

Le système de changement rapide hydraulique LIKUFIX de Liebherr participe à la construction de canalisations sur les chantiers des entreprises de construction Feickert

- LIKUFIX est disponible pour les pelles hydrauliques et les chargeuses sur pneus Liebherr de catégorie moyenne (L 524 à L 542)
- Aménagement d'une zone d'urbanisation à Friedrichshofen : les entreprises de construction Feickert voient leur productivité augmenter grâce à LIKUFIX
- Changement d'équipement depuis la cabine, pour une sécurité renforcée et un confort accru

Bischofshofen (Autriche), 7 Juillet 2015 – Changer d'activité sur simple pression d'un bouton : Le système de changement rapide hydraulique entièrement automatique de Liebherr, baptisé LIKUFIX, déjà proposé pour les pelles hydrauliques Liebherr, est désormais aussi disponible pour les chargeuses sur pneus de catégorie moyenne (L 524 bis L 542). Il déploie tous ses avantages sur les chantiers nécessitant l'utilisation de plusieurs outils de montage. Il fait gagner du temps aux entreprises, car le changement d'équipement avec LIKUFIX est très rapide. Le système renforce la sécurité et augmente le confort, puisque l'opérateur peut changer l'outil sur simple pression d'un bouton, depuis sa cabine. Feickert apprécie beaucoup ces avantages : pour l'aménagement d'une zone d'urbanisation à Friedrichshofen, de multiples changements d'équipement sont nécessaires – LIKUFIX permet ainsi d'augmenter considérablement la productivité.

Liebherr est le seul constructeur au monde à proposer pour les chargeuses sur pneus un système d'accouplement hydraulique automatique combiné à un système de changement rapide hydraulique. Pendant de nombreuses années, le système LIKUFIX s'est fait un nom dans le domaine des pelles hydrauliques de Liebherr. Désormais, le spécialiste des engins de chantier équipe aussi, en option, ses chargeuses sur pneus de catégorie moyenne (L 524 à L 542) avec ce système, développé en interne.

Que ce soit dans la construction routière, les projets de démantèlement ou la construction de canalisations ou de conduites, pour pouvoir fournir un travail efficace

sur les chantiers, il arrive souvent que les entreprises doivent utiliser plusieurs outils sur une même machine. C'est là que LIKUFIX déploie tous ses avantages. Sur simple pression d'un bouton, l'opérateur peut changer rapidement, en toute sécurité et depuis sa cabine, les outils de montage mécaniques et hydrauliques. Sur une chargeuse sur pneus, il pourra par exemple changer le godet à double déversement, le godet cribleur broyeur, la pince ou le godet à béton. Grâce à LIKUFIX, l'opérateur de machines ne perd plus de temps précieux, car l'accouplement des conduites hydrauliques se fait automatiquement. Les activités sur le chantier restent productives.

Changement d'équipement avec LIKUFIX en un clin d'œil sur les chantiers des entreprises de construction Feickert

Le parc d'engins de la moyenne entreprise de construction compte de nombreuses machines dotées du système LIKUFIX : 75 pelles hydrauliques, six chargeuses sur pneus Liebherr L 538 et une chargeuse sur pneus Liebherr L 524. « Nous sommes très satisfaits de LIKUFIX. C'est un système robuste, sûr et fiable », explique Axel Schupp, directeur des techniques de mécanisation auprès des entreprises de construction Feickert. Les chantiers de travaux de construction de conduites, de canalisations et d'aménagement représentent plus de 60 pour cent des activités du spécialiste de la construction, établi à Weilburg, en Hesse (Allemagne). Fournisseur d'un bouquet complet de prestations de construction et d'ingénierie, les entreprises de construction Feickert sont également présentes dans les domaines du bâtiment, de la construction industrielle ainsi que des travaux publics et travaux publics spécialisés.

L'utilité du LIKUFIX se fait ressentir plus que jamais sur un des chantiers actuels de Feickert, à Friedrichshofen, près d'Ingolstadt. Dans le cadre de l'aménagement d'une nouvelle zone d'urbanisation, l'entrepreneur y réalise des travaux de canalisation les plus divers. Pour cela, Feickert utilise deux pelles Liebherr A 900 C Litronic et une chargeuse sur pneus Liebherr L 538. Les travaux sont diversifiés et exigent un maximum de flexibilité de la part des machines. Aussi, Feickert utilise sur ce chantier le système de changement rapide hydraulique LIKUFIX.

