

Pressemelding:

## Norske Olvondo med internasjonalt gjennombrudd – inngår samarbeidsavtale med spansk energigigant



Fra venstre: Andrer Hurtado Gonzales, Iberdrola, Samuel Perez Ramires, Iberdrola, Stefano Vittor, Olvondo Technology, Tor-Martin Tveit, Olvondo Technology, Sergio Platon Martinez, Iberdrola

**Olvondo Technology har utviklet en unik varmepumpeteknologi som bidrar til å kutte klimautslipp og energikostnader. Nå inngår selskapet en samarbeidsavtale med spanske Iberdrola, et av verdens største energiselskaper.**

- Avtalen med Iberdrola er en stor anerkjennelse av teknologien vår, som vi har jobbet i flere år med å utvikle. Sammen med Iberdrola har vi et prosjekt for å etablere et europeisk referanseanlegg for industrivarmepumper, som skal demonstrere hvordan HighLift-teknologien kan bidra til å avkarbonisere europeisk industri. Prosjektet er en del av Forskningsrådets regionale kvalifiseringsprosjekt og er en del av løsningen på klimakrisen, sier Stefano Vittor, administrerende direktør i Olvondo Technology.

Energiselskapet Iberdrola har nær 40.000 ansatte på verdensbasis, og har en sterk tilstedeværelse i markeder som UK, Brasil, Australia og USA. Norge er gjennom oljefondet en av de største aksjonærene i selskapet.

Iberdrola har gjennom sitt internasjonale startup-program PERSEO valgt Olvondo som vinner i den såkalte «Emission-free Industrial Heat Challenge» - en internasjonal konkurranse for varmepumpeprodusenter.

### **Nytt norsk industrieventyr?**

Olvondos høytemperatur varmepumpe, kalt HighLift, kan være starten på et nytt norsk industrieventyr.

- Teknologien er innovativ og banebrytende, fordi den er den eneste som omdanner spillvarme til damp opp til 200 grader. Dermed reduseres industriens forbruk av fossile brensler, med tilhørende reduksjon av både CO<sub>2</sub>-utslipp og energikostnader, forklarer Vittor.

På et av pilotanleggene til Olvondo ble utslippene redusert med over 60 prosent, mens energikostnadene ble redusert med 30 prosent. Dermed er HighLift-teknologien en konkret løsning for at industrien skal nå sine klimamål, på en kostnadseffektiv måte.

Olvondo har gjennomført fullskala industriell testing i samarbeid med AstraZeneca og Åbo Akademi, finansiert av midler fra EU Horizon 2020 «Fast Track to Innovation»-programmet. HighLift-teknologien ble kåret til vinner i kategorien industrivarmer under Energy4Planet, et initiativ i regi av European Innovation Council.

- Vi opplever nå økende internasjonal interesse for teknologien vår. Det ser skikkelig spennende ut fremover, sier Vittor.

- HighLift varmepumpen fra Olvondo er en av de få operative høytemperatur varmepumpeteknologier som kan levere temperaturer over 150°C vi har klart å finne, som også kan vise til faktisk industriell applikasjon. Vi er overbevist om at løsninger som Olvondo sin vil bidra til å avkarbonsiere prosessvarmer i flere industrier, sier Sergio Platon Martinez fra Iberdrolas Innovasjon- og bærekraftsteam. Iberdrola og Olvondo skal også jobbe sammen for å identifisere industrielle applikasjoner for videre spredning av teknologien.

### **Ønsker flere investorer med på laget**

Olvondo Technology sitt mål det kommende året er både å vise frem teknologien mer offensivt, og ekspandere selskapet i Europa. Derfor blir det viktig å få en eller flere investorer med på laget, i tillegg til eierne i LOS-Gruppen og verftsbedriften Westcon.

- Det har hittil dessverre vært lite interesse for teknologien vår blant norske investorer. Vi opplever en tendens til flokktenkning, både hos de statlige såkornfondene og hos ventureaktørene. De virker mest opptatt av å investere i sol, vind, hydrogen og CCS, som mediene fokuserer mye på og som de dermed er bedre kjent med. Vi håper at den store internasjonale interessen Olvondo nå opplever, kan bidra til at også norske investorer får opp øynene for teknologien vår, avslutter Vittor.

### **For mer informasjon:**

Stefano Vittor: [stefano.vittor@olvondotech.no](mailto:stefano.vittor@olvondotech.no) / +47 91511811

### **Om Olvondo**

- Utvikler høyteknologi varmpumper for energigjenvinning i storindustrien. Optimaliserer energiforbruket og erstatter fossilt drivstoff med spillvarme.
- Fabrikk i Bømlo, administrativt hovedkvarter og utvikling i Holmestrand.
- Tester nå tredje generasjon av sin HighLift-teknologi, utviklet i samarbeid med AstraZeneca og Åbo Akademi, og finansiert med EU-midler.

### **Om Iberdrola**

- Et av verdens største energiselskaper, med 40.000 ansatte på verdensbasis.
- Verdens nest største vindkraftprodusent.
- Norges Bank er en av Iberdrolas største eiere gjennom Oljefondet.
- Iberdrolas internasjonale startup-program PERSEO ble startet i 2008, og har siden investert over 85 millioner euro i startup-bedrifter som utvikler innovative teknologier og forretningsmodeller, med fokus på bærekraft i energisektoren gjennom økt elektrifisering og avkarbonisering.

### **Fakta om HighLift varmpumper**

- Høytemperatur industrivarmepumpe
- Gjenbruker spillvarme til prosessvarme opp til 200°C
- Benytter miljøvennlig helium som arbeidsmedium med GWP og ODP = 0
- Leverer 750 kW varme - 1 tonn damp pr time
- Reduserer CO<sub>2</sub> utslipp med inntil 1300 tonn pr år