

Communiqué de presse

## La Liebherr MK 140 érige une protection pour la cathédrale

**Peu d'espace pour les travaux sur un bâtiment historique : À Angers, dans l'ouest de la France, la cathédrale Saint-Maurice a bénéficié d'une protection pour le toit de la nef. Une mobile de construction Liebherr MK 140 a été un partenaire fiable pour les opérations de levage.**

Biberach (Allemagne), 24 juin 2024 – La construction de la cathédrale de style gothique s'est achevée vers 1250. En 2024, d'importants travaux de rénovation du toit de l'église sont prévus. Ils ont débuté en octobre 2023 et devraient durer 14 mois. Le toit, d'une hauteur d'environ 30 mètres, a été doté d'une protection de type parapluie. Les dix éléments ont été soulevés à la hauteur requise à l'aide d'une grue mobile de construction MK 140, qui a trouvé sa place à côté de l'église malgré l'espace limité dans le centre historique de la ville. Les travaux de levage ont été réalisés par la société française Adekma pour le compte d'Entrepose.

### **Toute la surface du toit est accessible d'un seul endroit**

Les éléments utilisés mesurent chacun 25 mètres de long, jusqu'à trois mètres de large et pèsent jusqu'à deux tonnes. Ils ont été assemblés en hauteur après le levage pour protéger le toit de l'église. La nef mesure 48 mètres de long et 16,4 mètres de large.

La grue mobile de construction a fonctionné avec une longueur de flèche maximale de 42,5 mètres, une hauteur de crochet allant jusqu'à 30 mètres et des angles d'inclinaison de flèche de 30° et 45°. La capacité de levage a été pratiquement maximale sur l'ensemble de la courbe de charge. Grâce à sa maniabilité, à sa compacité et à la longueur de sa flèche, la grue mobile de construction a pu couvrir toute la surface du toit à partir d'un seul endroit, tout en restant à proximité du bâtiment. Les positions inclinées de la flèche ont permis d'obtenir la bonne hauteur de travail tout en garantissant la capacité de charge requise. La cabine réglable a permis au grutier d'avoir une vue optimale sur la zone de déchargement et sur le toit de la cathédrale.

La cathédrale Saint-Maurice impressionne ses visiteurs avec une voûte en dôme de plus de 24 mètres de haut et des vitraux des 12e, 13e et 15e siècles. L'édifice est classé dans la liste des monuments historiques conservés en France.

### **À propos d'Adekma**

L'entreprise de manutention et de levage basée au Mans, dans le nord-ouest de la France, compte neuf grues mobiles de construction Liebherr sur un total de huit sites : sept MK 88 et une MK 140. La dernière

venue, une MK 140-5.1, a rejoint la flotte au début de l'année 2024. La flotte comprend également 80 grues mobiles d'une capacité allant jusqu'à 700 tonnes.

## 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. Ce programme comporte des grues à montage rapide, des grues à tour à partie tournante supérieure, des grues 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 – 75 years of moving forward

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 150 sociétés sur tous les continents. En 2023, il a employé plus de 50 000 collaboratrices et collaborateurs et a enregistré un chiffre d'affaires consolidé de plus de 14 milliards d'euros. Liebherr a été fondé en 1949 à Kirchdorf an der Iller, dans le sud de l'Allemagne, par Hans Liebherr. Depuis, les collaboratrices et collaborateurs ont pour objectif de convaincre leurs clients par des solutions exigeantes tout en contribuant au progrès technologique. C'est sous la devise « 75 years of moving forward » que le Groupe fête en 2024 ses 75 ans d'existence.

## Images



liebherr-mk-140-adekma-angers-01.jpg

La grue de chantier mobile Liebherr MK 140 a pu être positionnée à proximité de l'église, ce qui a permis d'effectuer les travaux de levage dans le centre historique de la vieille ville.



liebherr-mk-140-adekma-angers-02.jpg

Au total, dix éléments forment l'écran de protection du toit de la cathédrale.



liebherr-mk-140-adekma-angers-03.jpg

Chaque élément mesure 25 mètres de long et pèse jusqu'à deux tonnes.



liebherr-mk-140-adekma-angers-04.jpg

Les travaux de construction devraient durer 14 mois.

## Contact

Astrid Kuzia  
Spécialiste de la communication  
Téléphone +49 7351 / 41- 4044  
E-mail : [astrid.kuzia@liebherr.com](mailto:astrid.kuzia@liebherr.com)

## Publié par

Liebherr-Werk Biberach GmbH  
Biberach / Allemagne  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)