

datum 17 april 2023
pagina's 2

PERSBERICHT

DEME Offshore en Liftra bundelen krachten om innovatieve offshore installatiemethodologie te ontwikkelen voor volgende generatie windturbines

DEME Offshore en Liftra ApS kondigen aan dat ze hun krachten bundelen om een nieuwe offshore installatiemethodologie te ontwikkelen voor de volgende generatie offshore windturbinegeneratoren. De kraanttechnologie van Liftra wordt op exclusieve basis volledig geïntegreerd aan boord van DEME-schepen.

Liftra, gevestigd in Aalborg, zorgt voor het ontwerp en de techniek, op basis van zijn gepatenteerde LT1500 Turbine Installation Crane-technologie, en dit gecombineerd met DEME's technische, operationele en installatietechnologie.

Ideaal voor vaste en drijvende turbines

De Offshore Turbine Installation Crane biedt de mogelijkheid om hogere en zwaardere turbines tegen lagere kosten te installeren met bestaande schepen en tegelijkertijd de ecologische voetafdruk te verkleinen. De technologie is geschikt voor zowel vaste als drijvende turbines.

Bart de Poorter, General Manager DEME Offshore Renewables, licht toe: "DEME Offshore is verheugd om opnieuw een baanbrekend installatieconcept te introduceren in de sector. Ons exclusieve partnerschap met Liftra combineert het beste van twee werelden - de expertise van DEME Offshore en onze jarenlange ervaring in de succesvolle installatie van windturbines met de kraanttechnologie van Liftra. Deze nieuwe, gezamenlijke technologie biedt tal van voordelen. Het belangrijkste daarvan is het vermogen om vaste of drijvende turbines te installeren vanaf een drijvend schip, wat natuurlijk betekent dat er geen beperkingen zijn met betrekking tot de waterdiepte. Tegelijkertijd zijn er geen problemen meer met de hijshoogte en kunnen relatieve bewegingen op grote hoogte onder controle worden gehouden. Deze nieuwe methode verkleint ook de ecologische voetafdruk op de zeebodem op de locatie van het windpark en in de haven."

Per Fenger, CEO van Liftra, legt uit: "Dit offshore partnerschap met DEME Offshore benadrukt dat de hijs- en transporttechnologie van Liftra een technisch hoogstandje is, ook in de offshore windsector. Liftra is er trots op zijn steentje bij te dragen met de innovatieve LT1500 Installation Crane-technologie die is gebaseerd op 10 jaar productervaring in zelfrijdende kranen. Ook heeft de speciale configuratie met twee kranen die parallel werken, zich bewezen en gaat ze vele jaren terug. Liftra kijkt ernaar uit om met DEME Offshore samen te werken aan deze nieuwe methodologie voor de installatie van offshore turbines. Kranen van Liftra hebben altijd een zeer compact ontwerp, wat een efficiënte werking en een algemene

duurzame opstelling garandeert. Liftra is verheugd over de ondernemingszin en proactiviteit van DEME om geavanceerde offshore oplossingen te introduceren in de windturbinesector.”

Gezien zijn flexibiliteit kan het systeem op exclusieve basis worden geïntegreerd voor gebruik aan boord van DEME's drijvende offshore schepen voor zware hijswerken, zoals de 'Orion' of 'Green Jade', evenals de bestaande jack-up schepen.

De partners zullen de technologie in fasen ontwikkelen en integreren. Na een uitgebreid testprogramma zou het baanbrekende nieuwe systeem in 2027 operationeel moeten zijn.

Over DEME

DEME (Euronext Brussels: DEME) is een toonaangevende aannemer op het gebied van offshore energie, milieuwerken, baggeren en mariene infrastructuur. DEME neemt ook deel aan concessies voor offshore windenergie, mariene infrastructuur, groene waterstof en diepzeemineraallogst. Het bedrijf kan bogen op meer dan 145 jaar ervaring en is koploper in innovatie en nieuwe technologieën. DEME's visie is erop gericht te werken aan een duurzame toekomst door oplossingen te bieden voor wereldwijde uitdagingen: de stijgende zeespiegel, een groeiende bevolking, vermindering van emissies, vervuilde rivieren en bodems en de schaarste aan mineralen. DEME kan rekenen op zo'n 5.000 hoogopgeleide professionals en heeft een van de grootste en meest technologisch geavanceerde vloeten ter wereld. <https://www.deme-group.com>

Over Liftra

Liftra is een wereldwijde onderneming die door de internationale windturbinesector wordt erkend als specialist op het gebied van hijs- en transportoplossingen. Met zijn meer dan 20 jaar ervaring ontwerpt, ontwikkelt, produceert en levert Liftra op maat gemaakte oplossingen om een economisch aantrekkelijke en efficiënte installatie en onderhoud van windturbines mogelijk te maken. Door apparatuur en diensten van hoge kwaliteit te introduceren in de windenergiesector streeft Liftra ernaar grenzen te verleggen en nieuwe normen te stellen die de kosten van groene energie kunnen verlagen, zonder de kwaliteit en veiligheid van de activiteiten uit het oog te verliezen. Met meer dan 400 vakbekwame professionals en kennis van de sector is Liftra klaar om een snellere groei van de windturbinesector te ondersteunen door innovatieve technologie aan te bieden die duurzamere processen en activiteiten creëert. Liftra benadert elk project met een flexibele instelling en bereidheid om aan de specifieke behoeften van de opdrachten in kwestie te voldoen vanuit kantoren in Denemarken, de VS, China, Spanje, Polen, Vietnam, Australië en Brazilië.

Contact:

Vicky Cosemans – DEME Group Communications
cosemans.vicky@deme-group.com +32 496 588 645

Carl Vanden Bussche – DEME Investor Relations
vanden.bussche.carl@deme-group.com +32 498 90 61 13

Anja Lykke Stevn – Liftra Marketing and Communication
ALS@liftra.com +45 7874 5123

Svend Ottesen – Liftra Business Development
SVE@liftra.com +45 7879 3469