

Outils : une sécurité accrue grâce à l'amélioration de l'adaptateur de changement rapide hydraulique Liebherr

- Équipement de série pour tous les adaptateurs de changement rapide hydrauliques sur les pelles hydrauliques Liebherr
- À partir de mi 2016, montage également de série sur les pelles hydrauliques d'autres constructeurs
- Possibilité d'équiper tous les adaptateurs de changement rapide déjà livrés pour un coût et une immobilisation raisonnables

Munich (Allemagne), le 11 avril 2016 – Liebherr présente sur la Bauma 2016 son nouvel adaptateur de changement rapide hydraulique pour pelles hydrauliques. Un deuxième capteur de proximité offre désormais une sécurité supplémentaire pour optimiser le changement des outils.

L'opérateur d'une pelle hydraulique doit pouvoir s'assurer facilement et d'un seul coup d'œil que l'adaptateur de changement rapide et l'outil sont convenablement assemblés après un changement. Pour faciliter ce contrôle, Liebherr a équipé son adaptateur de changement rapide hydraulique d'une sécurité complémentaire, un deuxième capteur de proximité.

L'adaptateur de changement rapide hydraulique de Liebherr comporte un premier capteur de proximité qui détermine la position de l'axe de verrouillage. Il transmet l'information du verrouillage ou du déverrouillage de l'adaptateur via un signal sonore ou un témoin lumineux sur l'écran. Le deuxième capteur de proximité contrôle en plus la position de l'outil sur l'adaptateur de changement rapide. Si les axes sont retirés alors que l'outil n'est pas assemblé avec l'adaptateur de changement rapide, un signal sonore retentit dans la cabine et un témoin lumineux apparaît sur l'écran. Ce dernier se démarque des autres messages d'état par sa couleur jaune.

Si le conducteur souhaite déplacer la pelle hydraulique sans outil, il peut désactiver le signal sonore après quatre intervalles. Le témoin lumineux reste allumé sur l'écran. En cas de nouvel actionnement de l'adaptateur de changement rapide hydraulique, la

désactivation est automatiquement annulée et le signal sonore se fait à nouveau entendre. Cette combinaison d'alertes visuelle et sonore pour indiquer la position des axes de verrouillage accroît la sécurité du conducteur de la machine et du personnel du chantier.

L'installation du deuxième capteur de proximité est encouragée par la BG Bau, caisse allemande d'assurance professionnelle du bâtiment. Il s'agit d'un équipement de série pour tous les adaptateurs de changement rapide hydraulique sur les pelles hydrauliques Liebherr. À partir de mi-2016, Liebherr proposera également le montage de série du capteur sur les pelles hydrauliques d'autres constructeurs. Tous les adaptateurs de changement rapide déjà livrés peuvent par ailleurs en être équipés pour un coût et une immobilisation raisonnables.

L'adaptateur de changement rapide hydraulique permet de changer depuis la cabine les outils mécaniques en toute simplicité et sécurité. Lorsque le système d'accouplement hydraulique LIKUFIX est ajouté en complément, il suffit alors d'actionner un bouton pour changer rapidement et sans danger les outils hydrauliques. Ces systèmes Liebherr élargissent d'une part les possibilités d'utilisation de la pelle hydraulique tout en augmentant la productivité de la machine. Et ils renforcent d'autre part la sécurité sur le chantier puisque personne ne se trouve dans la zone à risques lors du changement d'outil.

Qu'il s'agisse de la construction de routes, d'opérations de démolition ou de la pose de conduites ou de canalisations, l'utilisation d'engins de chantier efficaces et polyvalents avec les outils appropriés est un prérequis pour mener à bien des projets exigeants de manière rentable et dans les délais.

Légende

liebherr-quick-coupling-system-second-proximity-switch.jpg

Le deuxième capteur de proximité renforce la sécurité lors de l'utilisation de l'adaptateur de changement rapide hydraulique Liebherr

Contact

Stefanie Merk

Marketing

Téléphone : +49 7354 80-7953

E-mail : stefanie.merk@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf/Iller, Allemagne

www.liebherr.com