

### **La grue mobile de construction Liebherr MK 140 mise en œuvre avec succès**

- La MK 140 de Wiesbauer à Stuttgart avec une hauteur sous crochet de 75 m
- La MK 140 de Salgert sur la promenade au bord du Rhin à Bonn avec une portée de 65 m
- La MK 140 de Schmidbauer à Munich avec des cadences élevées

**Biberach / Riss (Allemagne), 06. janvier 2017 – Depuis le salon Bauma 2016, Liebherr a livré 13 de ses grues mobiles de construction MK 140. Les retours concernant les premières interventions sont tout-à-fait positifs. Malgré ses dimensions compactes, la grue à cinq essieux impressionne par sa très grande portée et sa capacité de charge.**

La MK 140 a déjà quelques interventions à porter à son compte, en mode relevage comme en mode chariot : quelques exemples en sont le montage de fenêtres sur une tour à Stuttgart ou des travaux de toiture à Munich et à Bonn.

#### **Dans les hauteurs pour EnBW Energie Baden-Württemberg AG à Stuttgart**

Une intervention de la grue mobile de construction Liebherr MK 140 de la société Wiesbauer a permis à l'immeuble EnBW City à Stuttgart de recevoir de nouvelles fenêtres pendant l'été 2016. Les travaux avec des charges d'environ 750 kg sur la tour de 65 m de haut nécessitaient une hauteur sous crochet de 75 m. En moins d'une heure, la grue était prête à être utilisée, y compris montage, lestage et passage en mode relevage. Un avantage de taille : la surface au sol réduite de la grue mobile de construction. Mais le nouveau principe de flèche VarioJib avec ses deux modes de fonctionnement, le mode chariot (standard) et le mode relevage de flèche, s'est révélé également bien utile pour cette intervention. Le mode relevage permet un réglage continu en charge de l'angle de la flèche de -20° à 70°. Les hauteurs sous crochet rendues ainsi possibles jusqu'à 94 m soulignent la grande flexibilité de la MK 140 sur le chantier. Elles sont inégalées dans cette catégorie.

## La très grande portée se joue des obstacles à Bonn

C'est sur la berge même du Rhin, dans l'ancienne capitale fédérale Bonn, que la MK 140 Plus de la société Salgert a été mise en œuvre, le suffixe « Plus » indiquant une fonction supplémentaire qui permet au besoin d'augmenter la charge de 10 %. Dans le quartier de Bad Godesberg, la grue mobile de construction a monté des matériaux sur le toit d'un immeuble d'appartements et de bureaux. Du fait de conditions locales défavorables, la grue mobile de construction a dû être mise en place relativement loin du chantier. Pour pouvoir atteindre le toit à partir de la berge, il a fallu monter sur la MK 140 les deux rallonges de flèche disponibles. Avec la portée maximum de 65 m ainsi obtenue, la MK 140 atteint une charge maximum en bout de flèche de 1 000 kg avec un lest supplémentaire de 9 tonnes seulement. C'était exactement le poids du matériau destiné au toit dans le cadre de cette intervention.

## Des cadences élevées dans la capitale bavaroise

La société Schmidbauer, elle aussi, en tant que prestataire système pour le déplacement et le levage, a fait appel à l'automne 2016 à sa grue mobile de construction MK 140 pour réaliser les travaux de toiture sur le bâtiment neuf d'un centre logistique à l'est de Munich. Grâce au mât typiquement vertical de la grue mobile de construction, c'est l'intégralité de la flèche qui a pu être mise à profit malgré la présence d'une arête gênante. Du fait des tôles trapézoïdales de 1,9 t devant être levées à 36 m avec une portée de 58 m, c'est le modèle le plus grand de la série MK qui a dû être mis en œuvre. Cette grue mobile de construction a pu jouer tous ses atouts et en particulier, dans le cas de cet important bâtiment, les cadences élevées qu'elle rend possibles.

## Caractéristiques techniques

	<b>Mode relevage</b>	<b>Mode chariot</b>
Capacité de levage max.	1 700 kg	8 000 kg
Capacité de levage à portée max.	1 700 kg	1 900 kg
Portée(s) max.	60,0 / 62,5 / 65 m	58,5 m
Hauteur(s) max. sous crochet	89,7 / 92,0 / 94,4 m	75,5 m

## **Légendes**

liebherr-mobile-construction-crane-mk140-salgert.jpg

La grue mobile de construction Liebherr MK 140 de la société Salgert dans des conditions difficiles sur la rive du Rhin à Bonn.

liebherr-mobile-construction-crane-mk140-schmidbauer.jpg

La grue mobile de construction Liebherr MK 140 de la société Schmidbauer réalise des travaux de toiture dans la capitale bavaroise.

liebherr-mobile-construction-crane-mk140-wiesbauer.jpg

La grue mobile de construction Liebherr MK 140 de la société Wiesbauer en action dans un espace des plus réduits.

## **Contact**

Hans-Martin Frech

Marketing & Market Management

Téléphone : +49 7351 41 23 30

E-mail : hans-martin.frech@liebherr.com

## **Publié par**

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach / Riss, Allemagne

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)