

Bei der Montage setzte das Unternehmen einen Terex-TC-2800-1-Gittermast-Autokran sowie einen Terex AC 120 als Hilfskran für die Ausleger-Montage ein. Die Montage der Windkraftanlage im unwegsamen Gelände der Schweizer Alpen war buchstäblich naturgemäß mit einer Reihe ganz besonderer Herausforderungen verbunden. So ist die Baustelle nur im Sommer für rund vier Monate mit Fahrzeugen erreichbar – den Rest des Jahres verwehrt der Schnee die Zufahrt.

Komplexe Aufgabenstellung

In diesem engen Zeitfenster galt es, die überdimensionalen Bauteile inklusive der Krane an die Baustelle zu bringen, die Windenergieanlage zu errichten und im Anschluss den Kran wieder abzubauen und abzutransportieren. Der Transport erfolgte dabei über relativ enge und kurvige Straßen, die für Transporte dieser Größenordnung eigentlich nicht ausgelegt sind.

Anspruchsvolle Montage

Nach der Sicherung des Standplatzes wurde das vordere 50 m lange Auslegerteil mithilfe eines weiteren Krans der 300-t-Tragfähigkeitsklasse frei schwebend in der Luft angebaut. Anschließend wurde die Hakenflasche eingeschert, der Ausleger aufgerichtet und der Kran war einsatzbereit. Bei den Hüben selbst kam erschwerend hinzu, dass wegen der beengten Platzverhältnisse nicht mit dem Derrickmast und Superliftballast gearbeitet werden konnte. Die Lösung: Mit dem montierten 96-m-Ausleger SH/LH und 200 t Gegengewicht konnte der TC 2800-1 dennoch in den erforderlichen Radien operieren und war damit für alle anstehenden Hübe optimal gerüstet.

Flexibles Traglastspektrum

Dabei arbeitete er in einer Position, die 3 m über dem Fundament des Windrads lag. Den Auftakt der Hubarbeiten bildete die Vormontage der Betontürme. Diese musste wiederum wegen der ungünstigen Platzverhältnisse mit einer Zwangsausladung von 12 bis 16 m erfolgen. Für die Entladung der Rotorblätter vom Transporter hingegen war eine Ausladung von 70 m erforderlich. Die eigentliche Montage erfolgte dann mit einem Arbeitsradius von 38 m. „Diese enorme Bandbreite der Ausladung war eine weitere große Herausforderung bei diesem Projekt, die sich mit dem TC 2800-1 jedoch hervorragend bewältigen ließ“, erklärt Kranführer Peter Häfliger.

Weitere Infos zu dieser außergewöhnlichen Windkraftmontage, insbesondere zum Transport der überdimensionalen Bauteile, gibt es übrigens im kommenden Kran-&Hebetechnik Katalog 2012, der im Januar erscheint.

Sicher heben leicht bewegen!

Industriekrane mit hoher Traglast bei mehr Ausladung!

ECO-LOCK[®] ECO-SHAPE[®] ACTEX[®] the load moving experts



Die kompakten Gruniverpal Kleinkrane erreichen optimale Traglasten im ganzen Arbeitsbereich durch ihre spezielle Kinematik von 2 bis 25 Tonnen.



Bild 110a Modell 1100-8

Verschiedene Größen mit unterschiedlichen Traglasten und Ausstattungen lieferbar. Unter Last frei verfahrbar oder mit schwerem Ausleger liegen sich sich sowohl für die Werkstatteinrichtung.

HTS

HTS Hydraulische Transportsysteme GmbH
 Ringstraße 28 · 70736 Fellbach · Telefon 0711-3426679-0 · Telefax 3426679-99
www.hts-direkt.de · info@hts-direkt.de



Damit haben Sie alles im Griff!

WADRA

Vom Hofe Group

Seit fast 80 Jahren der Spezialist in Herstellung und Service.

- Stahldrahtseile
- Anschlagmittel
- Ladungssicherungen
- CableTrac-Selbzüge
- Hebezeuge
- Prüfung, Schulung & Service




Wadra GmbH
 Tecklenborn 49
 D-44143 Dortmund
 Tel.: +49 (0) 2 31/5 19 89-0
 Fax: +49 (0) 2 31/5 19 89-39
 Free Fax: 08 00/5 19 89-39
www.wadra.de
info@wadra.de

