

MONITEX® - Monitoring ROTEX®

System monitorowania sprzęgieł
ROTEX®/ROTEX GS®



- Monitorowanie kąta skręcenia oraz prędkości obrotowej

- Niezależny od sprzęgła pomiar prędkości

- Sygnał alarmowy dla warunków krytycznych

- Przyrząd przenośny lub montowany na stałe

- Korzystny cenowo dla aplikacji w pracujących już maszynach

Dla nowoczesnych
zespołów
napędowych



www.sprzegla.pl

MONITEX®

Monitorowanie sprzęgieł KTR

MONITEX mierzy kąt skreślenia oraz prędkość obrotową uznanych sprzęgieł elastycznych **ROTEX** i **ROTEX GS**, produkowanych przez **KTR Kupplungstechnik GmbH**. Bezdotykowo, metodą fotooptyczną skanuje sprzęgło i oblicza ściśnięcie jak i odpowiednio zużycie łącznika. W ten sposób można określić w czasie zużycie łącznika i przeciążenie, bez czasochłonnego demontażu napędu.



Plug & Play

MONITEX mierzy kąt skreślenia sprzęgła podczas jego pracy. W tym celu nie ma konieczności demontażu lub modyfikacji żadnych elementów. Po dokonaniu wyboru rozmiaru sprzęgła, które ma być monitorowane, pomiar rozpoczyna się natychmiast bez względu na prędkość napędu.



Pomiar w "mgnieniu oka"

Posługiwanie się miernikiem **MONITEX** jest bardzo łatwe: podobnie jak zewnętrzny czujnik, miernik umieszcza się przed sprzęgłem i odczytuje mierzoną wartość. Przy stałym monitorowaniu należy podłączyć zewnętrzny czujnik pozwalający też dokonywać pomiaru w trudnodostępnych miejscach.



2 w 1

Dodatkowo oprócz kąta skreślenia/zużycia łącznika elastycznego, miernik wskazuje również aktualną prędkość obrotową. W ten sposób można monitorować dwa główne parametry jednocześnie.

Alarm

MONITEX posiada dwa wyjścia sygnałowe umożliwiające automatyczne monitorowanie: Pierwsze wyjście podaje sygnał alarmowy, natychmiast po przekroczeniu ustawionej przez użytkownika wartości krytycznej. Dodatkowo drugie wyjście podaje mierzoną wartość kąta skreślenia. Umożliwia to rejestrację wartości i w konsekwencji analizę krzywej obciążenia.