

# Systemy diagnostyczne firmy Timken

Każde przedsiębiorstwo ma te same cele – wydłużenie czasu działania maszyn, zwiększenie poziomu bezpieczeństwa i wzrost rentowności. Nieplanowane przestoje powodują ogromne straty, dlatego też każdy czynnik, mogący zakłócić pracę urządzeń lub stanowić zagrożenie dla pracowników, powinien być jak najwcześniej zidentyfikowany.

Firma Timken oferuje szeroką gamę produktów i usług do diagnostyki stanu maszyn obejmującą przenośne przyrządy, urządzenia ciągłego monitorowania oraz systemy online. Pomagamy naszym klientom wydłużyć okres działania parku maszynowego dzięki zaawansowanym i ekonomicznym rozwiązaniom zapewniającym najlepsze wyniki i niezawodną obsługę.

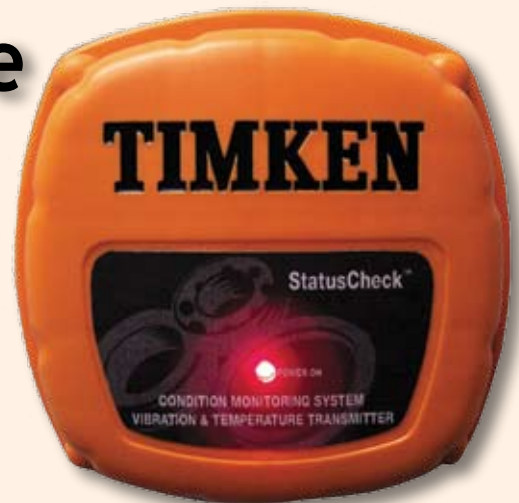
Wybierając firmę Timken, wybieracie Państwo wiodące na świecie przedsiębiorstwo o ponad 100-letnim doświadczeniu w zakresie kontroli sił tarcia w zastosowaniach przemysłowych. Każdy nasz projekt i każda faza produkcji motywują nas do osiągnięcia jednego celu – przekraczania oczekiwań naszych klientów. Produkty, usługi, analizy i stałe wsparcie techniczne firmy Timken mają za zadanie maksymalizację czasu sprawności maszyn, redukcję kosztów napraw i zwiększanie produktywności w firmach naszych klientów. Jako dostawca, oferujemy odbiorcom najnowsze rozwiązania z zakresu kontroli sił tarcia.

## Bezprzewodowy system monitorowania StatusCheck™

W pełni bezpieczny, bezprzewodowy system monitorowania Status Check™ służy do wykrywania i monitorowania poziomu temperatury i drgań. Oprogramowanie pozwala na pełne przystosowanie działania urządzenia do potrzeb klienta, dzięki czemu operator ma możliwość określenia wartości kontrolnych uwzględniających typ i stan monitorowanego urządzenia. System jest łatwy w montażu i posiada sondę temperaturową wraz z dwukierunkowym akcelerometrem. Doskonale sprawdza się w monitorowaniu pracy łożysk, pomp, wentylatorów, skrzyń biegów i silników.

## Tester stanu łożyska

Tester stanu łożyska jest przenośnym przyrządem o niewielkich rozmiarach z wbudowanymi czujnikami mierzącymi poziom drgań. Jego zadaniem jest wczesne wykrywanie uszkodzeń łożysk oraz informowanie o osiągnięciu krytycznej wielkości filmu smarowego. Dzięki zastosowaniu testera możemy zapobiegać nieplanowanym przestojom i awariom. Działający



na podczerwień czujnik temperatury mierzy poziom temperatury na powierzchni. W tym samym czasie elektroniczny stetoskop mierzy poziom hałasu. Wyniki pomiarów wyświetlane są na skali w kolorze zielonym, żółtym lub czerwonym. Urządzenie może przechowywać dane do maksymalnie 10 odczytów.

## Analizator stanu maszyn

Analizator stanu maszyn firmy Timken wykrywa mechaniczne uszkodzenia łożysk i marginalny poziom filmu smarowego. Skala natychmiast sygnalizuje uszkodzenia za pomocą odpowiedniego koloru: zielonego, żółtego lub czerwonego. Dużym udogodnieniem jest funkcja pomiaru impulsów uderzeniowych oraz widma FFT. Można także rejestrować komentarze dla poszczególnych wyników pomiarów.

## O firmie Timken:

The Timken Company to amerykańska firma produkująca zaawansowane technologicznie łożyska, stałe stopowe oraz dostarczająca związane z nimi produkty i usługi. Timken posiada zakłady produkcyjne w 27 krajach i zatrudnia 27 000 pracowników. Sprzedaż w 2005 roku wyniosła 5,2 miliardy USD.



W celu uzyskania dodatkowych informacji o firmie Timken i jej produktach, zapraszamy na naszą stronę: [www.timken.com](http://www.timken.com).

Aby zadać pytanie, prosimy o odwiedzenie strony: [http://www.timken.com/timken\\_ols/mail/contact.asp](http://www.timken.com/timken_ols/mail/contact.asp).

**TIMKEN**  
Where You Turn