

Pressmeddelande

Regulatorisk information

23 mars 2021

Minesto tillkännager kraftproduktionsprestanda i linje med simulerade resultat

Som del av fortsatta aktiviteter för drift av bolagets tidvattenkraftverk på Färöarna har Minesto gjort betydande framsteg relaterat till elproduktion till elnätet. Minestos marina kraftverk DG100 har nått en topp effekt på över 110 kW och genomsnittlig kraftproduktion under en tidvattencykel är i linje med simulerade resultat.

Under mars har ett andra DG100-kraftverk levererats till Färöarna och framgångsrikt körts i elproduktionsläge. Enheten, som heter "Drekin" efter det lokala ordet för drake, har försetts med uppgraderingar för ökad prestanda och tillförlitlighet baserat på erfarenheter med det första DG100-kraftverket.

"Det nya DG100-systemet sattes direkt i operation utan behov av ett långt driftsättningsprogram. Det innebär att vi nu har två system tillgängliga i Vestmannasund, vilket förbättrar vår operationella flexibilitet och effektivitet. Det är mycket glädjande att det nya DG100-kraftverket enkelt når den prestanda som det är designat för. Detta innebär bland annat att vi når en topp effekt på över 110 kW vid flyghastigheter över 20 knop. Genomsnittlig kraftproduktion under en tidvattencykel ligger på den nivå som våra simuleringskörningar har visat, vilket stärker våra förväntningar på kraftverkens produktionskapacitet, oavsett skala. De här resultaten är mycket lovande och betydelsefulla för det pågående arbetet med tredjepartsverifiering, säger Martin Edlund, VD för Minesto.

Vidare har Minesto tränat ytterligare personal så att bolaget nu hanterar alla drifts- och underhållsaktiviteter internt.

"Med tre kompletta team av operatörer har vi etablerat kapacitet för långsiktig operationell verksamhet på Färöarna samtidigt som vi har säkerställt en välbehövlig förmåga att driva parallella projekt", säger Martin Edlund.

Som en del av träningen har Minesto framgångsrikt optimerat procedurerna för att sjösätta och återhämta kraftverket ur havet. Denna operation tar nu inte mer än 30 minuter per kraftverk och utförs med ett mindre fartyg med dynamisk positionering (DP) och utan assistans av undervattensrobot (ROV). För att ytterligare öka den operativa flexibiliteten och sänka kostnaderna utvärderar och förbereder Minesto även för användning av lokala leverantörer med mindre fartyg, där det är praktiskt möjligt.

"Planen framåt innefattar intensifierade operationer både för att generera större volymer elektricitet till elnätet och för optimering i syfte att stödja uppskalning och de prestandaförbättringar som har identifierats", säger Martin Edlund.

För mer information, vänligen kontakta

Martin Edlund, CEO
+46 31 29 00 60
press@minesto.com

Informationen i detta pressmeddelande är sådan som Minesto AB (publ) ska offentliggöra enligt EU:s förordning nr 596/2014 om marknadsmissbruk (MAR). Informationen lämnades genom ovanstående kontaktpersons försorg för offentliggörande den 23 mars 2021 kl. 09:20 CET.

Om Minesto

Minesto är en ledande teknikutvecklare inom marin energi med missionen att minimera det globala koldioxidavtrycket från energisektorn genom att möjliggöra kommersiell elproduktion ur havet.

Minestos prisbelönta och patenterade produkt, Deep Green, är det enda verifierade marina kraftverket som på ett kostnadseffektivt sätt kan utvinna förnybar energi från långsamma havs- och tidvattenströmmar.

Med beviljade utvecklingsmedel om mer än 40 miljoner euro från bland andra Europeiska regionala utvecklingsfonden, European Innovation Council och InnoEnergy är Minesto EU:s största investering inom marin energi.

Minesto grundades år 2007 och är verksamt i Sverige, Wales, Nordirland och Taiwan. Minestos huvudägare är BGA Invest och Midroc New Technology. Bolagets aktie (MINEST) är föremål för handel på Nasdaq First North Growth Market. Certified Adviser är G&W Fondkommission, e-post: ca@gwkapital.se, telefon: 08-503 000 50.

Läs mer om Minesto på www.minesto.com

Bilder och övrigt pressmaterial kan laddas ned via bit.ly/Minesto_media.



Co-funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union