

Nota à imprensa

## O guindaste de montagem rápida da Liebherr trabalha em um antigo castelo na cidade antiga histórica

---

- O 81 K.1 impressiona com dimensões compactas de transporte e pacote completo forte
- Sistema automático de lubrificação central para manutenção ideal da coroa giratória de esferas
- Pequeno raio de giro para posicionamento com economia de espaço diretamente na edificação

Ruelas estreitas e edificações alinhadas densamente proporcionam um charme muito especial a uma cidade antiga histórica. No entanto, quando as obras estão pendentes, tudo isso rapidamente se torna um desafio. Vias de acesso estreitas e pouco espaço requerem uma seleção precisa do guindaste. Este também foi o caso durante a renovação do antigo Palácio Residencial Geyerswörth em Bamberg (Alemanha), onde um guindaste de montagem rápida da Liebherr 81 K.1 forneceu suporte.

Bamberg (Alemanha), 19 de abril de 2023 – Ao selecionar o guindaste, era particularmente importante para a cidade de Bamberg, como cliente, que o guindaste fosse capaz de cobrir todas as obras de renovação. O ponto mais alto do canteiro de obras é uma torre de 36 metros de altura. Ao mesmo tempo, o guindaste deve ser o mais compacto possível, tanto em operação quanto em transporte, pois o canteiro de obras e o acesso ao local são bastante apertados. A cidade de Bamberg abordou os especialistas em guindastes da BKL Süd com essas exigências. A solução: um 81 K.1 da Liebherr.

### Alturas de gancho e comprimentos de lança flexíveis

Com onze alturas de gancho finamente graduadas e cinco comprimentos de lança diferentes, o guindaste de giro inferior pode ser adaptado de forma flexível às condições locais do canteiro de obras. Dessa forma, são possíveis alturas de gancho entre 17 e 40 metros e comprimentos de lança entre 31 e 48 metros. Para a renovação da antiga edificação, o guindaste foi configurado com altura de gancho de quase 39 metros e alcance de 48 metros. Assim, o equipamento alcança todos os cantos do canteiro de obras com facilidade. O 81 K.1 oferece uma capacidade máxima de carga de seis toneladas e uma capacidade de carga na ponta da lança de 1.350 kg em uma lança de 48 metros de comprimento.

Apesar das consideráveis alturas de gancho, o guindaste de montagem rápida é extremamente compacto no transporte, com 16 metros de comprimento e 2,5 metros de largura. Graças a essas dimensões, o equipamento é fácil de manobrar e pode ser levado para o local sem uma licença especial. A manobrabilidade também foi útil para chegar ao canteiro de obras, devido às vias de acesso estreitas. Chegando ao canteiro de obras, o guindaste pode ser montado diretamente e sem auxiliares adicionais, pois é movido como unidade compacta. Devido às condições do terreno próximo ao rio, o guindaste foi colocado sobre uma fundação de concreto de três metros de espessura e 9 x 9 metros de dimensão.

## **Parceiro para diferentes movimentos**

Trabalhos de reparo nas treliças e telhados, trabalhos de desmantelamento e renovação na área interna, bem como renovação de tetos e fachadas – o guindaste está envolvido em áreas muito diferentes da renovação abrangente da edificação antiga desde agosto de 2019. Assim, a edificação deve voltar a brilhar com novo esplendor e cumprir as normas legais no que diz respeito à proteção contra incêndios e acessibilidade. O antigo Palácio Residencial Geyerswörth em sua forma atual foi concluído em 1588/89 e caracterizou o centro histórico da cidade de Bamberg por quase meio milênio. A edificação também abriga o Salão Renascentista, um dos salões representativos mais importantes da cidade.

O guindaste provavelmente ficará estacionado ali por mais um ou dois anos. Um sistema automático de lubrificação central é um equipamento adicional ideal, especialmente em caso de tempos de parada tão longos. Ele lubrifica a coroa giratória de esferas em intervalos de tempo definidos e garante uma longa vida útil do guindaste devido ao seu fácil manuseio. Outra vantagem é o pequeno raio de giro de 2,75 metros do 81 K.1. Como resultado, o guindaste de montagem rápida pode ser posicionado diretamente na antiga edificação do castelo, de modo que outros veículos do canteiro de obras possam passar facilmente no estreito pátio interno e o alcance do guindaste possa ser totalmente utilizado. Sistemas inteligentes de assistência, em combinação com acionamentos precisos, permitem condução segura e precisa do guindaste.

## **Conceito de solução bem planejado**

"O guindaste atende perfeitamente às necessidades do cliente para o empreendimento de renovação e é a solução de guindaste mais econômica para este projeto", diz Martin Fischer da BKL Süd, com sede em Forstinning. A BKL Baukran Logistik GmbH é especializada em venda e locação de guindastes e prestação de serviços. A frota inclui mais de 500 guindastes para construção com alcance de 22 a 90 metros, mais de 100 caminhões guindastes de 30 a 700 toneladas, bem como 15 guindastes móveis para construção com alcance de até 65 metros. Os guindastes de montagem rápida da série K da Liebherr, de 34 K a 125 K, também são elementos importantes dela.

## **Sobre a divisão de guindastes de torre da Liebherr**

Mais de sete décadas de experiência fazem da Liebherr uma especialista reconhecida em tecnologia de elevação em canteiros de obras de todos os tipos. A linha Tower Crane da Liebherr inclui uma ampla variedade de guindastes de torre de alta qualidade, que são usados em todo o mundo. Isso inclui guindastes especiais de montagem rápida, com torre giratória e lança ajustável, bem como gruas móveis. Além de fornecer os produtos da linha Tower Crane, a Liebherr também oferece uma

ampla variedade de serviços, que completam seu portfólio: o Tower Crane Solutions, o Tower Crane Center e o Tower Crane Customer Service.

## Sobre o grupo Liebherr

O grupo Liebherr é uma empresa de tecnologia familiar com uma gama de produtos amplamente diversificada. A empresa é um dos maiores fabricantes de máquinas de construção do mundo. No entanto, também oferece produtos e serviços de alta qualidade e orientados para benefícios em muitas outras áreas. Hoje, o grupo compreende mais de 140 empresas em todos os continentes. Em 2021, empregava mais de 49.000 colaboradores e gerou um faturamento total consolidado de mais de 11,6 bilhões de euros. A Liebherr foi fundada no ano de 1949 em Kirchdorf an der Iller, no sul da Alemanha. Desde então, os colaboradores têm perseguido o objetivo de convencer seus clientes com soluções sofisticadas e contribuir para o progresso tecnológico.

## Imagens



liebherr-81K1-bkl-bamberg-01.jpg

Com uma altura de gancho de quase 39 metros, o 81 K.1 da Liebherr é a solução adequada para a renovação do antigo Palácio Residencial Geyerswörth.



liebherr-81K1-bkl-bamberg-02.jpg

Graças à sua torre vertical e pequeno raio de giro, foi possível posicionar o 81 K.1 da Liebherr diretamente na edificação.

## Contato

Daniel Haefele

Comunicação global

Telefone: +49 7351 / 41 - 2330

E-mail: [daniel.haefele@liebherr.com](mailto:daniel.haefele@liebherr.com)

## Publicado por

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