

FIXATOR

intègre un module électronique dans tous les coffrets électriques pour treuils d'échafaudages suspendus

Objectif du coffret 3750 Gyrostop : assurer encore plus de sécurité aux professionnels du bâtiment et répondre à la nécessité de protéger notre environnement. En effet, la montée et la descente d'une plate-forme suspendue est assurée par des treuils électriques situés à ses extrémités. Il arrive parfois que l'horizontalité du plateau ne soit pas parfaite. Gyrostop est conçu par le département R&D Fixator® pour contrôler et corriger automatiquement ces phénomènes d'inclinaison. Ce nouveau composant électronique est intégré dans les coffrets électriques de commande des treuils électriques de levage de personnes.

Les coffrets fabriqués avant le 1^{er} novembre 2009 contenaient des ampoules à mercure pour assurer l'anti-dévers et l'arrêt des treuils en cas d'inclinaison des plates-formes suspendues. Désormais, une carte électronique programmée par ordinateur assure non seulement cette fonction, mais améliore également les fonctionnalités des coffrets électriques de commande de treuils :

- coupure de l'alimentation électrique du treuil le plus en avance dès que l'inclinaison dépasse les 6°
- coupure de l'alimentation électrique des deux treuils dès que l'inclinaison dépasse les 10°.

Parmi les nouveautés :

- coupure de l'alimentation électrique des deux treuils en cas de renversement de la plate-forme dépassant les 20°
- élimination des coupures d'alimentation électrique causées par des mouvements parasites
- pas de dérèglement du système anti-dévers en cas de choc du coffret.

Pour bénéficier des avantages de l'électronique, il n'est pas nécessaire de racheter un coffret neuf qui remplace l'ancien système d'ampoule à mercure (plus polluante et moins fonctionnelle). Gyrostop est un composant électronique propre : circuit sans plomb répondant à la norme RoHS pour la suppression des composants dangereux. Gyrostop possède une diode de diagnostic qui informe l'utilisateur du bon fonctionnement du système.

Le changement de module se fait dans les ateliers Fixator® et les ampoules à mercure sont envoyées à une entreprise spécialiste du recyclage.

Anne Dubois, FIXATOR, 02 41 31 17 18