

UW-Elast är med och delar på 47 miljoner som ska användas till Deep Green-teknologi

UW-ELAST är en av åtta partners till Minesto som är ett av världens ledande bolag inom marin energi. Minesto och partners, där UW-ELAST ingår, har nu erhållit 47 miljoner kronor för att vidareutveckla teknologin i Deep Green i projektet PowerKite som finansieras av EU Horizon 2020.

EU har tidigare uttryckt en hög ambition för att utveckla området Marin Energi och har fyrfaldigat budgeten de kommande fyra åren. Att använda världens hav är något som prioriterats på klimatmötet i Paris, COP21, bland annat under programpunkterna "Energy and water: a nexus for development and adaptation to climate change" och "Ocean solutions for our climate: mitigation through marine innovation".

Tillsammans med UW-ELAST och övriga partners har Minesto nu säkrat drygt 47 miljoner kronor för att förbättra Deep Green-teknologins robusthet och prestanda. Målet är att ta fram nästa generation av Minestos marina kraftverk som skall ha bättre prestanda, längre livslängd och bättre tillförlitlighet för att ytterligare minska kostnaden för elproduktion från tidvatten och havsströmmar.

Övriga partners består av det Belgiska elbolaget Laborelec, ett dotterbolag till ENGIE som är världens största privatägda elbolag, Chalmers Tekniska Högskola, Midroc Project Managment AB, SSPA Sweden AB, Moorlink Solutions AB, Applied Computing & Engineering Limited och Queens University Belfast i Storbritannien.

– Att UW-ELAST lyckas etablera samarbete i ett utvecklingsprojekt som detta med ledande aktörer i Europa, är ett kvitto på att vi ligger i absolut framkant när det gäller utveckling och tillverkning av elastiska material för marina tillämpningar. Att vi nu får vara en del av den stora satsning som EU gör inom Marin Energi känns såklart kul, motiverande och viktigt, säger Henrik Jungert, VD för UW-ELAST.

Projektet pågår i 30 månader och konsortiet täcker de tvärvetenskapliga områden som krävs för att förbättra produktens prestanda, samt säkerställa miljökrav såväl som de krav som nätoperatörer och kunder har.

UW-Elast's del i projektet är utveckling och tillverkning av utsatta funktionsdetaljer som ska tåla både havsmiljö, stora belastningar, såväl som nötning och annan yttre påverkan. Företagets eget material Slitan®, har visat sej uppfylla kraven väl.

– Vi har varit inblandade i den marina energisektorn under ett antal år och vi är stolta över att vara en del av powerkite-projektet. Deep Green-teknologin fokuserar på att bevisa kostnadseffektiv användning av långsamma tidvattenströmmar, vilket är fördelaktigt för tidvattensektorn som helhet. Vi är övertygade om att projektet kommer att ge spin off-effekter som möjliggör nya tekniska lösningar inom den övriga marina sektorn , säger Henrik Jungert.

Minesto noterades nyligen på NASDAQ First North i Stockholm, vilket har gett bolaget ett kapitaltillskott på drygt 150 miljoner kronor utöver andra tidigare finansieringar från Europeiska regionala utvecklingsfonden genom Wales regering (cirka 122 miljoner kronor) och KIC InnoEnergy (cirka 33 miljoner kronor). Sammantaget har Minesto erhållit investeringar på 350 miljoner kronor under 2015, allt för att kunna accelerera sitt arbete med att bli en av de ledande aktörerna i världen inom den marina energisektorn.

För mer information, vänligen kontakta

Henrik Jungert

VD, UW-ELAST AB

Tel: 0501-27 94 57

E-post: henrik.jungert@uw-elast.se

Webbplats: www.uw-elast.se

Om UW-ELAST

UW-ELAST är Skandinavians ledande tillverkare av formgjutna produkter i polyuretan, bland annat Vulkollan® och våra egna material Trekollan® och Slitan®. Vi har lång och gedigen erfarenhet som problemlösare och leverantör till industrin. Vår dialog med underhållsfolk, konstruktörer och produktutvecklare leder oss in på de mest skiftande slitage, nötning och korrosionsfrågor. UW-ELAST ingår i Garpconcernen.

För ytterligare information, vänligen besök: www.uw-elast.se

Följ UW-ELAST på Facebook: <https://www.facebook.com/uwelast>

Följ UW-ELAST på Google+: <https://plus.google.com/+uwelast>

Om Minesto

Minesto möjliggör förnyelsebar elproduktion från havet. Minestos patenterade kraftverk Deep Green är den enda tekniken med bevisad funktion i långsamma tidvatten- och havsströmmar. För mer info om Minesto, vänligen besök: www.minesto.com