

Analiza przyczyn źródłowych awarii



Energy lives here[®]

► Ta usługa ma na celu badanie przyczyn źródłowych zaistniałych awarii oraz zapobieganie kolejnym.

Opis

Nasi inżynierowie wsparcia technicznego określają przyczyny źródłowe awarii poprzez identyfikowanie problemów mechanicznych oraz tych związanych ze smarowaniem w zakładzie. Wykorzystują oni szeroką gamę wewnętrznych i zewnętrznych serwisów technicznych, w tym narzędzia takie jak: analiza oleju, analiza drgań, skanowanie temperatury układu w podczerwieni oraz analiza awarii przekładni i łożysk. Nasi eksperci posiadają rozległą wiedzę i praktyczne doświadczenie na temat wymagań zakładów oraz producentów OEM, dzięki czemu mogą dokładnie przeanalizować sytuację i szybko wskazać przyczynę źródłową awarii, a następnie zalecić działania korygujące celem uniknięcia problemów w przyszłości.

Zastosowanie

Współpracujemy z personelem zakładu w zakresie następujących czynności:

- Analiza awarii i komponentów pracujących w podobnych warunkach
- Określenie rodzaju problemu
- Gromadzenie niezbędnych danych
- Konsultacje z personelem technicznym i serwisowym
- Rozmowy z personelem odpowiedzialnym za konserwację w zakładzie oraz wykonawcami zewnętrznymi
- Korelacja danych z różnych narzędzi i programów do monitorowania
- Zalecanie odpowiednich zmian w konstrukcji, smarowaniu, warunkach pracy, konserwacji, czyszczeniu oraz płukaniu

Potencjalne korzyści



Uniknięcie nawracających awarii, przestojów i wydatków na konserwację



Udoskonalone procedury wydłużające żywotność sprzętu



Dodatkowe szkolenie i doświadczenie dla personelu zakładu



Dłuższa żywotność komponentów maszyn i zwiększona wydajność robocza



Szybkie rozwiązanie problemów



Ścisła współpraca z personelem producentów maszyn odpowiedzialnym za projektowanie i osobami zajmującym się serwisowaniem

Analiza przyczyn źródłowych awarii



Oferta: Raport serwisowy identyfikujący przyczynę źródłową awarii, dokumentujący wyniki badań, zawierający zalecenia oraz przedstawiający szacunkową wartość wdrożenia zalecanych zmian.

Powszechne problemy, które pomagamy rozwiązać

- Obciążenia udarowe
- Niewspółosiowość
- Blokada sprzęgła
- Zanieczyszczenie środka smarnego/układu
- Nieprawidłowe temperatury
- Nadmierne drgania
- Nieprawidłowe wyważenie
- Nieodpowiedni środek smarny lub wycieki
- Nieprawidłowa instalacja
- Niewłaściwa częstotliwość wymiany środka smarnego

Bezpieczeństwo, zdrowie i środowisko

Nasi inżynierowie wsparcia technicznego znają najefektywniejsze metody transportowania, przechowywania i użytkowania produktów naftowych. Ściśle przestrzegają zasad bezpieczeństwa i ochrony środowiska oraz praktyk ExxonMobil związanych z bezpieczeństwem. Koordynują prace z wyznaczonym personelem zakładu – przed rozpoczęciem pracy sprawdzają, czy założono odpowiednie blokady elektryczne i mechaniczne oraz oznaczenia, a także przedstawiają zalecenia mające na celu zmniejszenie zagrożeń.

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Nasze specjalistyczne usługi pomagają wydłużyć okres eksploatacji i niezawodność sprzętu, co przekłada się na redukcję kosztów konserwacji i ograniczenie przestojów. Dzięki temu możemy pomóc w osiągnięciu celów związanych z bezpieczeństwem, ochroną środowiska* i produktywnością.

*Odwiedź stronę mobil.com/industrial, aby poznać korzyści płynące ze stosowania środków smarnych Mobil w związku z redukcją niekorzystnego oddziaływania na środowisko. Rzeczywiste korzyści zależą od wybranego produktu, warunków pracy i zastosowań.

© 2019 Exxon Mobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie znaki handlowe użyte w niniejszej publikacji są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych, jeśli nie podano inaczej.