



Pakiet aplikacyjny ifm: pełna ochrona sprężarek

Mój zakład
działa sprawnie.

Systemy monitorowania stanu technicznego



compressors.ifm

Gwarancja spokoju: monitorowanie i konserwacja sprężarek w oparciu o stan techniczny



Diagnostyka w trybie ciągłym:

Wykrywanie uszkodzeń silnika w czasie rzeczywistym podczas pracy.

Wczesna diagnostyka:

Monitorowanie niewyważenia, zużycia i drgań ogólnych.

Maksymalna wydajność:

Stała diagnostyka problemów z uzwojeniem lub zabrudzeniem silnika poprzez kontrolę temperatury.

Łatwa integracja:

ifm zapewnia indywidualne rozwiązania dostosowane do różnych typów sprężarek.

Pakiet aplikacyjny ifm – zastosowania.

Sprężarki śrubowe stosowane w:

- układach doprowadzania sprężonego powietrza do obrabiarek
- ogólnych systemach doprowadzania sprężonego powietrza
- przemyśle spożywczym
- układach transportu granulatu we wtryskarkach
- układach monitorowania szczelności powietrza w obrabiarkach
- liniach montażowych w przemyśle motoryzacyjnym
- rozmieszczaniu elementów elektronicznych
- kompensacji ciężaru na prasach

“Dzięki monitorowaniu sprężarek możemy teraz przeprowadzać konserwację tylko w razie potrzeby. Wydłużenie odstępów czasu pozwoliło nam zaoszczędzić kilka tysięcy euro rocznie.”
(Oświadczenie dostawcy sektora motoryzacyjnego)

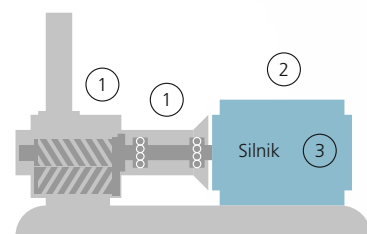


Pakiet aplikacyjny ifm Sprężarki

- | | |
|---|---|
| ① | Czujnik drgań - wkręcany |
| | Czujnik drgań z kablem - przykręcany śrubą |
| ② | Czujnik temperatury |
| | Przetwornik mierzonego sygnału do czujników temperatury |
| ③ | Czujnik indukcyjny do wykrywania prędkości obrotowej |
| ④ | Elektronika diagnostyczna |
| ⑤ | Zasilacz impulsowy 24 V |
| ⑥ | Kable połączeniowe z gniazdem |
- Oprogramowanie do parametryzacji elektroniki diagnostycznej

Opcjonalnie

Wizualizacja i alarmowanie LR SMARTOBSERVER





Do zastosowań przemysłowych



- > *Oparta o stan techniczny konserwacja w razie potrzeby zamiast stałych okresów serwisowych.*

Wymianę części można zaplanować.

- > *Wykrywanie niewyważenia, niewspółosiowości wału i zużycia wirnika w sprężarce we właściwym czasie.*

- > *Gromadzenie i analiza danych. Konserwacja w razie potrzeby.*

- > *Pakiet aplikacyjny od czujnika do oceny i analizy sieciowej.*

Skalowalność: Możliwość rozszerzenia na inne aplikacje i/lub systemy ERP.

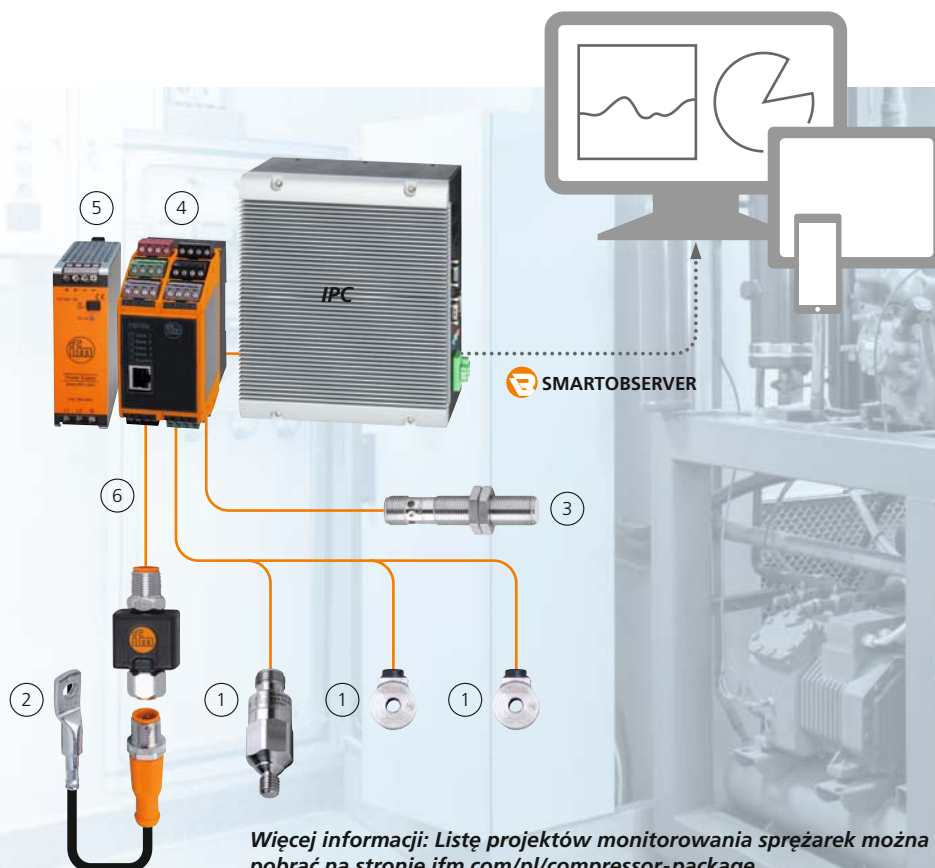
Ograniczaj koszty

Zapobiegaj nieplanowanym przestojom

Optymalizacja procesu

Wdrożenie niezależne od działu IT

"Wykrycie uszkodzeń łożyska wirnika oznacza, że konserwacja polega tylko na wymianie łożysk. Bez monitoringu i wczesnej interwencji wirniki również uległyby uszkodzeniu, a my musielibyśmy je wymienić. Zaoszczędziliśmy ok. 15 000 euro."
(Oświadczenie kierownika ds. utrzymania ruchu w odlewni)



Więcej informacji: Listę projektów monitorowania sprężarek można pobrać na stronie ifm.com/pl/compressor-package



Odwiedź naszą stronę:
ifm.com/pl

ifm – close to you!



Czujniki położenia



Czujniki kontroli ruchu



Systemy przetwarzania obrazu



Technika bezpieczeństwa



Czujniki procesowe



Komunikacja przemysłowa



IO-Link



Systemy identyfikacji



Systemy monitorowania stanu



Systemy sterowania do urządzeń mobilnych



Technika łączeniowa



Oprogramowanie



Zasilacze



Akcesoria

ifm electronic sp. z o.o.
ul. Węglowa 7
40-105 Katowice
Tel. +48 32 7056400
Faks+48 32 7056455
E-mail: info.pl@ifm.com

