

MOTEURS ET ENTRAÎNEMENTS

Nouveau EAS[®]-reverse

PRÉSENTATION

En cas de dysfonctionnements et de collisions de l'entraînement, les limiteurs de couple EAS[®]-reverse coupent la chaîne cinématique de transmission à une valeur de couple déterminée en permettant ainsi d'éviter des dommages, des réparations coûteuses et de longues périodes d'arrêt.

Pour réenclencher le limiteur il suffit de changer le sens de rotation!

Les limiteurs EAS[®]-reverse peuvent être traités contre la corrosion pour répondre aux exigences les plus sévères.



FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

En service normal, ces limiteurs de couple de sécurité transmettent le couple sans jeu pendant toute la durée de vie. Ils sont donc particulièrement adaptés aux concepts de transmission dynamique à hautes exigences. Ils sont réglés en usine au couple limite souhaité. Au dépassement de ce couple, suite à une collision ou à une surcharge, l'EAS[®]-reverse se déclenche et sépare le côté moteur du côté entraîné en quelques millisecondes. Un détecteur intégré repère le mouvement de déclenchement et émet un signal qui peut être utilisé, par exemple, pour arrêter l'entraîne-

ment. Le temps de déclenchement dépend de la rigidité de l'axe, de la dureté et de la vitesse de la collision.

La construction compacte de l'EAS[®]-reverse facilite son intégration dans les entraînements existants. La grande rigidité de son carter permet le montage de charges suspendues. Le carter est étanche et protège contre l'infiltration des liquides et des saletés.

De 80 à 5000Nm pour les EAS[®]-reverse, à partir de 2Nm pour la gamme EAS[®]-HTL également disponible en version ATEX.

APPLICATIONS

- Protection des réducteurs contre les surcharges
- Industrie agroalimentaire
- Traitement des eaux
- Industrie chimique
- Les exécutions à rotation libre sont adaptées pour les applications à grandes inerties et à grande vitesse.

Contenu interactif lié à ce produit



Mayr France S.A.S.
Z.A.L. du Minopole
Rue Nungesser et Coli
62160 Bully-Les-Mines
Tél.: 03.21.72.91.91
Fax: 03.21.29.71.77
contact@mayr.fr
www.mayr.fr