

Mammoet startet Innovationsherausforderung für Offshore-Wind

Das Unternehmen fordert Innovatoren heraus, eine Lösung für den Transfer und das Heben von Komponenten in schwimmende und festverankerte Offshore-Windturbinen zu finden.



Mit schwimmenden Windparks als neuem Kind auf dem Block stellen sich neue Fragen. Wie werden wir zum Beispiel diese neuartigen Konstruktionen aufrechterhalten? Zudem werden konventionelle Windkraftanlagen immer größer und in großen Stückzahlen gebaut. Daher wird die Intensität und Komplexität der Wartung zunehmen.

Aus diesem Grund starten Mammoet und Offshore Wind Innovators in enger Zusammenarbeit mit TKI Wind op Zee die 5. Offshore Wind Innovation Challenge.

Die Innovation Challenge konzentriert sich auf die Suche nach Lösungen für den sicheren und effizienten Transfer von Objekten von einem schwimmenden Schiff zu Offshore-Windstrukturen, um die Kosten und die geplanten Auswirkungen der Wartung zu reduzieren. Dies wird dazu beitragen, einen besseren und kostengünstigeren Austausch von Turbinenkomponenten zu ermöglichen. Der Einsatz von großen (schwimmenden) Ins-

tallationsschiffen sollte verhindert werden und deshalb suchen wir nach möglichen Lösungen, um dies zu überwinden.

Die Herausforderung kann in drei verschiedene Unterabschnitte unterteilt werden:

- Wie positionieren Sie den Lastkahn, das Schiff oder das Schiff in der Nähe des Fundaments, des Schwimmers oder des Turms der Windkraftanlage?
- Wie überträgt man die für die Wartung benötigten Komponenten von einem Lastkahn, Schiff oder Schiff auf die Windturbinenstruktur oder das schwimmende Fundament?
- Wie werden die Bauteile in Richtung Gondel transferieren/anheben?

Vom 10. November 2021 bis zum 7. Januar 2022 können sich KMU-Unternehmer für diese Challenge bewerben. Sie können dann ihre Idee oder bewährte (vollständige oder teilweise) Lösung während der Pitch & Ask-Session im Januar präsentieren. Danach können Unternehmen bis zum 2. April ihre

Lösungen optimieren, Feedback erhalten und mit Fachleuten von Mammoet und TKI Wind op Zee während des Bootcamps im April zusammenarbeiten. Die Finalisten werden eingeladen, ihr entwickeltes Konzept während der Innovation Challenge Finals im Mai 2022 einem breiten Publikum vorzustellen.

Die Teilnehmer werden in der Lage sein, Markenbekanntheit und Sichtbarkeit ihrer Innovationen in der Offshore-Wind-Community zu schaffen. Darüber hinaus erhalten sie ein fachkundiges Coaching und die Möglichkeit, mit Mammoet und seiner Tochtergesellschaft Conbit zusammenzuarbeiten.

Die ersten vier Ausgaben der Offshore Wind Innovation Challenge führten zu Partnerschaften zwischen fast allen Gewinnern und führenden Unternehmen, was das Ziel und die Stärke dieser Herausforderung ist.

Für weitere Informationen und um an dieser Herausforderung teilzunehmen, besuchen Sie bitte: www.offshorewindinnovators.nl/products/5th-innovation-challenge.