

SKF Smart Supplier 4.0

Poprawa niezawodności maszyn i efektywności łańcucha dostaw



15–20%
redukcja budżetu zapasów

30–60%
redukcja planowanych zapasów

ZAPEWNIENIE
NIEZAWODNOŚCI
PRZY WSPARCIU
OPERATORÓW

+

EFEKTYWNOŚĆ
ŁAŃCUCHA
DOSTAW

=

SKF SMART
SUPPLIER 4.0

Dobry program zapewnienia niezawodności ma krytyczne znaczenie dla przedsiębiorstwa

Będąc najbliżej maszyn, operatorzy zazwyczaj jako pierwsi dostrzegają choćby najmniejsze zmiany warunków procesów produkcyjnych czy stanu maszyn. Do obserwowanych symptomów należą mogą odbiegające od norm odczyty na czujnikach, nadmierny poziom hałasu, wysoka temperatura, nadmierne drgania, wycieki płynów eksploatacyjnych, skoki ciśnienia i wiele innych.

Często nie zgłaszają oni swoich obserwacji, co uniemożliwia odpowiednio wczesne podjęcie skutecznych działań, a w konsekwencji prowadzi do awarii, nieplanowanych przestojów i wysokich kosztów operacyjnych. Opracowany przez SKF program zapewnienia niezawodności przy wsparciu operatorów (Operator Driven Reliability – ODR) może rozwiązać te problemy.

Umożliwiając operatorom maszyn zgłaszanie obserwacji i podejmowanie działań zaradczych, program ODR włącza ich w realizację ogólnej strategii zarządzania aktywami w oparciu o niezawodność.

Oprócz zmniejszenia liczby nieplanowanych przestojów oraz poprawy wydajności i bezpieczeństwa, strategia ODR usprawnia komunikację między operatorami maszyn i personelem utrzymania ruchu i przyczynia się do zacieśnienia współpracy w realizacji celów biznesowych przedsiębiorstwa.

Wdrożenie programu ODR w jednym zakładzie produkcyjnym lub w kilku jednocześnie przynosi szereg korzyści, w tym:

- Zwiększenie wydajności i rentowności
- Obniżenie kosztów utrzymania ruchu i napraw
- Redukcję nieplanowanych przestojów
- Poprawę dostępności aktywów
- Obniżenie kosztów zużycia energii i kosztów operacyjnych
- Możliwość ciągłej poprawy niezawodności
- Wspomaganie analizy przyczyn źródłowych
- Poprawę bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zgodności z przepisami środowiskowymi

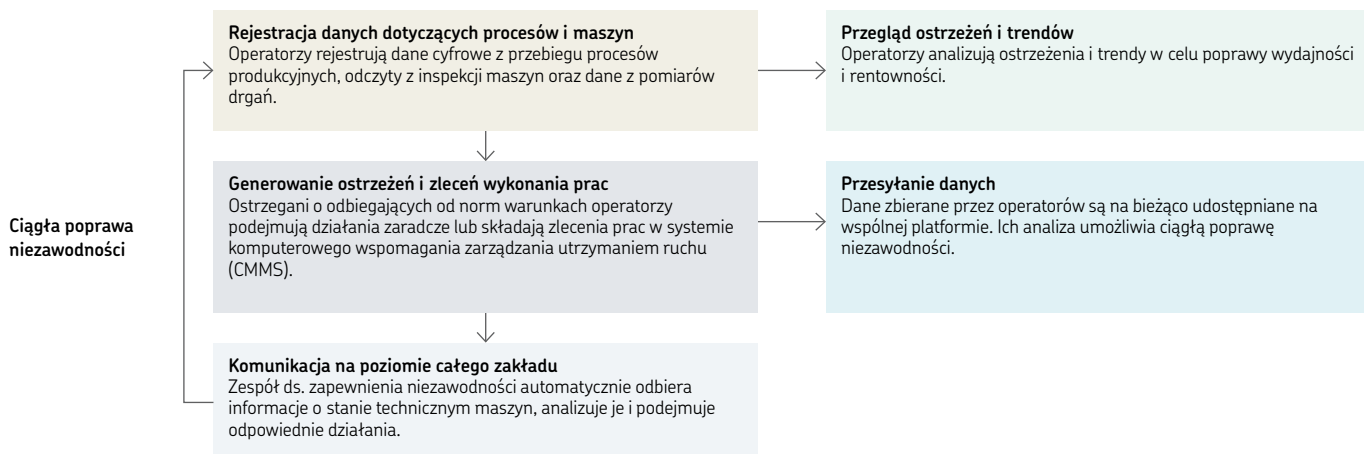
Dlaczego warto wybrać program ODR opracowany przez SKF?

SKF oferuje kompleksowe rozwiązanie ODR z jednego źródła. System, składający się z przenośnych urządzeń monitorujących, czujników i oprogramowania, można dowolnie zaprojektować oraz zintegrować ze skomputeryzowanym systemem zarządzania i/lub systemem wspomagającym podejmowanie decyzji w zakładzie. Częścią programu ODR marki SKF jest również udokumentowana metodologia wdrożenia, nakierowana na zapewnienie osiągnięcia indywidualnych celów zakładu oraz trwałe i ciągłe usprawnianie programu.



