Mini DataLogger

Zestaw diagnostyczno-serwisowy udostępniany przez SEW-EURODRIVE na ustalony okres jako usługa diagnostyczna. Dzięki temu można sprawdzić, jak napęd pracuje w rzeczywistych warunkach.



Korzyści

- **Realne dane z eksploatacji**
- **Szybki montaż i demontaż**
- **Możliwość długoterminowego monitoringu (1-3 tygodnie)**
- **Podgląd danych online**

Co zyskujesz?

Pełniejszy obraz pracy urządzenia

Analizujemy dane z dłuższego okresu, a nie tylko z jednego pomiaru.

Możliwość wykrycia problemów okresowych

Identyfikujemy nieprawidłowości, które pojawiają się tylko przy określonym obciążeniu lub w konkretnym cyklu pracy.

Lepszą podstawę do diagnozy

Wykorzystujesz zarejestrowane parametry do analizy przyczyn problemów.

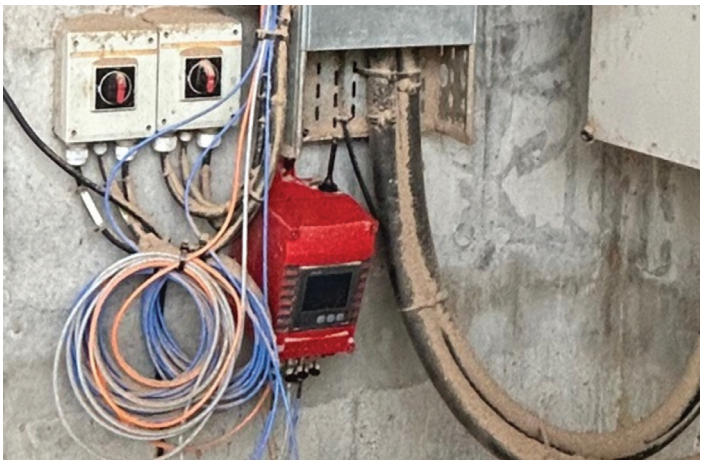
Możliwość weryfikacji warunków eksploatacji

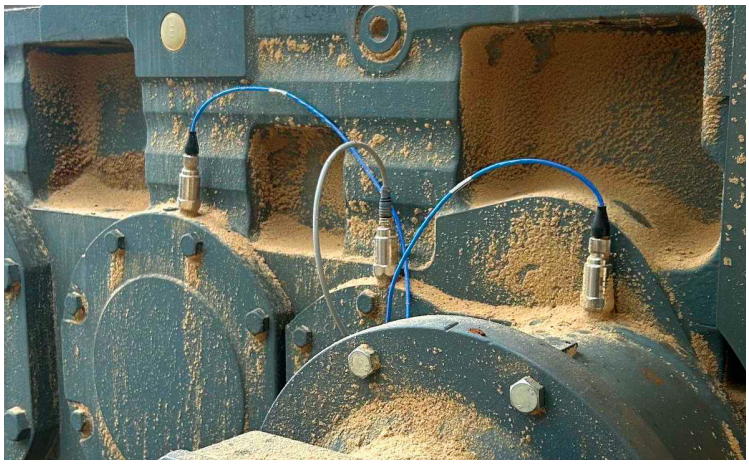
Sprawdzasz, czy rzeczywiste obciążenie i sposób pracy napędu odpowiadają założeniom.

Konkretne wskazówki dotyczące dalszych działań

Na podstawie analizy danych możesz zaplanować kolejne kroki diagnostyczne lub serwisowe.

Pomiar wibracji napędu bębna suszarni za pomocą Mini DataLogger przez okres 3 tygodni.





Co się dzieje, gdy nie monitorujesz stanu maszyn?

Problem z napędem nie zawsze występuje w chwili kontroli serwisowej. Nieprawidłowości mogą pojawiać się okresowo, zależeć od obciążenia, prędkości obrotowej lub konkretnego cyklu pracy maszyny.

Jeśli analiza ogranicza się do pojedynczego pomiaru, istotne informacje mogą pozostać niezauważone.

W konsekwencji możesz napotkać trudności z:

- Wykryciem przeciążeń występujących tylko w określonych warunkach.
- Ustaleniem przyczyny okresowo pojawiających się wibracji, zmian temperatury lub prądu.
- Identyfikacją nieprawidłowych cykli pracy.
- Potwierdzeniem przyczyn awarii lub zasadności reklamacji.
- Oceną, czy napęd pracuje w warunkach zgodnych z założeniami doboru.

Bez danych z rzeczywistej eksploatacji diagnoza może być niepełna, a ustalenie przyczyny problemu trudniejsze. Kluczowe jest nie tylko stwierdzenie nieprawidłowej pracy napędu, lecz także ustalenie, kiedy i w jakich warunkach pojawia się problem.

Rozwiązanie

Mini DataLogger od SEW-EURODRIVE

Mini DataLogger umożliwia długoterminową rejestrację wysokiej rozdzielczości wybranych parametrów napędu w warunkach normalnej eksploatacji. Zestaw diagnostyczno-serwisowy instaluje się na urządzeniu na ustalony okres, a następnie SEW-EURODRIVE analizuje zgromadzone dane i dostarcza **kompleksowy raport.**

W zależności od konfiguracji rejestrowane mogą być między innymi:

- wibracje
- temperatura
- prędkość obrotowa
- cykle pracy
- obciążenie
- prąd
- ciśnienie i wiele innych

Monitoring może trwać od jednego do 3 tygodni, zgodnie z założeniami konkretnego badania. Pozwala to przeanalizować zachowanie urządzenia w różnych momentach i warunkach jego pracy.

Na podstawie zebranych danych można:

- zidentyfikować nieprawidłowości i nietypowe zmiany parametrów
- przeanalizować warunki występowania problemu
- wesprzeć ocenę poprawności doboru napędu
- przygotować wnioski i zalecenia dotyczące dalszej diagnostyki lub działań serwisowych

Dzięki temu, zamiast opierać diagnozę wyłącznie na obserwacji i chwilowym pomiarze, zyskujesz dane pozwalające lepiej zrozumieć pracę napędu.

Sprawdź, co naprawdę dzieje się z Twoim napędem
Masz problem, którego nie udaje się odtworzyć podczas wizyty serwisu? Podejrzewasz przeciążenia, nieprawidłowe cykle pracy lub potrzebujesz zweryfikować warunki eksploatacji urządzenia?

Nie opieraj diagnozy wyłącznie na pojedynczym pomiarze. Zarejestruj parametry napędu podczas rzeczywistej pracy i poznaj przyczyny nieprawidłowości.

Skontaktuj się z SEW-EURODRIVE i sprawdź, jak Mini DataLogger może pomóc w analizie pracy Twojego urządzenia.
sew@sew-eurodrive.pl / +48 42 270 90 00

Zeskanuj kod QR i dowiedz się więcej o usłudze Mini DataLogger