

Liebherr-Kran montiert riesige Pegasus-Statue in Florida

- Liebherr Mobilkran LTM 1400-7.1 von Kranbetreiber Allegiance Crane überzeugt mit toller Performance
- Gute Unterstützung im Vorfeld durch Liebherr ermöglicht einen problemlosen Montagevorgang der Statue
- Neue Skulptur ist die weltgrößte Pferdestatue aus Bronze

Ehingen / Donau (Deutschland) Januar 2015 – Im Gulfstream Park in Florida entstand im letzten Jahr eine 33 Meter hohe und 63 Meter lange Bronzeskulptur in Gestalt eines Pegasus und Drachen. Es ist die weltgrößte Pferde-Statue aus Bronze. Bei der Montage war ein Liebherr-Mobilkran LTM 1400-7.1 des amerikanischen Kranbetreibers Allegiance Crane im Einsatz. Der 400-Tonner begeisterte mit seiner hohen Leistungsfähigkeit und Funktionalität.

Den Auftrag für die Statue erhielt die bekannte Kunstgiesserei Strassacker in Süssen. Nur durch die jahrzehntelange Erfahrung des Unternehmens Strassacker – und in Zusammenarbeit mit ihren internationalen Partnern und Spezialisten – konnte das außergewöhnliche Projekt überhaupt erst realisiert werden. Für die Entwicklung der technischen Konstruktion, der Montageplanungen und der vielfältigen komplexen Engineering-Lösungen beauftragte Strassacker das Ingenieurbüro Stark Ingenieure mit Sitz in Ludwigsburg und Miami – ein Team, das sich auf Spezialtragwerke und einzigartige Ingenieurprojekte spezialisiert hat.

Für die Montage der einzelnen Bronzeteile in Florida rückte ein LTM 1400-7.1 des Kranunternehmers Allegiance Crane an. „Die absolut richtige Wahl“, sind sich Michael Stark, Inhaber von Stark Ingenieure und Günter Czasny, stellvertretender Geschäftsführer des Unternehmens Strassacker einig: „Das Team um Adam Cote, den Manager of Engineering von Allegiance Crane, agierte sehr professionell auf der Baustelle. Wir arbeiteten äußerst gut und eng miteinander. Und der Kran überzeugte uns sofort mit seiner tollen Performance. Kompakt gebaut, durchdachte Rüstvorgänge und enorme Tragkräfte, sodass wir ihn für die einzelnen Hübe nicht mal umsetzen mussten. Dadurch konnten wir etwa die Hälfte der Zeit einsparen, was für uns von großer Bedeutung ist.“

Der LTM 1400-7.1 wurde für diesen Job mit Y-Abspannung und Vollballast ausgerüstet. Der Aufbau erfolgte komplett in Selbstmontage. Der linke Flügel des Pegasus war die schwerste Einzellast. Er brachte es auf ein stolzes Gewicht von 58 Tonnen. Der Liebherr-Kran musste das Einzelteil auf eine Ausladung von 22,3 Metern bringen. Dieser Traglastwert ist hervorragend für einen Kran dieser Leistungsklasse.

„Durch die tolle Unterstützung von Liebherr schon im Vorfeld konnten wir alle Hürde genauestens planen. Das war ein super Service!“, berichtet Michael Stark. Er und sein Team konnten, durch die von Liebherr zur Verfügung gestellten 3D-Daten des LTM 1400-7.1, alle Abläufe vorab simulieren und die beste Vorgehensweise ausloten. Alle Störkanten waren bekannt, konnten umgangen oder im Voraus beseitigt werden, sodass es auf der Baustelle zu keinen Überraschungen kam.

Die riesige Statue „Pegasus and Dragon“ ist nun fertiggestellt. Die Fertigstellung des Themen-Parks ist für Sommer 2015 geplant. Dann wird die neue Gallionsfigur als Besuchermagnet und Eyecatcher für einen neuen Pferdesportpark dienen mit verschiedenen Unterhaltungsattraktionen und Freizeitangeboten. Im unteren Bereich der Statue wird ein vierdimensionales Erlebnistheater installiert werden.

Die älteste Attraktion im Gulfstream Park ist eine Pferderennbahn, welche bereits 1939 gebaut wurde. In den letzten Jahren wurden zahlreiche Investitionen getätigt, um die Freiflächen rund um die Rennbahn attraktiv zu gestalten. So lockt ein „Village“ mit zahlreichen Einkaufs- und Ausgehmöglichkeiten sowohl Einheimische als auch Touristen in den Park.

Bildunterschriften

liebherr-LTM-1400-7-1-pegasus-wing(1).jpg

liebherr-LTM-1400-7-1-pegasus-wing(2).jpg

LTM 1400-7.1 bei der Montage des schwersten Einzelteils: der linke Flügel des bronzenen Pegasus mit einem Gewicht von 58 Tonnen. (Foto: STARK Ingenieure)

liebherr-LTM-1400-7-1-pegasus-head.jpg

LTM 1400-7.1 bei der Montage des Kopfs der Pegasus-Statue. (Foto: STARK Ingenieure)

Ansprechpartner

Wolfgang Beringer

Telefon: +49 7391 502-3663

E-Mail: wolfgang.beringer@liebherr.com

Veröffentlicht von

Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Ehingen / Donau, Deutschland

www.liebherr.com