

Einsatz am EU-Gerichtshof

Die Europäische Union hat sich in den letzten Jahren stark gewandelt. Auch vor dem Europäischen Gerichtshof in Luxemburg machen die Veränderungen nicht halt. Aufgrund der veränderten und vor allem auch erweiterter Anforderungen wird der EU-Gerichtshof neu gestaltet.

Der Liebherr-Raupenkran LR1160 muss bei dem Einsatz in Luxemburg insgesamt circa 5.000 t Stahl heben



Das Bauvorhaben mit einem Investitionsvolumen von circa 300 Millionen Euro beinhaltet den Neubau des Palais. Dabei stellen die Vorgaben des Auftraggebers eine besondere Herausforderung für die beauftragten Baufirmen dar. So werden zum Beispiel die Nord- und die Ostwand des alten Palais in den Neubau einfließen. Hierfür müssen die Wände umfangreich aufgearbeitet werden. Auch für den Neubau der massiven Stahlkonstruktion werden circa 1.500 t Bestandskonstruktion aufgearbeitet und verbaut. Die Bauzeit ist mit etwa zwei-einhalb Jahren veranschlagt.

Die Schmidbauer GmbH ist als Subunternehmer der österreichischen HF-Industriemontage mit dem Liebherr-Raupenkran LR 1160 auf der Baustelle im Einsatz. Vor allem die flexible Auslegerkonfiguration, die hohen Hubleistungen bei großen Ausladungen, das präzise Handling sowie die Möglichkeit, unter Last zu verfahren, waren entscheidend für die Wahl des Raupenkranes. Der Liebherr-Raupenkran mit 160 t-Maximaltraglast wird als Montage- und Hilfskran auf der Baustelle eingesetzt.

Dabei muss der Liebherr LR 1160 circa 5.000 t Stahlkonstruktion zur Montage und Demontage heben. Die einzelnen Stahlträger erreichen ein Einzelgewicht von bis zu 12 t sowie Längen von bis zu 24 m. Aufgrund der örtlichen Gegebenheiten muss der LR 1160 in einem Arbeitsbereich von bis zu 60 m Ausladung arbeiten. Durch das große Standmoment des Grundgerätes und die großzügig dimensionierten Systemabmessungen des Auslegers erreicht der LR 1160 sowohl bei Schwerlastarbeiten mit dem Hauptausleger als auch bei Arbeiten mit der Wippspitze sehr hohe Traglasten. Bei der maximalen Ausladung von 60 m bewältigt der LR 1160 in der Konfiguration mit verstellbarem Nadelausleger immer noch eine Hubleistung von 2,5 t.

Angetrieben wird der LR 1160 von einem 240 kW starken Liebherr-Dieselmotor sowie von zwei 12 t-Kranwinden für hohe Seilgeschwindigkeiten. Dadurch werden auch bei mehrfachen Einsicherungen schnelle Hübe und hohe Leistungen erzielt. Wie der Hersteller betont, wird durch die geringere Grundlast der Hydraulikkomponenten der Treibstoffverbrauch merklich reduziert. Der LR 1160 verfügt über ein innovatives Selbstverlade- und Selbstmontage-



system. Weder zur Entladung noch zur Montage wird ein Hilfskran benötigt. Das Gerät stellt sich über hydraulische Zylinder auf Abstützplatten, und der Tieflader fährt darunter weg. Anschließend werden mit dem Anlenkstück Raupenträger, Ballastplatten und Auslegerteile entladen und montiert.

Gerade das Selbstmontagesystem des LR 1160 war ein entscheidender Vorteil bei diesem Bauvorhaben. Aufgrund der beengten sowie sich verändernden Baustellenverhältnisse musste die Auslegerkonfiguration des LR 1160 mehrfach gewechselt werden. Bei einzelnen Standortwechseln war es sogar

notwendig, den Ausleger abzulegen. Durch das Selbstmontagesystem konnte dies schnell und kostengünstig, ohne Einsatz eines Hilfskrans erledigt werden.

Die effektive und flexible Einsetzbarkeit des Liebherr Raupenkrans vom Typ LR 1160 hat dazu geführt, dass die ursprünglich anberaumte Mietdauer um weitere 6 Monate verlängert wurde. Der LR 1160 wird nun aktiv für weiterführende Montagearbeiten eingeplant und leistet so einen erheblichen Beitrag zum Baufortschritt.

KM



Nootboom Tieflader und Telesattel



Gebrauchte Trailers Online auf
WWW.NOOTEBOOM.COM

'3XL TELESTEP' teleskopierbar bis 44 m



Hebebühnen MULTITRAILER



Für weitere Informationen: Nord-Ost: Guido Denk, Tel. 0171-2419095, West: Patrick Douma, Tel. +31 653 332177, Süd: Michaël Findeiß, Tel. 0171-240762



Koninklijke Nootboom Trailers B.V.
 Nieuweweg 190, Postfach 155, NL-6600 AD Wijchen, Niederlande, Tel. +31 24 6488864, Fax +31 24 6488811
 E-mail: info@nootboom.com - Website: www.nootboom.com