



Il existe une grande variété d'enrouleurs, des plus simples destinés à un usage domestique, aux plus complexes utilisés dans les ports et plateformes pétrolières.

Ces équipements ont un point commun, quel que soit l'usage, ils intègrent un joint ou collecteur rotatif.

Au travers d'enrouleurs, sont normalement transmis des signaux et de la puissance électriques ainsi que des données et ce, parfois, aux côtés de fluides.

Dans les cas où les signaux et les transmissions de données ont des débits et fréquences élevées ou si le lien de communication nécessite un B.E.R (taux d'erreur binaire) réduit, la solution optimale intégrera un joint rotatif à fibre optique.

Notre gamme de produits peut couvrir presque toutes les applications allant des signaux de puissance aux débits de données élevées ou signaux optiques pour les câbles et de l'air comprimé à l'huile hydraulique pour les joints tournants.

Nos solutions standards permettent également des combinaisons de collecteurs et joints tournants lorsque les câbles et flexibles doivent être intégrés en même temps.

## Caractéristiques Electriques

- Puissance et contrôle moteur au travers de câbles standards ou propriétaire
- Alimentation et contrôle des automatismes (E/Ss, EtherCAT, Ethernet, Profinet, CANOpen, etc.)
- Capteurs (RF, numériques)
- Signaux vidéos (coaxial, optique ou Ethernet)
- Transfert de puissance jusqu'à 60kW (faible impédance de contact)

## Caractéristiques Mécaniques

- Couple de friction faible
- Nombreuses options de montage
- Compact

## Options Intéressantes

- Protection IP65 et acier inoxydable pour les applications extrêmes
- Intégration de câbles propriétaires
- Système anti-condensation intégré
- Combinaison avec joint tournant pour intégration de flexibles



## Avantages

Longue durée de vie sans maintenance

Rotation continue fiable

Intégration de câbles spéciaux propriétaires

Options pour les environnements extrêmes



## Bénéfices

Maintenance faible

Améliore la fiabilité de l'équipement

Gamme de produit compétitive



## Points clés

Avec une **vitesse moyenne de 5 t/min**, un collecteur tournant (modèle à balais multibrins) peut fonctionner au moins **20 ans** sans être remplacé

**Les signaux de puissance, de capteurs ou de contrôle** (bus de terrain, codeur moteur, etc.) peuvent être intégrés dans le **même collecteur tournant**