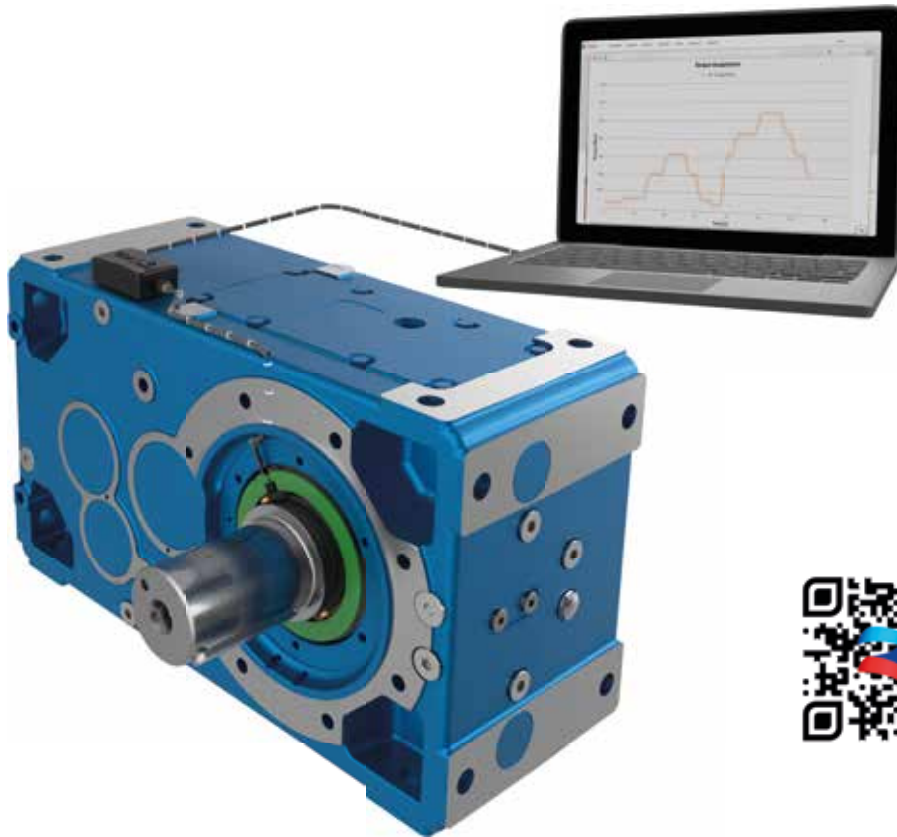


NEW



Der neue Rossi **TorqueMeter** ist ein äußerst robustes und zuverlässiges Drehmomentmesssystem für den Dauerbetrieb.

An Ihrem Getriebe sind keine Änderungen erforderlich, da dieses neue Drehmomentmess-Sensorsystem mithilfe von Dehnungsmessstreifen-Technologie an der vorhandenen langsamlaufenden Welle montiert wird,

um direkte und sofortige Messungen zu ermöglichen. Dies wird dadurch erreicht, dass die Wellentorsion proportional zum angewandten Drehmoment gemessen wird.

Der Einsatz eines Telemetriesystems ermöglicht einen **berührungs- und verschleißfreien Betrieb und gewährleistet einen permanenten Datenzugriff.**

EigenschaftenVorteile

Auf der Welle montierte Vorrichtung für niedrige Drehzahlen	→	Direkte Messung
Keine Drehmomentbegrenzung	→	Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen
Kontinuierliche Messung rund um die Uhr	→	Konzipiert für industrielle Anwendungen und lange Betriebszyklen
Drehmomentsignalübertragung in Echtzeit	→	Permanenter Datenzugriff, Zustandsüberwachung
Direkte Getriebeintegration	→	Keine Gesamtabmessungen
Berührungslose und verschleißfreie Drehmoment-Signalübertragung	→	Kein Wartungsaufwand, lange Lebensdauer
Digitaler Ausgang (CAN optional)	→	Keine Störungen

Technische Daten

- Stromversorgung Signalprozessor 9-30VDC
- HF-Ausgangsleistung: 1,4 W
- HF-Frequenz: 6,78 MHz
- Kanalabtastung: 2 kHz
- Anzahl der Kanäle: 1/2
- Ausgangsspannung: 5 V...±4,5 VDC oder 4...20 mA
- Tiefpassfilter 500 Hz
- Schutzart: IP67 (Auswerteeinheit)
- Temperaturbereich: -45 bis 70 °C
- Messunsicherheit max. 2 % (bezogen auf Skalenendwert)

Grundlegende Systemstruktur

