

Communiqué de presse

Nouvel outil Liebherr : des possibilités étendues pour les pelles sur pneus et sur chenilles

- **Le nouveau dispositif d'inclinaison Liebherr « LiTiU » augmente la fonctionnalité des outils**
- **Angles d'inclinaison pouvant atteindre 2 x 75°**
- **Augmentation de la flexibilité et des possibilités d'utilisation**
- **Disponible dans diverses tailles et versions**

Avec le nouveau dispositif d'inclinaison « LiTiU », Liebherr présente un outil novateur augmentant l'angle d'inclinaison des divers outils. Avec LiTiu, les outils fixes peuvent obtenir un angle d'inclinaison de jusqu'à 2 x 75°. De plus, les outils hydrauliques, p. ex. les pinces à tri, les godets de curage pivotants et les godets orientables, peuvent être combinés au dispositif LiTiu pour obtenir un angle d'inclinaison encore plus élevé. LiTiU est compatible avec les outils d'autres fabricants. Le nouveau dispositif est disponible dans diverses tailles et versions.

Kirchdorf an der Iller (Allemagne), le 29 janvier 2021 – Le nouvel outil Liebherr LiTiU est spécialement conçu pour les applications pour lesquelles l'angle d'inclinaison généré représente une augmentation de la zone de travail. Il offre encore plus de possibilités d'utilisation des pelles sur pneus et sur chenilles. Outre les travaux d'excavation habituels, les machines peuvent être utilisées pour le nivellement et la mise en forme de talus, pour les opérations de nivelage et de curage ou encore pour les travaux de démolition et de recyclage, sans avoir à modifier l'outil ou sa position.

Les nouvelles technologies au service des techniques éprouvées

LiTiU est un outil mis au point par Liebherr avec un actionneur semi-rotatif intégré et protégé. Il est disponible pour chaque version (montage direct ou montage en « sandwich ») en deux tailles différentes. En montage direct, LiTiU 12 ou LiTiU 18 est monté directement sur le balancier de la pelle sur pneus ou sur chenilles. La liaison entre la partie inférieure du dispositif LiTiU et l'outil se fait soit avec le système d'attache rapide Liebherr SWA 33 / SWA 48 ou le système d'attache rapide entièrement automatique Liebherr SWA 33 LIKUFIX® /

SWA 48 LIKUFIX®. En fonction du système d'attache rapide, cette variante permet d'obtenir des angles d'inclinaison pouvant atteindre 2 x 75°. Grâce au circuit hydraulique étendu disponible en option, le dispositif LiTiU 18 peut être commandé directement. Les circuits haute et moyenne pression sont ainsi disponibles pour le fonctionnement des outils. Il n'est plus nécessaire de commuter sur les éléments de commande du joystick et la productivité est ainsi augmentée.

La liaison entre le balancier et LiTiU et entre la partie inférieure de LiTiU et l'outil se fait sur LiTiU 33 ou LiTiU 48 en montage en « sandwich » via le système d'attache rapide entièrement automatique Liebherr SWA 33 LIKUFIX® / SWA 48 LIKUFIX®. Dans cette version, les angles d'inclinaison peuvent atteindre 2 x 50°. Les conduites hydrauliques externes sont un avantage de ce type de montage. Un débit constant et régulier de l'huile est ainsi garanti. Les dispositifs LiTiU 33 et LiTiU 48 complètent parfaitement les outils avec leur propre entraînement rotatif, p. ex. les pinces de tri ou plaques vibrantes. Mais cette version est également un avantage pour les outils tels que les marteaux, fraises et broyeurs ne disposant pas de leur propre entraînement rotatif, mais qui nécessitent de grandes quantités d'huile à faibles pertes de pression.

Confort et rentabilité grâce à LIKUFIX®

Combiné au système d'attache rapide LIKUFIX® entièrement automatique, le nouveau dispositif LiTiU offre des avantages supplémentaires en termes de confort et de rentabilité. LIKUFIX® est une attache rapide hydraulique combinée avec un système de couplage hydraulique automatique. Tant les outils mécaniques que les outils hydrauliques sur la partie inférieure du LiTiU peuvent être changés en quelques secondes depuis la cabine. En plus de permettre un changement d'outil sûr et rapide, le dispositif LiTiU 33 ou LiTiU 48 peut être complètement démonté et la machine combinée à un autre outil.

