

29. Juni 2016

STAHL CraneSystems GmbH  
Daimlerstraße 6  
74653 Künzelsau

Ansprechpartner für Fragen zum Inhalt:  
Heike Metzger  
Fon +49 7940 128-2388  
Fax +49 7940 128-2300  
heike.metzger@stahlcranes.com  
www.stahlcranes.com

Autor:  
Dipl.-Ing. Jan Türk  
VISUELL Studio für Kommunikation  
Fon +49 711 64868-0  
jan.tuerk@visuell.de

## **Davits auf dem Ijsselmeer** **Kranlösung für Offshore-Windparks**

**Davits sind spezielle Schwenkkrane mit neigbarem Kranausleger, die meist auf Schiffen zum Einsatz kommen. Dort dienen sie zum Herablassen von Rettungsbooten und schweren Ankern. In Zusammenarbeit mit Oostingh Staalbouw und STAHL CraneSystems hat der niederländische Kranbauer CraneSolutions einen neuen Davit-Kran speziell für Offshore-Windanlagen entwickelt. Nur wenige Meter über dem Wasser montiert, dient er dazu, bei Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten Werkzeug und Ersatzteile vom Schiff auf die Plattform des Windrads zu heben. Im Windpark Westermeerwind im niederländischen Ijsselmeer sind seit diesem Jahr 48 dieser Krane in Betrieb.**

Die neu entwickelten Davits sind vielseitig einsetzbar und speziell für den Offshore-Einsatz auf Plattformen von Windrädern konzipiert. Sie werden von CraneSolutions im niederländischen Katwijk gefertigt und entsprechen der EN13852-1 Richtlinie für Offshore-Krane und den Kranbaunormen EN13001-1, EN13001-2 und CEN/TS 13001-3.1.

Ihre Tragfähigkeit beträgt bei 1/1-Einscherung 650 kg, bei 2/1-Einscherung 1.300 kg. Der elektrische Kettenzug erreicht – je nach Einscherung – eine Hubgeschwindigkeit von 20 bzw. 10 m/min. Der Betrieb ist bis zu Seegang der Stärke 3 möglich.

Dank eines Drehkranzes mit Landkurbel lässt sich der Arm der Davits um 360° rotieren, was die Arbeit auf der engen Plattform erleichtert. Ein hydraulischer Zylinder unterhalb des Armes ermöglicht es, den Arm des Davits in vier Positionen zu arretieren.

Als Hebezeug dient ein robuster Spezialkettenzug auf Basis der Serie ST von STAHL CraneSystems, der zusätzlich durch eine Abdeckung aus rostfreiem Stahl vor salzhaltigem Spritzwasser geschützt wird. Sämtliche Bedienelemente befinden sich in einem Steuerkasten aus rostfreiem Stahl am Fuße der Kransäule.

Entsprechend der EN50308-Norm für Windräder verfügt jeder der Davits über einen Befestigungspunkt zum Herablassen von Personen in Notsituationen.

## Presseartikel | Press Article

Die Bodenplatte ist auf der Unterseite mechanisch bearbeitet und mit Bohrungen zur Montage auf der Stahlkonstruktion der Windradplattform versehen.

Die Beschichtung des Krans erfolgt mit einem Beschichtungssystem entsprechend der höchsten Korrosivitätskategorie C5-M, wie sie in Übereinstimmung mit ISO 12944 für den Küsten- und Offshorebereich mit hoher Salzbelastung empfohlen wird.

### Bildmaterial (Aufmacher- und Detailbilder):



Spezial-Davit für den Einsatz auf Plattformen von Offshore-Windrädern. Das neue Kran-Konzept von CraneSolutions lässt sich einfach montieren und bietet viele Möglichkeiten.



Robuste Technik: Als zuverlässiges Hubwerk zu Land und zu Wasser hat sich der Kettenzug ST bewährt.



Der Windpark Westermeerwind im IJsselmeer ist zur Zeit der größte Windpark der Niederlande. Auf jedem der 48 Windräder kommt ein Davit-Kran von CraneSolutions zum Einsatz.

Bildnachweis: @Westermeerwind



Der Windpark Westermeerwind im IJsselmeer ist zur Zeit der größte Windpark der Niederlande. Auf jedem der 48 Windräder kommt ein Davit-Kran von CraneSolutions zum Einsatz.

Bildnachweis: @Westermeerwind

## Presseartikel | Press Article



Die Krane werden im CraneSolutions-Werk in Katwijk, NL, gefertigt.