

## PONTONWICKLER 4 X 500 T

# Wir finden die individuell passende Lösung.

Der Transport großer, schwerer Gegenstände stellt uns immer wieder vor enorme Herausforderungen. Die Verladung ist eine Kunst für sich. Beides in einem Arbeitsschritt zu berücksichtigen ist die Kür.

Bei dem Projekt **Pontonwickler 4 x 500 Tonnen** hat uns unser Kunde **nkt cables** vor eine solche Herausforderung gestellt. Benötigt wurde ein Lade-, Transport- und Verlegesystem, mit dem Seekabel mit einem Durchmesser von bis zu 30 cm und einem Gewicht von bis zu 150 kg pro Meter direkt ab Werk aufgerollt und am Zielort wieder ausgerollt werden kann.

Wir haben für nkt cables eine weltweit einmalige Großspulanlage konzipiert. Durch das synchrone Drehen mehrerer hintereinander geschalteter, auf einer schwimmenden Plattform befestigter Großspulen kann das produzierte Seekabel aufgerollt werden. Es besteht die Möglichkeit, das System durch weitere Spulen endlos zu erweitern.

Dank dieser Lösung ist nkt cables heute in der Lage, tausende Tonnen Seekabel aus Leverkusen über den Rhein nach Rotterdam zu transportieren. Von dort aus geht es dann direkt in die Offshoreparks der Nord- und Ostsee.

## Hauptbaugruppen der Anlage

- **4 Stück** 500 Tonnen Großwickler
- **1 Stück** Verlegesystem mit Verlegekatze und Bandabzug
- **1 Stück** Kabelaufgabe- und Führungsmodul
- **1 Stück** Frontbandabzug zum Fördern des Spulproduktes
- **1 Stück** 90° Umlenkstation
- **1 Stück** Containerbaugruppe für die elektrische Steuerung und Energieverteilung
- **1 Stück** Container für Notstromversorgung
- **1 Stück** Energiecontainer für unabhängige Energiezuführung
- **1 Stück** Ponton (Barge)
- **Diverse** Werkstatt- und Materialcontainer

