

Communiqué de presse

Une nouvelle alternative : le télescopage rapide par câble pour la grue compacte Liebherr LTC 1050-3.1

- LTC 1050-3.1 disponible au choix avec système TELEMATIK ou flèche télescopable par câbles
- Nouvelle alternative pour les utilisateurs de grues compacte, principalement en intérieur
- Le client a le choix entre puissance et longueur ou facilité et rapidité

Liebherr développe une autre option pour sa populaire grue compacte LTC 1050-3.1 : les exploitants de grues pourront à l'avenir choisir entre la flèche télescopique actuelle d'une longueur de 36 mètres munie du système de télescopage TELEMATIK et une nouvelle flèche de 31 mètres dotée d'un mécanisme de déploiement par câbles. Les premiers engins équipés de la nouvelle flèche télescopique seront livrés au deuxième semestre 2021.

Ehingen/Danube (Allemagne), 14 janvier 2021 – Avec le développement du système télescopique à un vérin TELEMATIK, Liebherr a, à la fin des années 90, non seulement remporté des prix d'innovation, mais également révolutionné le marché des grues. Le système TELEMATIK était la base du développement de flèches télescopiques en plusieurs éléments et, donc toujours plus longues, offrant des performances accrues. Ce système ne fonctionne qu'avec un seul vérin hydraulique et un verrouillage intérieur pour chaque élément télescopique. Les éléments sont déployés avec le vérin hydraulique de façon automatique à la longueur souhaitée et sont verrouillés une fois celle-ci atteinte.

Système de déploiement simple à un vérin : puissant et long

Ce système de déploiement simple à un vérin offre une capacité de charge élevée pour des flèches longues et de grandes portées. Même en cas de flèches télescopiques courtes, le système TELEMATIK offre des capacités de charge supérieures car chaque élément télescopique peut être déployé dans l'ordre souhaité et indépendamment des autres.

En raison de ses nombreux avantages, Liebherr a misé sur le système TELEMATIK pour la LTC 1045-3.1 commercialisée en 2010 puis pour la LTC 1050-3.1 depuis 2015.

Flèche avec mécanisme de déploiement par câbles : facile et rapide

Les différents exploitants de grues utilisant la grue compacte de Liebherr principalement dans des hangars et qui, la plupart du temps, n'ont pas besoin de la longueur totale de la flèche télescopique de 36 mètres, bénéficieront toutefois des atouts d'une flèche dotée de la technologie de télescopage par câbles : le procédé de télescopage est plus rapide et la majorité des opérateurs de grues mobiles allant jusqu'à 50 tonnes, connaissent cette technique de télescopage par câbles.

Pour ses grues mobiles dont la flèche télescopique se compose du pied de flèche et au maximum de trois éléments télescopiques, Liebherr utilise un système hydromécanique comme technologie de télescopage. Grâce à la technique de traction de câble, la flèche télescopique est particulièrement simple et rapide à déployer à la longueur souhaitée.

Des échanges intensifs avec ses clients, ont poussé Liebherr à développer une flèche équipée d'un mécanisme de déploiement par câble comme alternative pour la LTC 1050-3.1. Elle mesure 31 mètres de long et se compose d'un pied de flèche et de 4 éléments télescopiques, un élément de moins que pour une flèche TELEMATIK. Les éléments télescopiques sont déployés et repliés par l'intermédiaire d'un vérin hydraulique à 2 niveaux et à double effet. Avec le niveau 1, la flèche télescopique 1 est directement déployée. Avec le niveau 2, les éléments télescopiques 2 à 4 sont déployés de façon synchronisée via un jeu de poulies double. Cette nouvelle flèche offre également des capacités de charges télescopables importantes, un critère essentiel pour les utilisations en intérieur ou en milieu restreint.

