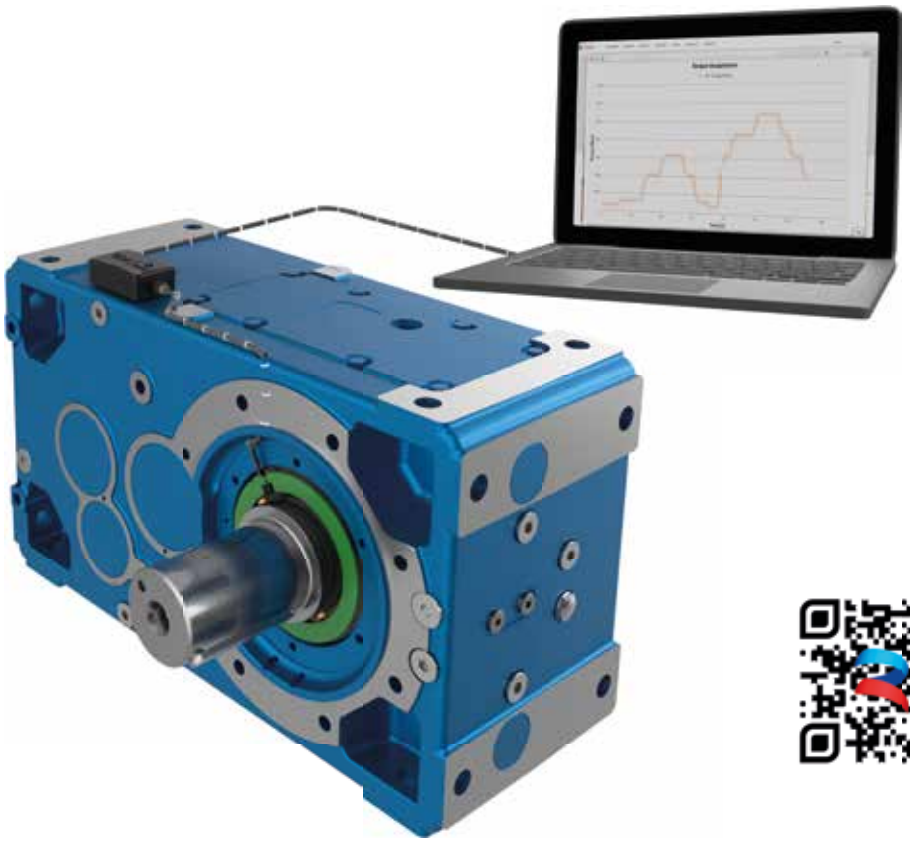
NEW

TorqueMeter

Rossi
rossi.com



Yeni Rossi **TorqueMeter**, sürekli çalışma için son derece sağlam ve güvenilir bir tork ölçüm sistemidir.
Bu yeni tork ölçer sensör sistemi, **doğrudan ve anında ölçümler** sağlamak için gerinim ölçer teknolojisi **kullanılarak mevcut** düşük hızlı şafta monte edildiğinden, dişli kutunuzda herhangi bir değişiklik yapmanız gerekmez. Bu, uygulanan torkla orantılı olarak şaft burulmasının ölçülmesiyle elde edilir.
Bir telemetri sisteminin kullanılması, **temassız ve aşınmasız çalışmayı mümkün kılar ve kalıcı veri erişimi** sağlar.

ÖzelliklerAvantajlar

Düşük hız mili montajlı	→	Doğrudan ölçüm
Tork sınırlaması yok	→	Zorlu çalışma ortamlarında kullanım
7/24 sürekli ölçüm	→	Endüstriyel uygulamalar ve uzun görev döngüleri için tasarlanmıştır
Gerçek zamanlı tork sinyali iletimi	→	Kalıcı veri erişimi, durum izleme
Direkt şanzıman entegrasyonu	→	Genel boyut yok
Temassız ve aşınmasız tork sinyali iletimi	→	Bakım gerektirmez, uzun ömürlüdür
Dijital çıkış (CAN opsiyonel)	→	Müdahale yok

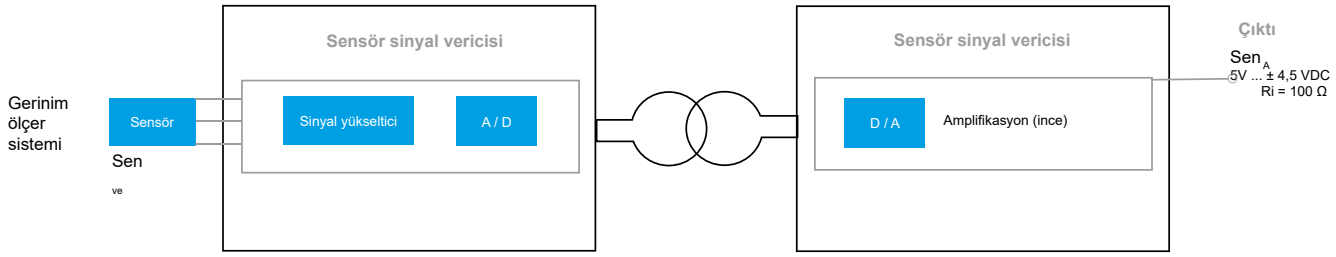
TorqueMeter

Rossi
rossi.com

Teknik özellikler

- Güç kaynağı sinyal işlemcisi 9-30VDC
- RF çıkışı: 1,4 W
- RF frekansı: 6,78 MHz
- Kanal örneklemesi: 2 kHz
- Kanal sayısı: 1/2
- Çıkış voltajı: 5 V...±4.5 VDC veya 4... 20 mA
- Alçak geçiren filtre 500 Hz
- Koruma sınıfı: IP67 (Değerlendirme Birimi)
- Sıcaklık aralığı: -45 ila 70 °C
- Ölçüm belirsizliği maksimum %2 (tam ölçek değerine referans)

Temel sistem yapısı

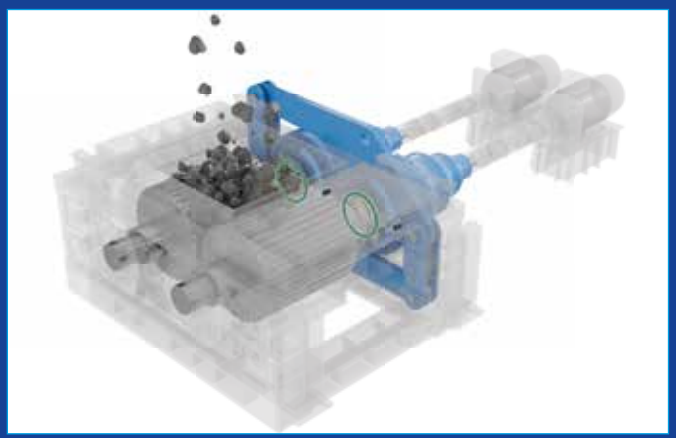


Ana uygulamalar

- Kıvam arttırıcı/arıtıcı

Tırmık kaldırma ve aşırı yük kontrolü için gerçek zamanlı çıkış torku algılama

- Kırıcı / HPGR



Aktarma organları hasarlarını önlemek için anlık tepe torku algılama