

Communiqué de presse

Liebherr sur le salon Bauma 2022 : des solutions numériques et des systèmes d'assistance intelligents

- Des modèles d'information complets sur les grues aident à choisir la grue la plus appropriée
- Le projet d'avenir de téléopération pour les grues à tour consolide le déroulement du chantier
- Des données pertinentes offrent un aperçu fiable de la qualité et de l'avancement des travaux

La numérisation offre au secteur de la construction de nombreuses possibilités pour améliorer encore la performance, la fiabilité et la sécurité de ses chantiers. Les grues à tour Liebherr, en tant que solutions globales, donnent un aperçu des nouveaux développements numériques autour de l'exploitation des grues sur le salon des engins de construction (Bauma) de Munich. Une planification transversale, des processus efficaces et une analyse pertinente, voilà ce que permettront les nouveaux outils et systèmes d'assistance de Liebherr.

Munich (Allemagne), le 24 octobre 2022 – Pour une planification précise des chantiers, Liebherr lancera dans les mois à venir des modèles d'information sur les grues (CIM) complets. Ils faciliteront le travail des architectes et des bureaux d'études, car ils permettent de prendre en compte très tôt des détails importants concernant l'utilisation d'une grue et de faire un choix de grue parfaitement adapté. Lors de la planification économique d'un chantier, le bureau d'étude Tower Crane Solutions de Liebherr apporte également son soutien grâce à son expertise de plusieurs décennies.

Des échanges d'informations rapides, une utilisation intuitive

D'autres améliorations pour une manutention efficace des charges sont également visées. Grâce à la nouvelle interface utilisateur de la grue à tour qui est déjà intégrée à de nombreuses grues, les grutiers et techniciens de maintenance peuvent naviguer sur l'écran tactile à travers une arborescence du menu adaptée à leurs besoins. L'unité de téléopération LiReCon pour grues à tour offre un aperçu de la future commande des engins et des possibilités qui en découlent. Le poste de téléopération LiReCon peut, par exemple, être positionné directement auprès du contremaître. Ainsi, le grutier et le contremaître pourraient à l'avenir interagir et discuter immédiatement et personnellement des modifications concernant le déroulement du chantier. De plus, LiReCon offrira une possibilité de raccordement à différentes grues à tour. Il sera ainsi possible de répondre de manière flexible aux conditions actuelles du chantier.

En outre, des systèmes d'assistance intelligents simplifient le travail des grutiers. Parallèlement, les systèmes d'assistance contribuent à la sécurité sur les chantiers, raison pour laquelle Liebherr ne cesse de les développer. C'est là que le nouveau Tower Crane OS ouvre de nouvelles possibilités : les nouveaux systèmes d'assistance contrecarrent activement les situations dangereuses, comme par exemple une oscillation trop importante de la charge. Liebherr en présente les premiers prototypes au salon Bauma sous forme d'expérience interactive.

La solution numérique « Site Monitoring »

Lorsqu'un chantier est terminé, les données adéquates aident à évaluer son succès. Chaque chantier est différent - et pourtant, il est possible de tirer des enseignements des opérations réalisées pour les projets suivants. C'est là qu'intervient la solution numérique « Site Monitoring » de Liebherr : ses données de grue pertinentes peuvent être facilement saisies, présentées et analysées. En même temps, ces informations offrent aux contremaîtres et aux bureaux d'étude un aperçu fiable de l'efficacité et de l'avancement des travaux.

« Nous continuons à envisager de grands efforts pour améliorer l'efficacité des chantiers. Pour les grues à tour Liebherr, cela signifie soutenir les opérations de construction avec des informations transparentes, tant au niveau de la planification, de la réalisation que de l'analyse en aval », explique Tobias Scholz Global Market Manager Liebherr-Werk Biberach GmbH. Liebherr se tient aux côtés de ses clients pour accompagner cette numérisation et propose des solutions sur mesure pour une utilisation réussie de ses grues à tour.

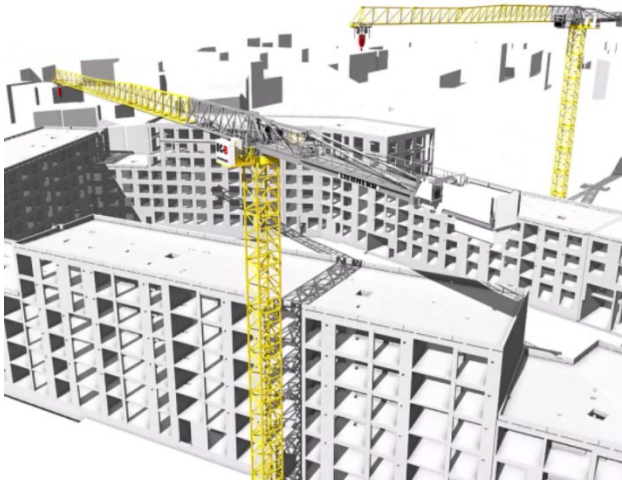
Au sujet du segment des grues à tour Liebherr

Avec une expérience de plus de sept décennies, Liebherr compte parmi les spécialistes reconnus des techniques de levage sur les chantiers de toutes sortes. La gamme des Tower Cranes de Liebherr rassemble un vaste programme de grues à tour haut de gamme qui sont utilisées dans le monde entier. Le programme comporte des grues à montage rapide, à pivotement supérieur, à flèche relevable, des grues spéciales ainsi que des grues mobiles de construction. En plus des produits, Liebherr Tower Cranes propose un large éventail de prestations de service qui complètent le portefeuille : Tower Crane Solutions, Tower Crane Center et Tower Crane Customer Service.

À propos du Groupe Liebherr

Le Groupe Liebherr est une entreprise technologique familiale proposant une gamme de produits très diversifiée. L'entreprise figure parmi les plus grands fabricants mondiaux d'engins de construction. Elle offre également dans de nombreux autres domaines des produits et services haut de gamme axés sur les besoins des utilisateurs. Le Groupe compte aujourd'hui plus de 140 sociétés sur tous les continents. En 2021, il a employé plus de 49 000 personnes et a enregistré un chiffre d'affaires consolidé de plus de 11,6 milliards d'euros. Liebherr a été fondé en 1949 à Kirchdorf an der Iller, dans le sud de l'Allemagne. Depuis, les employés ont pour objectif de convaincre leurs clients par des solutions exigeantes tout en contribuant au progrès technologique.

Image



liebherr-digital-solution-01.jpg

Les modèles IFC d'une 370 EC-B Fibre de Liebherr constituent un produit numérique aidant à l'installation du chantier.

Contact

Daniel Haefele
Communication globale
Téléphone : +49 7351 / 41 - 2330
E-mail : daniel.haefele@liebherr.com

Une publication de

Liebherr-Werk Biberach GmbH
Biberach / Allemagne
www.liebherr.com