



Arkivfoto: BioPress

Ny luftpumpe giver mere effektive brændselsceller

Med støtte fra Innovationsfonden er virksomheden Rotrex i færd med at udvikle en luftpumpe designet specifikt til brændselsceller. Pumpen, der er den første af sin art på markedet, kan øge virkningsgraden med over 15 procent.

Udviklings- og produktionsvirksomheden Rotrex står potentielt med et guldæg i hænderne, når virksomheden inden længe kan sende en helt unik luftpumpe til brændselsceller på markedet. Det skriver Innovationsfonden i en pressemeddelelse.

Fonden har investeret 800.000 kroner i den nye luftpumpe, som den 15-mand store virksomhed er ved at færdigudvikle, og som vil være den første af sin art på markedet.

– Det her kommer til at løfte vores virksomhed til det næste niveau. Vi har tidligere været afskåret fra nogle store volumenmarkeder, og de åbner sig for os nu. En af de ledende internationale brændselscelleproducenter, Ballard Power Systems, samt flere store spillere i Kina står og tripper for at få vores løsning, siger Allan Hansen, der er administrerende direktør i Rotrex.

Brændselsceller producerer strøm, når der tilføres ilt og brint, men for at danne tilstrækkeligt med strøm har brændselscellerne brug for en relativ stor mængde ren, komprimeret luft.

– Den kompressor, vi har kunnet tilbyde indtil nu, er opbygget af standardelementer. Det betyder imidler-

tid, at der er en masse komponenter, der ikke er optimale i forhold til hinanden. Men det virker og har været det bedste, man kunne få på markedet. I vores nye version af produktet, har vi designet alle elementerne til at matche hinanden, og dermed kan vi opnå en meget markant forbedring i effektiviteten, samt op-

fylde de krav, som brændselscellefabrikkerne foreskriver. I et konkret kundeprojekt er virkningsgraden forøget med over 15 procent fra en i forvejen højeffektiv løsning, forklarer Allan Hansen.

Han vurderer, at Rotrex' omsætning vil blive næsten fordoblet, når den nye luftpumpe kommer på markedet. TS

Et nyt Mission Innovation initiativ med deltagelse af 16 lande rejser 22 millioner euro til støtte af integrerede energilagringssystemer. EUDP støtter initiativet med tre millioner euro.

Initiativet retter sig mod forsknings-, udviklings- og demonstrationsprojekter, der udvikler bæredygtige, integrerede energilagringssystemer til både kort- og langtidslagring.

Potentielle ansøgere skal tilkendegive deres interesse og søge vejled-

ning hos EUDP inden 12. november 2019. Potentielle ansøgere opfordres til allerede nu at kontakte fuldmægtig Annika Fischer på afi@ens.dk.

Den endelige ansøgning skal indsendes til både EUDP og Mission Innovation senest den 22. januar 2020. Krav og vurderingskriterier til ansøgninger til Mission Innovation fremgår af [MICALL19-indkaldelsen](#). EUDP's krav og vurderingskriterier fremgår af [EUDP's hjemmeside](#), hvor der også er information om ansøgningsprocessen. TS