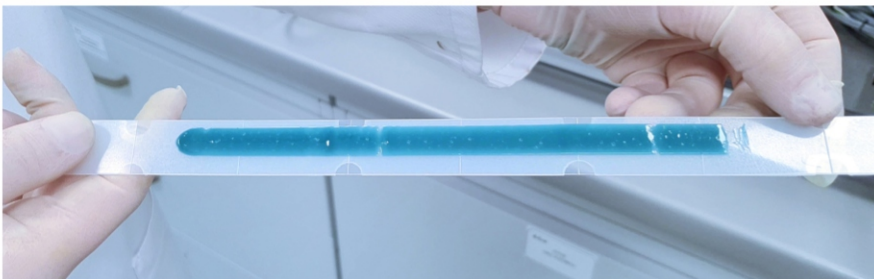
^[1] ASTM D7718 – Standardowa procedura poboru próbek smaru z eksploatacji.

^[2] ASTM D7918 – Pomiar własności przepływu, poziomu zanieczyszczeń, zużycia oraz poziomu produktów utlenienia w smarach plastycznych metodą wytłaczania.

Reprezentatywność próbki

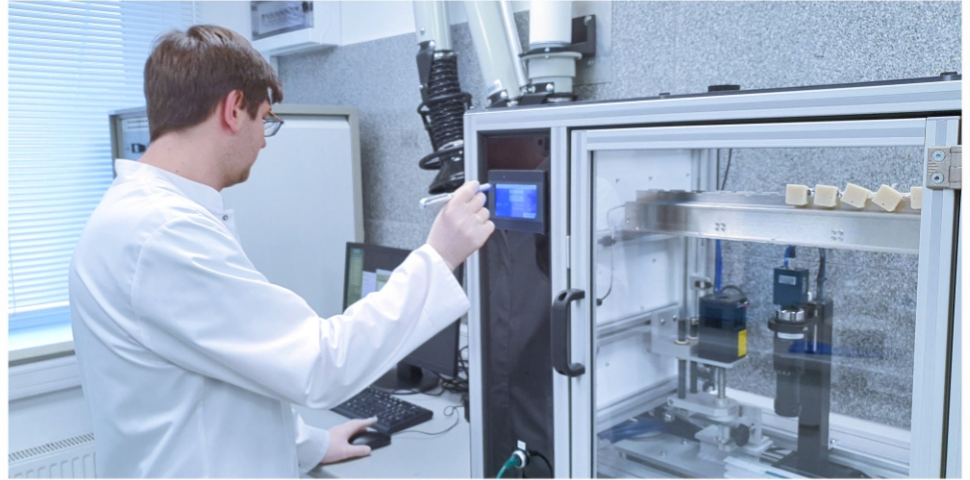
Dzięki opatentowanym narzędziom do poboru smaru, próbka jest pobierana każdorazowo z krytycznego i reprezentatywnego obszaru.

Jednogramowy próbnik pozwala na bezdotykowe przygotowywanie próbek w laboratorium, a sam proces poboru próbki, zapewnia pełną powtarzalność oraz eliminuje ryzyko zanieczyszczenia krzyżowego próbek na stanowisku badawczym.



Metoda badania smarów Grease Thief® znajduje zastosowanie w:

- analizach smarów pracujących w turbinach wiatrowych,
- robotyce,
- łożyskach ślizgowych,
- silnikach elektrycznych
- przekładniach.



Zalety metody analizy smarów Grease Thief®:

- możliwość wykonania do dziewięciu testów laboratoryjnych przy użyciu zaledwie 1g smaru;
- oszczędność czasu dzięki sprawnej i wydajnej metodologii badania smarów, pozwalającej efektywnie wykorzystać niewielką próbkę do wszystkich badań;
- przygotowanie próbki smaru do analizy na istniejących instrumentach do analizy olejów, w tym: FT-IR, RULER, ICP/RDE i ferrografii analitycznej;
- bezinwazyjna metoda poboru próbki, pozwalająca na ciągły strumień próbek do analizy, bez konieczności przestojów urządzeń;
- obniżenie ogólnych koszty produkcji poprzez uproszczoną metodę analizy i zmniejszone zużycie smarów;



Nasze laboratorium

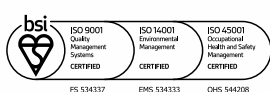
Oferujemy nowoczesny pakiet badań i analiz olejowych dostępnych na rynku. Usługi diagnostyczne dla Klientów realizujemy w Laboratorium Badawczym Analiz Olejowych Ecol.



AB 1564

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.

Nowoczesne laboratorium analiz olejowych, dostępne w systemie 24/7, służby szybkiego reagowania w przypadku wystąpienia awarii oraz gotowość do realizacji zadań w nietypowych warunkach, czyni z nas „pogotowie” do walki z problemami złego smarowania.



najwyższe standardy zgodne z:

ISO 9001

ISO 45001

SCC Petro

ISO 14001

ISO 17025

TÜV Industrie Service

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

laboratorium@ecol.com.pl
www.analizyolejowe.pl