

Wpływ Prawidłowej Konserwacji

- **Przyczyna przestoju:** Awarie łożysk odpowiadają za 60% nieplanowanych przestoju.
- **Wydłużenie żywotności:** Prawidłowa konserwacja zapewnia 3-krotne wydłużenie żywotności.
- **Wpływ finansowy:** Średni koszt przestoju wynosi 5 000-15 000 \$ za godzinę utraconej wydajności.

Harmonogram Konserwacji

Kontrole Dienne (10 Minut)

- Wizualna kontrola śrub na całej ramie
- Nasłuchiwanie nietypowych odgłosów łożysk
- Weryfikacja symetrii amplitudy we wszystkich czterech narożnikach
- Sprawdzenie sprężyn pod kątem widocznych pęknięć lub odkształceń
- Kontrola siatki pod kątem uszkodzeń lub silnego zatykania
- Monitorowanie temperatury silnika (kontrola dotykowa lub termometr na podczerwień)

Konserwacja Tygodniowa (30 Minut)

- Smarowanie łożysk (zazwyczaj 3-5 smarowniczek na wał)
- Sprawdzenie napięcia pasów
- Czyszczenie kanałów odwadniających w celu zapobiegania gromadzeniu się wody
- Kontrola dysz natryskowych pod kątem zatorów
- Weryfikacja wszystkich połączeń elektrycznych
- Rejestrowanie godzin pracy w dzienniku konserwacji

Zadania Miesięczne/Kwartalne

- Kontrola osiowania wału
- Szczegółowy pomiar amplitudy i częstotliwości
- Potwierdzenie momentu dokręcającego elementów złącznych konstrukcji
- Analiza/wymiana oleju w przekładni
- Analiza drgań silnika
- Ocena zużycia powierzchni przesiewającej i pomiar grubości

⚠ Wytyczne Wymiany Komponentów

Wskaźniki Wymiany Łożysk

Oczekiwana żywotność łożysk: 6 000-12 000 godzin przy prawidłowym smarowaniu.

OBJAW	WYMAGANE DZIAŁANIE	PILNOŚĆ
Temperatura >90°C	Zaplanuj wymianę w najbliższym czasie	MONITORUJ
Rosnący poziom hałasu	Zbadaj natychmiast	PILNE
Metalowe zanieczyszczenia w smarze	Natychmiastowa wymiana	KRYTYCZNE
Wzrost drgań > 20%	Zaplanuj wymianę	WYSOKI

Wytyczne Wymiany Powierzchni Przesiewającej

MATERIAŁ	TYP SIATKI	TYPOWA ŻYWOTNOŚĆ
Wapień	Drut tkany	4-8 tygodni
Granit	Poliuretan	8-12 tygodni
Mokry piasek	Guma	6-10 tygodni
Ruda ściernalna	Wykładzina ceramiczna	3-6 tygodni

📅 Dziennik Konserwacji

DATA	TECHNIK	WYKONANE ZADANIE	GODZINY	UWAGI/UŻYTE CZĘŚCI