À propos de Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Liebherr-Werk Ehingen GmbH est le premier fabricant de grues mobiles et sur chenilles. Sa gamme de grues mobiles s'étend de grues de 35 tonnes à 2 essieux jusqu'à des grues pour charges lourdes offrant une capacité de charge de 1 200 tonnes et un châssis à 9 essieux. Les grues à flèche en treillis mobiles ou sur chenilles atteignent des capacités de charge allant jusqu'à 3 000 tonnes. Avec des systèmes de flèche universels et de nombreux équipements complémentaires, elles sont utilisées sur les chantiers du monde entier. Le site d'Ehingen emploie 3 500 salariés. Un réseau après-vente international garantit une haute disponibilité des grues mobiles et sur chenilles. En 2019, Liebherr-Werk Ehingen a généré un chiffre d'affaires de 2,1 milliards d'euros.

À propos du groupe Liebherr

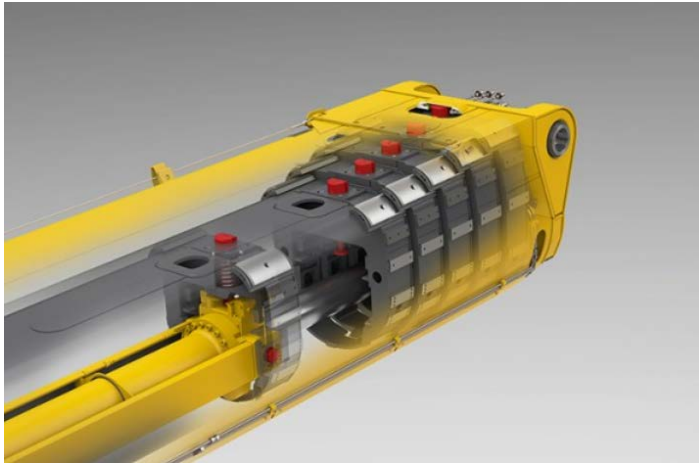
Le groupe Liebherr est une entreprise familiale proposant une gamme de produits technologiques largement diversifiée. L'entreprise fait partie des plus importants fabricants d'engins de construction au monde et propose également dans de nombreux autres domaines des produits et des services de haute qualité et à forte valeur ajoutée. Le groupe comprend aujourd'hui plus de 140 sociétés réparties sur tous les continents, il emploie plus de 48 000 collaborateurs et collaboratrices et a généré en 2019 un chiffre d'affaires total consolidé de plus de 11,7 milliards d'euros. Depuis sa création en 1949 en Allemagne du Sud à Kirchdorf an der Iller, Liebherr poursuit son objectif : séduire ses clients avec des solutions ambitieuses et contribuer au progrès technologique.

Photos



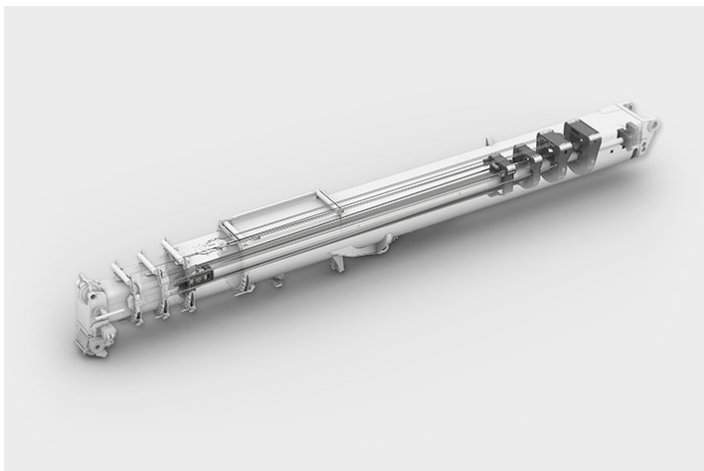
liebherr-ltc1050-3-1-telematik-rope-boom.jpg

LTC 1050-3.1 avec système TELEMATIK ou avec flèche télescopable par câbles (droite).



liebherr-telematik.jpg

Le système télescopique à un vérin TELEMATIK offre des capacités de charge élevées avec des flèches longues.



liebherr-rope-pull.jpg

Télescopage rapide avec mécanisme de déploiement des câbles.

Interlocuteur

Wolfgang Beringer

Marketing et Communication

Téléphone : +49 7391/502 - 3663

E-Mail : wolfgang.beringer@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Werk Eching GmbH

Eching (Danube)/Allemagne

www.liebherr.com