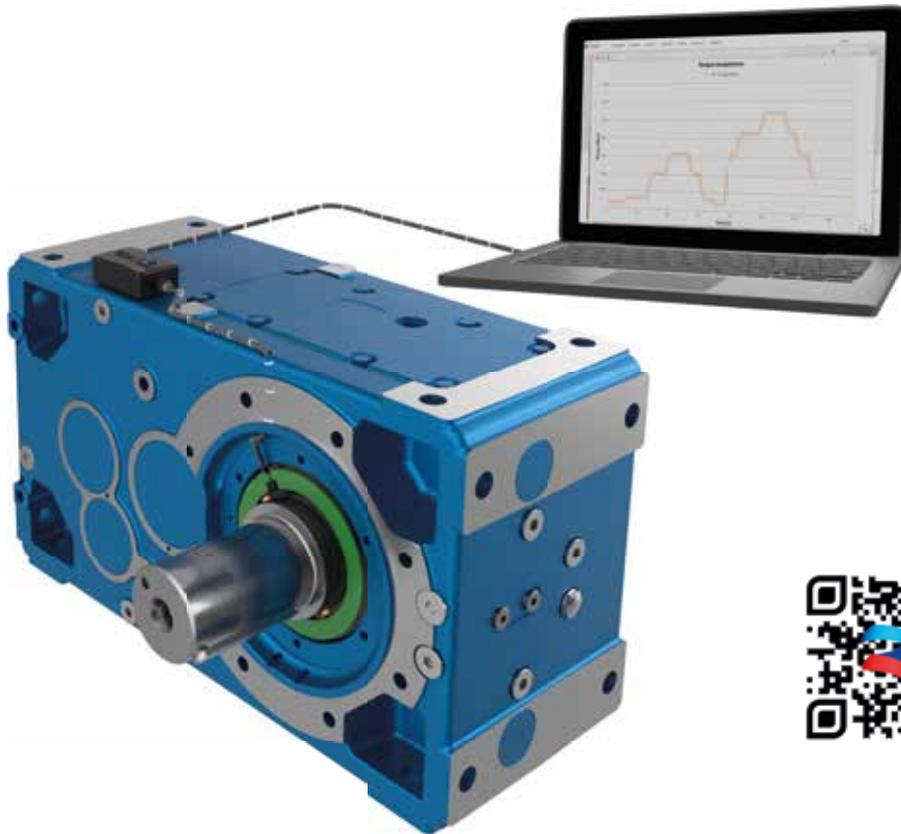


NEW



Le nouveau **TorqueMeter** Rossi est un système de mesure de couple extrêmement robuste et fiable pour un fonctionnement continu.

Aucune modification n'est requise sur votre réducteur, car ce nouveau système de capteur de couplemètre est monté sur l'arbre lent du réducteur existant. **utilisant**

la technologie des jauges de contrainte afin de fournir **mesures directes et immédiates**. Ceci est réalisé en mesurant la torsion de l'arbre proportionnellement au couple appliqué.

L'utilisation d'un système de télémétrie permet **un fonctionnement sans contact et sans usure et offre un accès permanent aux données**.

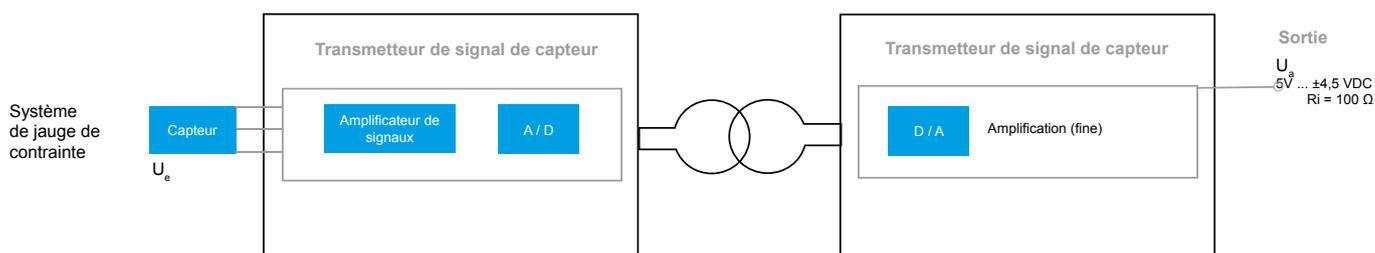
Caractéristiques Avantages

Arbre lent	→	Mesure directe
Pas de limitation de couple	→	Fonctionnement dans des environnements difficiles
Mesure continue 24 heures sur 24, 7 jours sur 7	→	Conçue pour les applications industrielles et les cycles prolongés
Transmission du signal de couple en temps réel	→	Accès permanent aux données, surveillance des conditions
Intégration directe du réducteur	→	Pas d'encombrement
Transmission du signal de couple sans contact ni usure	→	Pas d'entretien, longue durée de vie
Sortie numérique (CAN en option)	→	Pas d'interférence

Spécifications techniques

- Alimentation du processeur de signal 9-30VDC
- Sortie RF : 1,4 W
- Fréquence RF : 6,78 MHz
- Echantillonnage des canaux : 2 kHz
- Nombre de canaux : 1/2
- Tension de sortie : 5 V... $\pm 4,5$ VCC ou 4...20 mA
- Filtre passe-bas 500 Hz
- Catégorie de protection : IP67 (Unité d'évaluation)
- Plage de température : -45 à 70 °C
- Incertitude de mesure max. 2 % (référence à la valeur à pleine échelle)

Structure de base du système



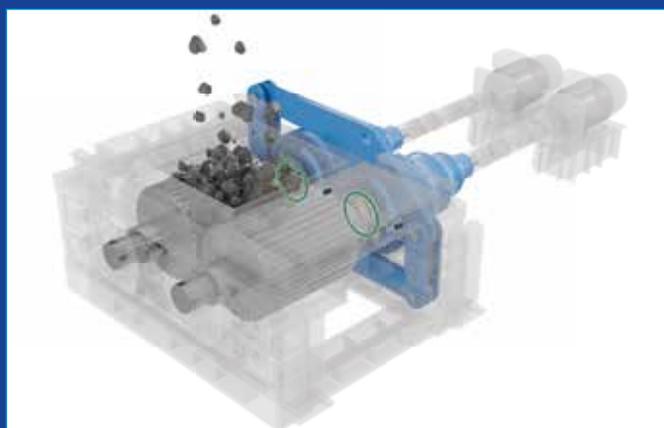
Principales applications

- Épaisseur/Clarificateur



Détection du couple de sortie en temps réel pour le levage du râteau et le contrôle de la surcharge

- Concasseur / HPGR



Détection instantanée du pic de couple pour éviter les dommages à la chaîne cinématique