

Presseinformation

Liebherr-Krane bauen nachhaltiges Bürogebäude am Flughafen Luxemburg

- Siebe Krane der Baureihe EC-B zuverlässig bei Neubauprojekt mit straffem Zeitplan im Einsatz
- Smarte Assistenzsysteme sorgen für hohe Sicherheit und effiziente Umschlagleistung
- „Skypark Business Center“ bietet Platz für Büros, Lifestyle und Kinderbetreuung

Mit dem „Skypark Business Center“ entsteht am Flughafen Luxemburg derzeit ein Leuchtturmprojekt für Büroimmobilien. Der Neubau vereint Architektur, Funktionalität und Nachhaltigkeit – und dafür leisten auch sieben Flat-Top Krane von Liebherr einen wichtigen Beitrag. Nur wenige Meter vom Rollfeld entfernt bewegen die Krane aus der Mietflotte von Skyliners S.à R.L. Baumaterial für eines der größten Holzgebäude Europas.

Luxemburg (Luxemburg), 12. April 2023 – „Das Projekt Skypark ist ebenso prestigeträchtig wie anspruchsvoll“, sagt Dany Hanus, zuständig für den Maschinenpark bei Skyliners. „Ein Service mit kurzen Wegen, schnellen Reaktionszeiten und unsere Fähigkeit, zuverlässige Maschinen anzubieten, sind entscheidende Kriterien, um die strengen Fristen auf der Baustelle einhalten zu können.“

Eingesetzt sind ein 172 EC-B 8, zwei 202 EC-B 10, ein 285 EC-B 12 und drei 250 EC-B 12 in Flugwarnlackierung. Sie haben Auslegerlängen von 40, 45, 50 oder 55 Metern. Je nach Ausführung verfügen die Obendreherkrane über eine maximale Traglast von bis zu zwölf Tonnen. Die höchsten Turmdrehkrane auf der Baustelle sind mit einer Hakenhöhe von jeweils 69 Metern ein 250 EC-B 12 und ein 285 EC-B 12. Der niedrigste Kran, ein weiterer 250 EC-B 12, hat eine Hakenhöhe von 50,4 Metern.

Wenige Transporteinheiten

Ausleger und Turmelemente der Baureihe EC-B lassen sich flexibel an die Baustellengegebenheiten anpassen. Dadurch können mehrere Krane auf engstem Raum problemlos zusammenarbeiten und ein Drehen über dem Rollfeld wird verhindert. Zudem unterstützen Assistenzsysteme die Kranfahrer bei ihrer Arbeit und erhöhen Umschlagleistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Ausgestattet sind die Krane zum Beispiel mit dem Feinpositioniermodus Micromove, der kurzzeitigen Traglaststeigerung Load-Plus und der Arbeitsbereichsbegrenzung ABB. Dank ihres transport- und montageoptimierten Konzepts ließen sich die Flat-Top Krane mit wenigen Transporteinheiten zur Baustelle bringen und zügig montieren. Der erste Kran wurde im Dezember 2020 errichtet.

Seitdem unterstützen die Liebherr-Maschinen effizient bei den Rohbauarbeiten. 41.000 Kubikmeter Beton, 55.000 Kubikmeter Wandschalung, 63.000 Quadratmeter Deckenschalung und 6.000 Tonnen

Bewehrung wurden unter anderem für die vier Untergeschosse verbaut. Während der unterirdische Bereich überwiegend aus Beton besteht, werden die Obergeschosse mit Holz aus Europa gebaut.

Meilenstein für Airport City

Nach der Fertigstellung Ende 2023/Anfang 2024 bietet das „Skypark Business Center“ auf circa 100.000 Quadratmetern Platz für Gastronomie, Einzelhandel, Fitness, Hotellerie, Büros und einen Kindergarten. Zudem gibt es ein Parkhaus. Das Gebäude ist der erste Meilenstein für die Airport City, ein groß angelegtes Entwicklungsprojekt rund um den Flughafen Luxemburg.

Bei dem Neubau handelt es sich um ein sogenanntes Niedrigstenergiegebäude (Nearly Zero Energy Building). Holzbauweise, Fotovoltaik, Regenwassersammlung, Doppelfassade, begrünte Dächer und Terrassen sowie viel Tageslicht in den Gebäuden helfen dabei, den CO₂-Fußabdruck, den Energieverbrauch und die Betriebskosten möglichst gering zu halten. Schon in der Bauphase wird auf Nachhaltigkeit geachtet: Für die Betonwände und Platten der Parkplätze wird Kies aus dem Aushub verwendet, damit weniger Lastwagen anfahren müssen und dadurch Emissionen vermieden werden.

Alles aus einer Hand

Die Flat-Top Krane arbeiten noch bis Ende 2023 auf der Baustelle. Alle Krane stammen aus der Mietflotte von Skyliners. Das luxemburgische Unternehmen ist seit mehr als 25 Jahren auf die Vermietung und den Verkauf von Turmdrehkränen spezialisiert hat und bietet seinen Kunden eine Flotte von fast 100 Turmdrehkränen und Schnellmontagekränen von 26 bis 630 Metern Tonnen. Erfahrene Servicemonteure unterstützen bei der Montage, Demontage und Wartung der Liebherr-Maschinen.

Über die Liebherr-Sparte Turmdrehkrane

Mehr als sieben Jahrzehnte Erfahrung machen Liebherr zum anerkannten Spezialisten für Hebetchnik auf Baustellen aller Art. Das Spektrum von Liebherr Tower Cranes umfasst ein umfangreiches Programm hochwertiger Turmdrehkrane, die weltweit eingesetzt werden. Dazu zählen Schnelleinsatz-, Obendreher-, Verstellausleger- und Spezialkrane sowie Mobilbaukrane. Neben den Produkten bietet Liebherr Tower Cranes ein breites Angebot an Dienstleistungen, die das Portfolio vervollständigen: Die Tower Crane Solutions, das Tower Crane Center und den Tower Crane Customer Service.

Über die Firmengruppe Liebherr

Die Firmengruppe Liebherr ist ein familiengeführtes Technologieunternehmen mit breit diversifiziertem Produktprogramm. Das Unternehmen zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt. Es bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Die Firmengruppe umfasst heute über 140 Gesellschaften auf allen Kontinenten. In 2021 beschäftigte sie mehr als 49.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete einen konsolidierten Gesamtumsatz von über 11,6 Milliarden Euro. Gegründet wurde Liebherr im Jahr 1949 im süddeutschen Kirchdorf an der Iller. Seither verfolgen die Mitarbeitenden das Ziel, ihre Kunden mit anspruchsvollen Lösungen zu überzeugen und zum technologischen Fortschritt beizutragen.

Bilder



liebherr-ec-b-skyliners-luxembourg-airport-01.jpg

Sieben Flat-Top Krane von Liebherr unterstützen beim Bau eines Bürogebäudes am Rollfeld des Flughafens Luxemburgs.



liebherr-ec-b-skyliners-luxembourg-airport-02.jpg

Die Obendreherkrane von Liebherr verfügen über Ausleger in Flugwarnlackierung und smarte Assistenzsysteme für eine hohe Sicherheit.

Kontakt

Daniel Häfele
Global Communication
Telefon: +49 7351 / 41 - 2330
E-Mail: daniel.haefele@liebherr.com

Veröffentlicht von

Liebherr-Werk Biberach GmbH
Biberach / Deutschland
www.liebherr.com