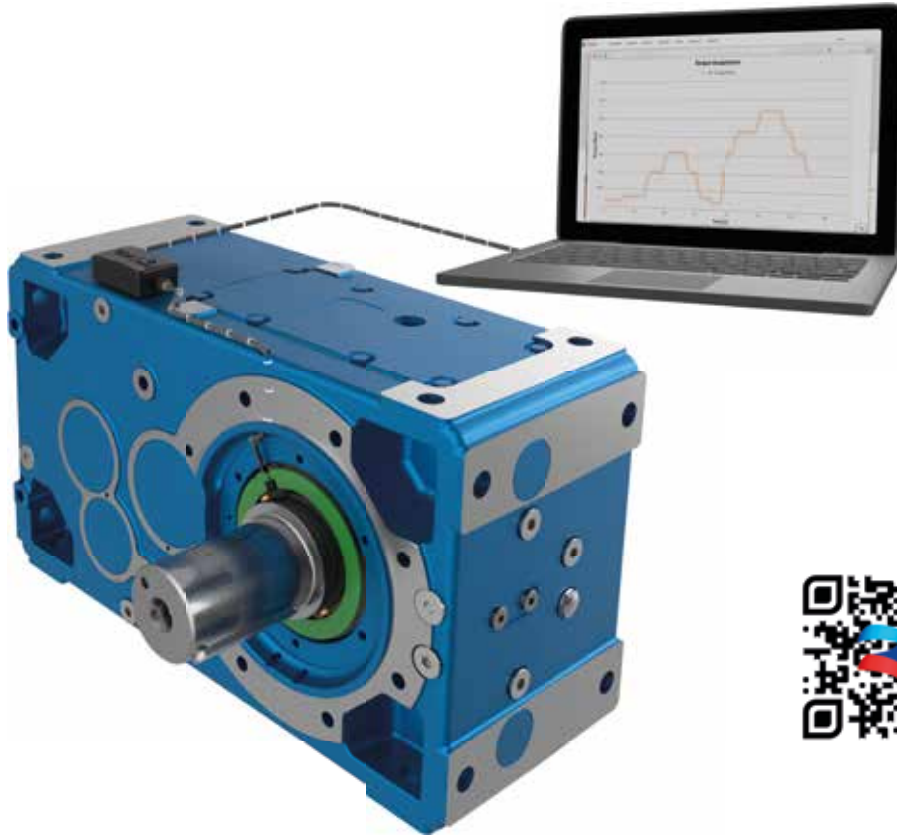
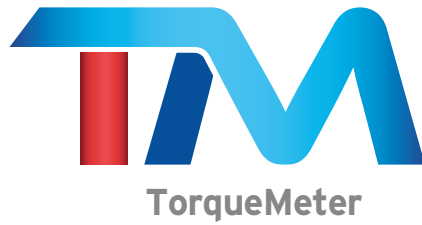


NEW



El nuevo Rossi **TorqueMeter** Es un sistema de medición de par extremadamente robusto y confiable para funcionamiento continuo.

No se requieren modificaciones en su reductor, ya que este nuevo sistema de sensor de medidor de torsión se monta en el existente **eje lento que utiliza**

tecnología de galgas extensométricas con el fin de proporcionar **mediciones directas e inmediatas** . Esto se consigue midiendo la torsión del eje proporcional al par aplicado.

El uso de un sistema de telemetría permite **un funcionamiento sin contacto ni desgaste y acceso permanente a los datos.** .

CaracterísticasVentajas

Eje lento montado	→	Medición directa
Sin limitación de par	→	Funcionamiento en entornos difíciles
Medición continua 24/7	→	Diseñado para aplicaciones industriales y ciclos de trabajo largos
Transmisión de la señal de par en tiempo real	→	Acceso permanente a los datos, control del estado
Integración directa del reductor	→	Sin dimensiones totales
Transmisión de la señal de par sin contacto ni desgaste	→	Sin mantenimiento, duradero
Salida digital (CAN opcional)	→	Sin interferencias

Especificaciones técnicas

- Procesador de señal de fuente de alimentación 9-30VDC
- Salida RF: 1,4 W
- Frecuencia RF: 6,78 MHz
- Muestreo de canales: 2 kHz
- N° de canales: 1/2
- Voltaje de salida: 5 V... ± 4,5 VDC o 4...20 mA
- Filtro paso bajo 500 Hz
- Grado de protección: IP67 (Unidad de evaluación)
- Temperatura: de -45 a 70 °C
- Incertidumbre de medición máxima del 2 % (ref. al valor de escala completa)

Estructura básica del sistema

