

Kabeltrommeltransport für die Stromversorgung



Damit der Strom ins Netz kommt, setzt die Energieanlagen Ramonat GmbH auf Goldhofer-Schwerlastmodule THP/SL-L mit Kesselbrücken.

Um den aus Photovoltaik- oder Windkraftanlagen erzeugten Strom dahin zu bringen, wo er gebraucht wird, sind Kabel erforderlich – sehr lange Kabel. Mit einem Team von über 100 Spezialisten realisiert die Energieanlagen Ramonat GmbH Kabeltrassen überall auf der Welt: Von der Planung über die Verlegung und Instandhaltung bis hin zu Rückbau und Entsorgung.

Je nach Kabelausführung und -länge, die bis zu 2 km betragen kann, reichen die Gewichte der Kabeltrommeln von derzeit 55 t bis zukünftig um die 100 t. Neben dem hohen Ladegewicht sind auch die voluminösen Trommelmaße zu beachten – sowohl beim Transport zur Baustelle, als auch beim anschließenden Manövrieren auf unterschiedlichen Baustellentopografien, zum Beispiel beim Abspulen. „Bewegt sich heute die Breite der Kabelspulen noch zwischen 4 m und 5 m, wird sie bald zwischen 8 m und 12 m liegen“, so Geschäftsführer Stefan Ramonat.

Um derartige Ladungen zügig und sicher zu transportieren, setzt der Kabelexperte vorwiegend Goldhofer-Schwerlastmodule THP/SL-L mit Kesselbrücken ein. Sie bieten nicht nur

ein optimales Eigengewicht-Nutzlast-Verhältnis und zahlreiche Kombinationsvarianten, sondern versprechen auch hohe Torsionssteifigkeit und ausgeprägte Geländetauglichkeit. Außerdem ist der Einsatz von Selbstfahrern (»ADDRIVE«) möglich, was die Einsatzflexibilität bei geringeren Investitionskosten erhöht.

Neue Kesselbrücken für größere Kabeltrommeln in Entwicklung

Um die in Zukunft immer voluminöser ausfallenden Kabelladungen zu bewältigen, arbei-

ten die Goldhofer-Experten zurzeit an der Entwicklung einer optimierten Kesselbrücke zur Aufnahme einer Abspulvorrichtung für Trommeln mit bis zu 100 t Gewicht. Parallel dazu verlaufen Konzeptionen von Motoren mit synchronisiertem Gleichlauf zum ruckfreien Abspulen der Kabel am Verlegeort.

„Die Kombination der THP/SL-L-Module mit den nur 450 mm, 500 mm oder 650 mm hohen und bis zu 13 m langen Kesselbrücken ist die optimale Schwertransportlösung für unsere Kabeltrommeln. Sie ist flexibel einzusetzen, hochverfügbar und hat uns schon manche zeitaufwendigen Umwege erspart“, so Stefan Ramonat Geschäftsführer, Energieanlagen Ramonat GmbH.