

Ersteinsatz in den Niederlanden



Der LR 11000 mit 162-Meter-Hauptausleger und 12 Meter langer fester Spitze.

Das Kranunternehmen Sarens mit Hauptsitz in Wolveterem, Belgien, hat im Frühjahr einen neuen Raupenkran LR 11000 von Liebherr übernommen. Zurzeit kommt er in einem Windpark im Norden Hollands zu seinem Ersteinsatz.

Sarens hat für den Windpark Oostpolder, der südlich des niederländischen Eemshaven entsteht, den Auftrag über die Montage von Enercon-Anlagen des Typs E-136 EP5 mit einer Nabenhöhe von 155 Metern erhalten.

Mit modernster Raupenkrantechnik wie dem Windkraftausleger-System SL10DF2BV, ist der neue LR 11000 von Sarens für die Montage der 4,65 MW-Windkraftanlagen gewappnet. Das schwerste Teil der Anlage ist der Generator mit 120 Tonnen, der auf dem rund 155 Meter hohen Turm montiert werden muss. Sarens Projektmanager Pascal van der Spoel erklärt: „Wir haben uns für den LR 11000 entschieden, weil er mit dem VarioTray und dem V-Frame ein sehr flexibles Derricksystem bietet. Zudem passen Auslegerlänge und Leistung für unsere geplanten Projekte“. In Oostpolder baute Sarens den neuen 1.000-Tonner mit 162 Meter-Hauptausleger und 12 Meter langer fester Spitze auf. In dieser Konfiguration kann der Kran bis zu

156 Tonnen bei Hakenhöhen bis 174 Meter heben.

Innovativer Derrickballast: VarioTray und V-Frame

Mit der teilbaren Ballastpalette VarioTray werden Kraneinsätze besonders wirtschaftlich durchgeführt: Nach dem Aufrichten des Gittermast-Auslegers mit dem großen Derrickballast wird ein Teil des Ballastes schnell und einfach ausgebolzt. Bei Hubarbeiten in steiler Stellung wird in der Regel nur ein kleiner Teil des Ballastes benötigt. Aufwendiges Auf- und Abstapeln von Ballastplatten wird so vermieden.

Beim Schwebeballast kommt die neue Ballastführung V-Frame zum Einsatz: Ein hydraulisch verstellbarer Klapprahmen ermöglicht, den Ballastradius auf bis zu 30 Meter zu verstell-

len. Eine starre Ballastführung für große Radien ist somit nicht mehr erforderlich.

Zusatzausrüstung für universelle Nutzung

Für Sarens ist es wichtig, Krane universell einsetzen zu können. Aus diesem Grund wurde bereits Zusatzausrüstung für den LR 11000 bestellt, die es erlaubt, den Windkraftausleger zu einem starken Wippspitzen-System für Industrieinsätze umzubauen. Durch den langen Windkraftausleger stehen viele Zwischenstücke zur Verfügung, dessen schweren Teile können für den Hauptausleger verwendet werden und die etwas leichteren für die Wippspitze. Lediglich die W-Montageeinheit wird als zusätzliche Baugruppe benötigt. Somit werden Traglasten erreicht, die nah an der Kombination mit Powerboom (PDW3B-System) liegen.