Les deux pelles Liebherr travaillent avec plusieurs outils : avec le godet rétro, elles creusent des tranchées et chargent le matériau sur un dumper. Avec une pince, elles

posent les conduites. Pour le remblaiement de la tranchée pour la canalisation, un godet basculant est nécessaire. Et pour compacter le matériau remblayé, Feickert utilise une dameuse. Grâce à LIKUFIX, le conducteur peut réaliser chacune de ces activités de manière ciblée, avec toujours l'outil de montage le mieux adapté. « Avec LIKUFIX, le changement rapide d'outil n'est plus un problème, car cela prend à peine quelques secondes et se fait depuis la cabine. On n'a plus besoin de sortir de l'engin, car tout se fait sur simple pression d'un bouton. Si nous sommes capables de mener à bien en un temps minime les nombreuses activités ici sur notre chantier, c'est uniquement grâce à LIKUFIX », souligne Axel Schupp.

Avec LIKUFIX, une chargeuse sur pneus Liebherr fait le travail de deux machines

Le dumper amène les déblais de la tranchée de canalisation sur une zone de traitement, qui se trouve directement sur le chantier. Là, Feickert utilise la L 538 équipée du système LIKUFIX. Pendant que le dumper fait la navette entre le chantier et la zone de traitement, la chargeuse sur pneus traite le matériau à l'aide d'un godet cribleur broyeur de la société Allu. « Ce qui est pratique, c'est que LIKUFIX peut être utilisé aussi avec des outils de montage d'autres fabricants », souligne Axel Schupp. Lorsque le dumper est de nouveau prêt pour le transport, l'opérateur de la chargeuse sur pneus, à l'aide de LIKUFIX, passe de nouveau du godet cribleur broyeur au godet de terrassement en quelques secondes. Avec le godet de terrassement, il charge le matériau traité sur le dumper. Ce changement d'équipement se répète jusqu'à 20 fois par jour. Dans certains cas, Feickert mélange le matériau traité avec de la chaux. La chargeuse sur pneus récupère alors la chaux sur un site de stockage séparé ; pour cette opération, un autre changement d'équipement est nécessaire.

Axel Schupp nous explique : « Avec LIKUFIX, notre chargeuse sur pneus Liebherr peut traiter et transborder le matériau directement sur place, ce qui représente normalement le travail de deux machines. De plus, elle récupère de la chaux du silo lorsque c'est nécessaire. Toutes les capacités de la machine sont donc parfaitement exploitées, ce qui nous assure une économie de temps et de coûts. Par ailleurs, pour le remblaiement de la tranchée, nous pouvons utiliser le même matériau que celui que nous avons déblayé. »

LIKUFIX augmente non seulement la flexibilité, mais aussi la productivité des machines. Le système d'accouplement rapide hydraulique accroît également le confort de travail et la sécurité sur le chantier. « Avant, nous devions sortir de la machine pour changer laborieusement, à la main, l'équipement. Aujourd'hui, nous pouvons faire tout cela dans le confort de la cabine. C'est aussi beaucoup plus sûr, car d'autres machines et camions circulent sur le chantier », raconte Thorsten Grulich, contremaître sur le chantier de Friedrichshofen. Axel Schupp résume parfaitement l'expérience avec LIKUFIX : « Lorsque de multiples changements d'équipement sont nécessaires, LIKUFIX de Liebherr est un bon choix. C'est grâce au système d'accouplement rapide hydraulique que nous sommes si efficaces sur le chantier de Friedrichshofen. De plus, nous contribuons à protéger l'environnement, puisque le système est entièrement étanche. »

Le robuste système LIKUFIX est conçu pour les conditions difficiles qui règnent sur les chantiers de construction. Le bloc d'accouplement est à suspension. Les forces agissant sur le système de changement rapide ne sont donc pas transmises au système d'accouplement. Même en cas d'interventions de longue durée, les accouplements entre les circuits hydrauliques sont absolument étanches. Aucune saleté ne peut pénétrer dans le système. Pour simplifier l'entretien, toutes les pièces mobiles du système d'accouplement LIKUFIX sont facilement accessibles. Au besoin, les clients peuvent réaliser eux-mêmes le nettoyage et les travaux simples d'entretien, comme le remplacement d'un joint.

Légendes des images

liebherr-wheel-loader-quick-coupler-likufix.jpg

Ici, une chargeuse sur pneus Liebherr L 538 en action avec LIKUFIX et un godet cribleur broyeur. En toute sécurité et en quelques secondes à peine, l'opérateur peut, sur simple pression d'un bouton, changer plusieurs outils de montage mécaniques et hydrauliques. En haut à droite de la photo, on peut voir le bloc d'accouplement LIKUFIX.

Interlocuteur

Martin Koller

Téléphone : +43 50809 11475

E-mail : martin.koller.lbh@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH

Bischofshofen, Autriche

www.liebherr.com