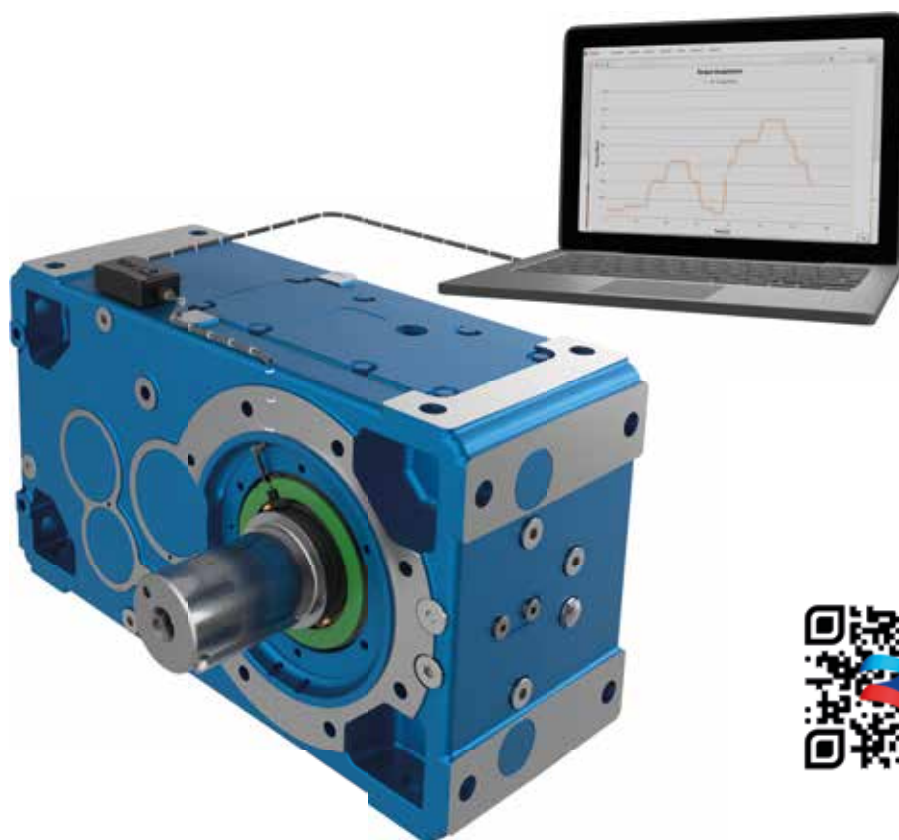


NEW



Nowy Rossi **TorqueMeter** to wyjątkowo wytrzymały i niezawodny system pomiaru momentu obrotowego przeznaczony do pracy ciągłej.

Nie ma potrzeby wprowadzania żadnych modyfikacji w skrzyni biegów, ponieważ ten nowy system czujnika momentu obrotowego jest montowany na istniejącym wale wolnoobrotowym za pomocą technologii

tensometrycznej, co pozwala na dokonywanie **bezpośrednich i natychmiastowych pomiarów**. Osiąga się to poprzez pomiar momentu obrotowego wału proporcjonalnego do przyłożonego momentu obrotowego.

Zastosowanie systemu telemetrycznego pozwala na pracę **bezkontaktową i bez zużycia** oraz zapewnia **stały dostęp do danych**.

CechyKorzyści

Wał wolnoobrotowy zamontowany	→	Pomiar bezpośredni
Brak ograniczeń momentu obrotowego	→	Praca w trudnych warunkach
Ciągły pomiar 24/7	→	Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych i długich cykli pracy
Transmisja sygnału momentu obrotowego w czasie rzeczywistym	→	Stały dostęp do danych, monitorowanie stanu
Bezpośrednia integracja skrzyni biegów	→	Brak wymiarów całkowitych
Transmisja sygnału momentu obrotowego bez kontaktu i zużycia	→	Brak konieczności konserwacji, trwałość
Wyjście cyfrowe (CAN opcjonalnie)	→	Bez zakłóceń



Dane techniczne

- Zasilanie procesora sygnałowego 9-30VDC
- Moc wyjściowa RF: 1,4 W
- Częstotliwość RF: 6,78 MHz
- Próbki kanału: 2 kHz
- Ilość kanałów: 1/2
- Napięcie wyjściowe: 5 V...±4,5 VDC lub 4...20 mA
- Filtr dolnoprzepustowy 500 Hz
- Kategoria ochrony: IP67 (jednostka oceniająca)
- Zakres temperatur: -45 do 70 °C
- Niepewność pomiaru maks. 2% (w odniesieniu do wartości pełnej skali)

Podstawowa struktura systemu

