

Pour diffusion immédiate
23/07/2020

Nouveau système d'antidévirage sur les motoréducteurs Nidec Leroy-Somer

Afin de proposer encore plus de sécurité pour le secteur de la manutention, Nidec Leroy-Somer a développé, en complément de sa gamme de moteurs freins, une nouvelle option antidévireur sur ses motoréducteurs à partir de 0,75 kW.

Prévu pour les applications fonctionnant avec un seul sens de rotation, l'antidévireur empêche la rotation inverse en cas de coupure de courant ou après l'arrêt du moteur, comme par exemple dans le cas d'un convoyeur incliné, dont la charge peut véritablement dévier à la suite d'une rupture d'alimentation secteur.

Ce dispositif permet d'assurer une pleine sécurité de fonctionnement sans impacter le rendement de la chaîne de transmission. Aucun asservissement mécanique, électrique ou hydraulique n'est requis, contrairement aux moteurs freins.

Monté à l'arrière du moteur électrique, l'antidévireur est simple d'utilisation, ne nécessitant aucune manipulation ou branchement spécifique. L'inversion du sens de blocage est facile et rapide grâce à un accès direct au dispositif.

Prêt à l'emploi, il n'exige pas de maintenance particulière.

Pour une sécurité maximale, ce système a été dimensionné afin de lui permettre de supporter un couple de démarrage moteur élevé en cas d'erreur de branchement lors de la mise en service (inversion de phase).

Totalement protégé contre les poussières (IP55 avec double joint de protection), le nouveau dispositif d'antidévirage de Nidec Leroy-Somer est conforme aux réglementations légales imposant un système de sécurité mécanique.

FIN

A propos de Nidec

Nidec a été fondé à Kyoto, au Japon, en 1973, par son Président et Directeur Général, Shigenobu Nagamori. En 1979, Nidec a été la première entreprise au monde à commercialiser avec succès un entraînement direct pour disques durs, à base de moteur à courant continu sans balais. Depuis lors, la société est devenue un leader mondial de la fabrication de moteurs, avec plus de 300 filiales employant 120 000 personnes dans le monde, et un chiffre d'affaires annuel d'environ 14,6 milliards de dollars. On trouve les moteurs, variateurs, générateurs et autres produits Nidec dans un large éventail d'applications diverses, notamment dans des ordinateurs, des smartphones, des appareils ménagers, des voitures, des usines, des robots et autres.

A propos de Leroy-Somer

Leroy-Somer est un des leaders mondiaux en systèmes d'entraînement électromécaniques et électroniques et le leader mondial en alternateurs industriels. Créée en 1919, Leroy-Somer est une entreprise française qui emploie près de 6200 personnes à travers le monde.