



La bague de mise à la terre vous fait skier en toute sécurité

Le quotidien des stations de skis nécessite une quantité considérable d'énergie. Les variateurs de vitesses sont une manière efficace d'économiser de l'énergie mais peut créer des tensions nuisibles sur les arbres moteurs qu'ils contrôlent. Cela peut engendrer des coupures sur les remontées mécaniques et les canons à neige. Dans ce contexte, la bague de mise à la terre AEGIS® est d'une aide précieuse afin d'éviter de grosses pertes financières.

Régulation des moteurs selon leur charge.

Pour réduire la consommation d'énergie des moteurs des remontées mécaniques, les canons à neige et autres applications, les stations installent souvent des variateurs de vitesse pour réguler les moteurs. Les variateurs de fréquences sont utilisés pour adapter la vitesse des chaises des remontées, des téléphériques, des tapis roulants aux appareils de levage à fortes capacités jusqu'aux taux d'occupation, les conditions climatiques, incapacités des skieurs, changements de postes et arrêts d'urgences.

Dans la fabrication de neige par canon, les variateurs de vitesse sont simples et ont un bon rapport coût efficacité pour le mélange de l'eau et l'air comprimé vers les canons à neige. Les variateurs de fréquences sont des outils adéquats pour les économies d'énergie. Ceux-ci ajustent la vitesse du moteur afin d'utiliser la puissance minimale pour atteindre jusqu'à 30% d'économie.

Les variateurs de Vitesse peuvent endommager les moteurs.

Les variateurs de vitesse peuvent réduire drastiquement les dépenses énergétiques mais peuvent aussi endommager les moteurs qu'ils contrôlent. Les variateurs induisent une tension sur l'arbre moteurs contrôlés. Cette tension se décharge à travers les roulements créant des dommages électriques (rainurage)

et potentiellement des défaillances. Ces économies précédemment créés par l'utilisation de variateurs de vitesse sur des moteurs sans protection, peuvent s'évaporer dans les réparations coûteuses et d'arrêts machines.

Protection des roulements prouvée à long terme.

Ce potentiel dommage au roulement peut être anticipé en utilisant les bagues de mise à la terre AEGIS®. Elles écartent des tensions nuisibles des roulements vers la terre en toute sécurité.

En détournant les courants nuisibles vers la terre, les bagues de mise à la terre AEGIS® garantissent aux moteurs pilotés par variateurs de vitesse, fiabilité et longévité à long terme. Dans les domaines skiables, ils protègent les remontées principales et les moteurs de canons à neige des dommages et les stations de skis peuvent ainsi éviter des arrêts intempestifs coûteux.

Cette protection est particulièrement vitale pour ces stations de skis qui ont des saisons courtes et imprévisibles.

Applications :

- Remontées mécanique
- Télésièges
- Tapis roulant
- Remontées hautes capacités
- Téléskis
- Canons à neige
- Pompes à eau
- Compresseurs à air
- Systèmes d'alimentation
- Pompes pour canon à neige
- Usines
- Pompes à vide à eau
- Chauffage/climatisation
- Pompes pour les eaux usées
- Pompes pour les attractions hors saison

