



EC-H-Krane sorgen für Effizienz auf Baustelle

Zwei Liebherr 550 EC-H 20 und ein Liebherr 630 EC-H 40 Hochturmkrane sind auf der Baustelle im Einsatz.

Drei Liebherr-EC-H-Turmkrane unterstützen den Bau eines neuen Bürokomplexes für ein führendes niederländisches Finanzinstitut in Amsterdam. Trotz begrenzter Platzverhältnisse und anspruchsvoller Produktivitätsziele gewährleiten die Krane präzise Hebevorgänge und eine zuverlässige Bauausführung.

Im Südosten von Amsterdam läuft seit dem Frühjahr 2024 der Bau eines großen neuen Bürokomplexes für ein führendes niederländisches Finanzinstitut, dessen Fertigstellung für 2027 geplant ist. Das multifunktionale Projekt mit dem Namen „Linden“ entsteht an der Bijlmerdreef und soll zu einer zukunftsorientierten Arbeitsumgebung werden, die moderne städtebauliche Gestaltung und Nachhaltigkeitsprinzipien verkörpert.

Hochleistungs-Kranlösungen für den innerstädtischen Bau

Vor Ort sind zwei Liebherr 550 EC-H 20 und ein Liebherr 630 EC-H 40 High-Top-Turmdrehkran von Dura Vermeer Materieel BV im

Einsatz. Der langjährige Vertriebspartner Van der Spek Vianen B.V. half bei der Auswahl der Krane, die aufgrund ihrer hohen Tragfähigkeit und großen Reichweite für Arbeiten in beengten städtischen Umgebungen unerlässlich sind.

Die EC-H Baureihe ist für anspruchsvolle Hochhaus- und Infrastrukturprojekte ausgelegt. Ihr modulares Turmsystem ermöglicht die effiziente Realisierung unterschiedlicher Hakenhöhen, während leistungsstarke Hub- und Drehwerke auch in großen Höhen für eine stabile und präzise Last Handhabung sorgen. Dank schneller und unkomplizierter Montageverfahren konnten die Krane zügig aufgerichtet werden, so blieb das Projekt von Anfang an im Zeitplan.

An einem Standort im Stadtzentrum mit begrenztem Lagerplatz und engen Zufahrtswegen ist die zentrale Positionierung der Krane ein entscheidender Vorteil. Die Liebherr-EC-H-

Krane ermöglichen es, große Arbeitsbereiche von festen Standorten aus abzudecken. Dadurch verringert sich die Anzahl der benötigten Krane und potenzielle Umpositionierungen werden minimiert.

Präzises Handling von Fertigteilen

Eine Kernaufgabe der Liebherr-Krane bei diesem Projekt ist das Heben und Setzen großer, vorgefertigter Bauteile, darunter Tragwerkselemente und Fassadenabschnitte. Diese Bauteile müssen mit hoher Genauigkeit positioniert werden, um architektonische, statische und qualitative Anforderungen zu erfüllen. Mit ihren hohen Tragfähigkeiten und leichtgängigen Steuerungssystemen ermöglichen die EC-H-Krane eine sichere und effiziente Hand-

habung der schweren Fertigteilenelemente. Dies unterstützt einen kontinuierlichen Materialfluss und hilft, Verzögerungen durch Nacharbeiten zu vermeiden.

Komplexe Logistik und nachhaltiges Baukonzept

Das von Paul de Ruiter Architects entworfene und von einer Gruppe von Partnern realisierte Gebäude umfasst eine Fläche von rund 50.700 m². Es umfasst flexible Büroräume, in das Gelände integrierte öffentliche Parkanlagen, Restaurants, Sportanlagen, ein Parkhaus mit rund 198 Stellplätzen sowie umfangreiche Fahrradabstellmöglichkeiten. Das Gebäude ist so konzipiert, dass es den höchsten Standards in Bezug auf Nachhaltigkeit und Klimaanpassung entspricht. Es integriert thermische Energiespeicher, klimatisierte Decken, Photovoltaikmodule auf dem Dach und Regenwasserrückhaltesysteme, um die Umweltbelastung zu reduzieren und die langfristige Leistungsfähigkeit zu sichern.

Die umgebende Landschaft erweitert die bestehenden öffentlichen Grünflächen und die Artenvielfalt und trägt so zum ökologischen Gesamtziel des Projekts bei. Das Design orientiert sich zudem an aktuellen Trends im Arbeitsumfeld und bietet offene, transparente Räume, die Zusammenarbeit und Flexibilität fördern. Der Neubau ist darauf ausgelegt, Tausende von Mitarbeitern in einer zukunftssicheren und nachhaltigen Büroumgebung unterzubringen.

Liebherr-EC-H-Krane spielen zentrale Rolle

Eine der größten Herausforderungen des Projekts besteht darin, auf einer sehr begrenzten Baufläche eine hohe Produktionsleistung zu erzielen. Angrenzende Gebäude, eingeschränkte Zufahrtsmöglichkeiten und strenge Sicherheitsvorschriften erfordern eine präzise Koordination von Anlieferungen, Kranarbeiten und der Baustellenlogistik. In diesem Zusammenhang spielen die Liebherr-EC-H-Krane eine zentrale Rolle bei der Optimierung der Baustellenorganisation. Durch die Kombination aus hoher Hubleistung, schneller Montage und zuverlässigem Betrieb leisten die High-Top-Turmkrane von Liebherr einen entscheidenden Beitrag zur erfolgreichen Realisierung dieses anspruchsvollen innerstädtischen Projekts in Amsterdam.



Die EC-H-Baureihe ist für anspruchsvolle Hochhaus- und Infrastrukturprojekte ausgelegt.



An einem innerstädtischen Standort mit begrenztem Lagerplatz und engen Zufahrtswegen ist die zentrale Positionierung der Krane ein entscheidender Vorteil.