Plus vastes possibilités d'utilisation

Pour les travaux classiques de terrassement, par exemple le déblai ou le transport de différents matériaux, des godets fixes sont généralement utilisés. Mais pour niveler et mettre en forme les talus ou pour les opérations de nivelage et de curage ou encore pour les travaux de démolition et de recyclage, un certain angle d'inclinaison est avantageux. Avec le nouveau dispositif LiTiU, tout outil fixe se transforme en un dispositif à bascule, sans que le moindre changement d'outil soit nécessaire. Même les outils hydrauliques peuvent être combinés avec le dispositif LiTiU pour obtenir un angle d'inclinaison encore plus élevé, de

même que les outils d'autres fabricants, comme les plaques vibrantes ou les broyeurs. Le nouvel outil Liebherr augmente la flexibilité d'utilisation des pelles sur pneus ou sur chenilles. En même temps, la productivité est augmentée, l'angle d'inclinaison généré permettant de traiter les zones difficiles d'accès sans avoir à repositionner la machine.

Systemes d'attache rapide et outils Liebherr

La société Liebherr-Hydraulikbagger GmbH met au point et fabrique chaque année jusqu'à 10 000 outils et systèmes d'attache rapide répondant à des critères de qualité très stricts. Ils peuvent être utilisés sur les pelles hydrauliques, engins de manutention et chargeuses sur pneus de Liebherr de même que sur des machines d'autres fabricants. La gamme de produits est très étendue : des systèmes d'attache rapide aux grappins pour diverses applications de manutention en passant par les engins d'excavation pour le secteur du terrassement. Liebherr dispose d'une expérience de plusieurs dizaines d'années en matière de développement et de fabrication. Afin de pouvoir offrir encore à l'avenir un niveau excellent de puissance et de productivité, Liebherr ne cesse de mettre au point de nouvelles solutions pour ses outils et systèmes d'attache rapide.

À propos du Groupe Liebherr

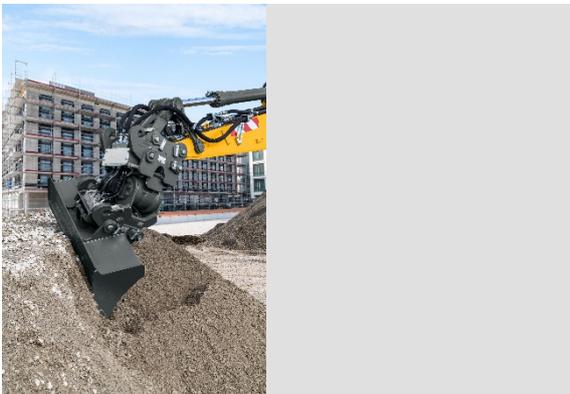
Le Groupe Liebherr est une entreprise technologique familiale proposant une gamme de produits très diversifiée. L'entreprise compte parmi les plus grands fabricants mondiaux d'engins de construction, mais offre également dans de nombreux autres domaines des produits et services haut de gamme axés sur les besoins des utilisateurs. Le Groupe regroupe aujourd'hui plus de 140 sociétés sur tous les continents, emploie plus de 48 000 personnes et a enregistré en 2019 un chiffre d'affaires consolidé de plus de 11,7 milliards d'euros. Depuis sa création à Kirchdorf an der Iller, dans le sud de l'Allemagne, en 1949, Liebherr a pour objectif de convaincre ses clients par des solutions exigeantes tout en contribuant au progrès technique.

Photos



liebherr-LiTiU-18-direct-mounting.jpg

En montage direct, le nouveau dispositif LiTiU 18 est monté directement sur le balancier de la pelle mobile ou sur chenilles, offrant ainsi un angle d'inclinaison pouvant atteindre 2 x 75°.



liebherr-LiTiU-48-sandwich-attachment.jpg

Dans la version à montage sandwich, la liaison entre le balancier et le LiTiU et entre la partie inférieure du LiTiU et l'outil se fait via le système d'attache rapide entièrement automatique de Liebherr. Le nouveau dispositif LiTiU 48 permet ainsi d'atteindre des angles d'inclinaison de 2 x 50°.

Interlocuteur

Nadine Willburger

Marketing

Téléphone : +49 7354 / 80 - 7332

E-mail : nadine.willburger@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf an der Iller / Allemagne

www.liebherr.com