



POWRÓT DO STRONY GŁÓWNEJ 

Monitorowanie sprzęgieł KTR

MONITEX mierzy kąt skręcenia 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 skręcenia 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 trudno dostępnych miejscach.



2 w 1

Dodatkowo oprócz kąta skręcenia/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 skręcenia. Umożliwia to rejestrację wartości i w konsekwencji analizę krzywej obciążenia.