

Branchenneuheit: PALFINGER liefert vollelektrische Auslegerkrane für Offshore-Windparks

Anfang dieses Jahres gab PALFINGER den Auftrag zur Lieferung von 100 Plattformkrane für die Offshore-Windparks Bałtyk 2 und Bałtyk 3 in Polen bekannt. Nun wurde PALFINGER ausgewählt, die ersten vollelektrischen Offshore-Krane für die dortigen Umspannwerke zu liefern – die ersten ihrer Art in der Offshore-Windindustrie. Die in Polen gebauten Krane sind ein wichtiger Meilenstein in der Elektrifizierung des Offshore-Windbetriebs und unterstreichen die Vorreiterrolle von PALFINGER bei dieser Transformation.



Die vollelektrischen Auslegerkrane sind die ersten ihrer Art, die auf Offshore-Windkraftwerken installiert werden. Copyright: PALFINGER MARINE

PALFINGER MARINE wird die Windparks Bałtyk 2 und 3 vor der polnischen Küste mit zwei DKJ500e Kranen ausstatten, die speziell auf die anspruchsvollen Anforderungen des Offshore-Windbetriebs zugeschnitten sind. Beide Krane werden am PALFINGER MARINE Produktionsstandort in Gdynia (Polen) gefertigt und leisten einen weiteren Beitrag zum polnischen Wertschöpfungsanteil bei der Realisierung der Windparks.

Der DKJ500e mit einer Hubkapazität von fünf Tonnen bei einer Reichweite von 28 Metern ist eine Weiterentwicklung der vollelektrischen Offshore-Auslegerkrane. PALFINGER MARINE hat diese ursprünglich für die Öl- und Gasindustrie entwickelt, wo die Krane ebenfalls für den vollständigen Fernbetrieb ausgelegt sind.

„Die Einführung der elektrischen Auslegerkran-Technologie für den Offshore-Windbereich ist ein technologischer Meilenstein und ein klares Zeichen für unser Engagement für kontinuierliche Innovation und die Förderung der Elektrifizierung in diesem Sektor“, sagt Sverre Mowinckel-Nilsen, Director Global Key Accounts & Segments bei PALFINGER MARINE. „Dieses Projekt stärkt unsere Präsenz im Energiesektor und festigt unsere Rolle als zuverlässiger Partner in der globalen Energiewende.“

Entwickelt für die Anforderungen der Offshore-Windenergie

Die vollelektrischen Auslegerkrane von PALFINGER MARINE bieten ein umfassendes Spektrum an Vorteilen. Mit einer Tragfähigkeit von bis zu 40 Tonnen – auf Anfrage auch mehr – und einer Ausladung von nahezu 50 Metern, bei den größten Modellen, können sie schwere Lasten auch über große Reichweiten hinweg sicher handhaben. Das zentrale Merkmal dieser Auslegerkrane ist ihr vollständig elektrisches Antriebssystem, das eine umweltfreundliche und wartungsarme Lösung bietet – ein entscheidender Vorteil für den Offshore-Betrieb.

Das innovative Design der vollelektrischen Auslegerkrane von PALFINGER MARINE reduziert die Anzahl witterungsexponierter Komponenten und bietet im Inneren Platz, um zentrale Bauteile, wie die Schienenlaufkatze mit Hauptwinde und Elektromotoren, geschützt zu parken. Dies macht sie zu einer idealen Lösung für Umspannwerke in Offshore-Windparks, die unbemannt sowie abgelegen sind und bei denen ein geringer Wartungsaufwand für die Kostenoptimierung entscheidend ist. Darüber hinaus sind sie mit modernsten Diagnosesystemen und Fernbedienung ausgestattet. Von einer Kontrollstelle an Land aus kann der Kran, auch während Stillstandzeiten, eingeschaltet und in regelmäßigen Abständen gewartet werden.

Die Zukunft der Offshore-Elektrifizierung in der Ostsee gestalten

Im Auftrag von Iemants (einer Tochtergesellschaft von Smulders) wird PALFINGER MARINE einen wesentlichen Beitrag zur weiteren Elektrifizierung des neuen Windparks leisten, der gemeinsam von Equinor und POLENERGIA entwickelt wird. Das Offshore-Projekt in der Nähe von Ustka und Łeba soll bis zu zwei Millionen polnische Haushalte mit Energie versorgen und bis 2028 voll betriebsfähig sein. Zusätzlich zu den ersten beiden vollelektrischen Auslegerkranen für Offshore-Windparks liefert PALFINGER MARINE sechs PF160-Krane für beide Umspannwerke, die eine Tragfähigkeit von 2.000 kg bei einer signifikanten Wellenhöhe von zwei Metern im Einstrangbetrieb aufweisen.

Die Offshore-Windparks Bałtyk 2 und 3 werden jeweils mit 50 Windkraftanlagen vom Typ Siemens Gamesa SG 14-236 DD ausgestattet sein und über eine installierte Leistung von 720 MW pro Standort verfügen. Die Windparks liegen in der polnischen ausschließlichen Wirtschaftszone der Ostsee, rund 37 bzw. 22 Kilometer vor der Küste nahe Ustka und Łeba. Jede der Windkraftanlagen wird mit PF120-Plattformkranen von PALFINGER MARINE ausgestattet, die bereits Anfang dieses Jahres beauftragt wurden.

+++

ÜBER PALFINGER MARINE

Das internationale Maschinenbauunternehmen PALFINGER setzt weltweit neue Maßstäbe. Als globaler Partner für zukunftsweisende und zuverlässige Deckausrüstung und Rettungsgeräte liefert PALFINGER MARINE qualitativ hochwertige Produkte, um standardisierte und kundenspezifische Anforderungen zu erfüllen. Unterstützt durch ein weltweites Netzwerk von erfahrenen und qualifizierten Spezialisten entstehen flexible und effiziente Servicelösungen. Das Portfolio bietet Kunden in der maritimen und Offshore-Industrie einen Wettbewerbsvorteil.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Viktoria Schernthanner | Specialist External Corporate Communications | PALFINGER AG
M +43 699 17062448 | v.schernthanner@palfinger.com

Text und entsprechendes Bildmaterial stehen unter dem Reiter "Media" auf www.palfingermarine.com zur Verfügung.