Program zapewnienia niezawodności przy wsparciu operatorów (ODR) opracowany przez SKF

SKF skonfiguruje program ODR, który rozszerzy zakres kompetencji operatorów i zapewni trwałą i ciągłą poprawę niezawodności.



SKF Smart Supplier 4.0

– technologia automatyzująca procesy

Pracując z klientami praktycznie we wszystkich branżach na całym świecie wiemy, że skuteczny program zarządzania i niezawodności przynosi oszczędności dzięki wyeliminowaniu nieplanowanych przestojów, a także maksymalizuje wydajność i rentowność. Może on również pomóc obniżyć koszty i uwolnić kapitał dzięki ustaleniu odpowiedniej wielkości zapasów i organizacji dostaw krytycznych części zamiennych dokładnie wtedy, kiedy są one potrzebne do przeprowadzenia serwisu maszyn.

Wdrożenie w dwóch krokach

Krok 1: [Przygotowanie]

- 1 Klient zamawia subskrypcję za pośrednictwem Autoryzowanego Dystrybutora SKF
- 2 Klient dostarcza wypełnione karty charakterystyki aktywów
- 3 SKF konfiguruje program zapewnienia niezawodności
- 4 SKF tworzy w chmurze bazę danych maszyn wirujących oraz trasę zbierania danych
- 5 Wyznaczane są osoby odpowiedzialne za zbieranie danych w zakładzie klienta
- 6 SKF/Autoryzowany Dystrybutor SKF przeprowadza szkolenie u klienta w zakresie prawidłowego zbierania danych

Krok 2: [Wykonanie]

- 1 Klient zbiera dane zgodnie z harmonogramem programu/wzdłuż ustalonej trasy
- 2 Klient przesyła dane do chmury SKF
- 3 Specjaliści SKF przygotowują raporty z analiz wraz z podstawowymi zaleceniami dotyczącymi utrzymania ruchu
- 4 Autoryzowany Dystrybutor SKF omawia z klientem plan utrzymania ruchu i organizuje dostawy łożysk i innych części

Jednak by skuteczność programu odczuwana była w całym zakładzie, potrzeba czegoś więcej niż samej technologii. Potrzeba wiedzy i doświadczenia, by skonfigurować zaawansowany program zbierania danych z inspekcji maszyn. Konieczna jest także umiejętność interpretacji danych.

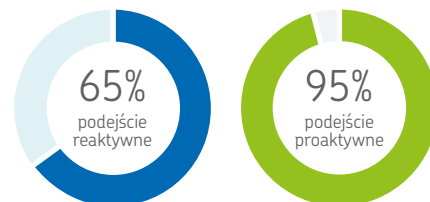
Wszystko to możesz mieć wraz z SKF Smart Supplier 4.0 – **nieodpłatnie!**

Wraz z dostawą SKF Smart Supplier 4.0, skonfigurujemy program zapewnienia niezawodności przy udziale operatorów (ODR), określając dane, które będą zbierane na każdej z maszyn oraz definiując parametry pomiarów. Aby program ruszył pełną parą, udostępniemy również łatwą w użyciu najnowszą technologię, łączność z chmurą oraz serwis zdalnej diagnostyki SKF, a także kompleksowo przeszkolimy operatorów i personel utrzymania ruchu w zakresie zbierania i przesyłania danych z pomiarów i inspekcji maszyn.

Okres próbny użytkowania serwisu trwa sześć miesięcy. Jeżeli po jego upływie stwierdzisz, że program SKF Smart Supplier 4.0 nie przyczynił się do zwiększenia wydajności twoich maszyn wirujących ani poprawy rentowności twojego zakładu, możesz anulować subskrypcję usługi w chmurze, a bezprzewodowy czujnik zwrócić do SKF.

Subskrypcja programu SKF Smart Supplier 4.0 jest nieodpłatna. Rozpocznij już dzisiaj!

Wydajność produkcji



Program SKF Smart Supplier 4.0 – korzyści dla klienta

- Poprawa bezpieczeństwa
- Redukcja nieplanowanych przestojów (awarii)
- Zwiększenie wydajności i rentowności zakładu
- Poprawa jakości produktów
- Zmniejszenie zużycia energii
- Optymalizacja zapasów krytycznych części zamiennych
- Brak nakładów inwestycyjnych
- Wysokiej jakości program zapewnienia niezawodności zarządzany nieodpłatnie przez SKF
- Nieodpłatne podniesienie kwalifikacji personelu utrzymania ruchu



skf.com

® SKF jest zastrzeżonym znakiem towarowym Grupy SKF.

© Grupa SKF 2019

Właścicielem praw autorskich do niniejszej publikacji jest jej wydawca. Powielanie treści niniejszej publikacji, w całości lub części, bez uzyskania uprzedniej zgody wydawcy na piśmie jest zabronione. Wydawca dołożył wszelkich starań w celu zapewnienia poprawności informacji zawartych w niniejszej publikacji, lecz nie ponosi żadnej odpowiedzialności z tytułu strat ani szkód bezpośrednich, pośrednich ani następnych powstałych w wyniku ich wykorzystania.

PUB SR/P2 17558 PL - wrzesień 2019

Dowiedz się więcej na temat nieodpłatnej, sześciomiesięcznej subskrypcji bez zobowiązań. Skontaktuj się z lokalnym Autoryzowanym Dystrybutorem SKF i zapytaj o program SKF Smart Supplier 4.0.