­A picture containing clipart

Description automatically generatedCOMMUNIQUÉ DE PRESSE

le 23 novembre 2021

**La société Spira Baugeräte und Schalungslogistik basée à Speyer en Allemagne monte une grue à tour Potain MDT 569 à Karlsruhe**

* *La société allemande de location de matériel de construction Spira Baugeräte und Schalungslogistik a déployé sa nouvelle grue à tour Potain MDT 569 à l'Institut de technologie de Karlsruhe, où elle manipulera de grands éléments préfabriqués pour la construction de deux nouveaux bâtiments de laboratoire sur une période de 17 mois.*
* *Le client avait besoin d'une grue capable de soulever 15 t à 35 m et 8 t à 60 m. La MDT 569, avec sa capacité maximale de 25 t et sa flèche de 80 m, était donc parfaitement adaptée à cette tâche.*
* *La facilité de transport et de montage a permis à Spira de faire confiance à la MDT 569 de Potain pour cet emplacement étroit en centre-ville ; les techniciens de Spira et les monteurs de l'usine Potain ont effectué le montage en deux jours seulement.*

La grue a été configurée pour ce chantier à une hauteur sous crochet de 48,9 m et une portée de 60 m à laquelle elle peut soulever 8,9 t. La MDT 569 de la société SPIRA a une capacité maximale de 25 t (des versions 20 t et 32 t sont également disponibles) et une capacité de 4,2 t en bout de la flèche maximum de 80 m. Cette grue impressionnante a été assemblée en seulement 2 jours à l’aide d’une grue mobile Grove GMK6400 (6 essieux, 400 t), des techniciens Spira et de deux monteurs usine Potain. Cet assemblage rapide a été rendu possible grâce à une préparation minutieuse.

« Pendant une semaine, nous avons méticuleusement planifié le prémontage et la logistique avec le transporteur. La taille optimisée des composants de la grue pour le transport par camion nous a définitivement convaincus », ont déclaré Yves et Philippe Dupré gérants de la société Spira.

Lors du processus d’achat, plusieurs raisons ont fait pencher la balance pour Potain et sa MDT 569. Le chantier est situé directement dans le centre-ville de Karlsruhe avec un espace très restreint qui complique fortement le montage d’une grue aussi imposante. « La MDT 569 est l’une des rares grues topless de cette taille et la facilité d’installation et l’ergonomie de montage de cette série a convaincu la direction de Spira tout comme le service des pièces de rechange et le service après-vente qui sont tout simplement exceptionnels », a déclaré M. Yves Dupré co-gérant de la société.

Comme l’a dit un monteur : « Si tout est bien préparé, vous n’avez pas besoin d’une masse pour assembler la flèche – un petit marteau suffit. Nous avons pu insérer les axes de la flèche à la main, sans outils ».

Un autre avantage de taille est le système de contrôle commande Potain « CCS » (Crane Control System). Le paramétrage de la grue est non seulement plus facile et plus rapide qu’avec les modèles conventionnels mais tous les réglages nécessaires à la configuration de la grue sont en plus effectués sur l’écran CCS et en un temps record depuis la cabine.

Le chantier de construction du laboratoire de l’Institut des technologies de Karlsruhe (KIT) devrait durer 17 mois. Deux bâtiments avec sous-sols sont construits. Un bâtiment a 6 étages, un autre 2 étages. La grue sera amenée à manutentionner des charges importantes d’éléments préfabriqués. Les prérequis du client sont notamment de pouvoir lever des éléments de 15 t à 35 m et 8 t à 60 m.

La société Spira a été fondée en 2003, en tant qu’entreprise de location de machines de construction, de coffrage et d’équipements de construction. En 2012, les frères Dupré reprennent ensemble la direction de l’entreprise. L’une des premières décisions à l’époque a été de se concentrer sur la division de la construction. Des investissements importants ont ainsi été réalisés au cours des années suivantes dans les grues à tour. Aujourd’hui, la société Spira possède 110 grues de location (dont 60 Grues à Montage Automatisé et 50 Grues à Montage par Elément).

Pour plus d’informations sur les grues à tour Potain, veuillez visiter le [site Web de Manitowoc](https://www.manitowoc.com/potain/top-slewing-cranes).

-FIN-

CONTACT

**Dominique Leullier**

**Directeur Marketing Europe**

Manitowoc

+ 33 4 72 18 21 60

[dominique.leullier@manitowoc.com](mailto:dominique.leullier@manitowoc.com)

À PROPOS DE THE MANITOWOC COMPANY, INC.

The Manitowoc Company, Inc. a été fondée en 1902. Depuis plus de 118 ans, elle fournit à ses marchés des produits et un service après-vente de haute qualité axés sur le client. Manitowoc compte parmi les plus grands fournisseurs de solutions d’ingénierie de levage au monde. Par le biais de ses filiales, Manitowoc conçoit, fabrique, commercialise et assure l’après-vente de gammes de produits complètes comprenant des grues mobiles à flèche télescopique, des grues treillis sur chenilles, des camions-grues, des grues à tour et des grues industrielles sous les marques Aspen Equipment, Grove, Manitowoc, MGX Equipment Services, National Crane, Potain et Shuttlelift.

THE MANITOWOC COMPANY, INC.

One Park Plaza — 11270 West Park Place — Suite 1000 — Milwaukee, WI 53224, États-Unis

T +1 414 760 4600

[**www.manitowoc.com**](http://www.manitowoccranes.com/)