

Datum
14/06/2023

Pressmeddelande från AFRY

AFRY bidrar till Liquid Suns teknikutveckling för att möjliggöra produktion av fossilfria bränslen och kemikalier från luft

AFRY har haft en central roll i Liquid Suns arbete för att utveckla en prototyp av kolväteelektrolysator. Samarbetet med AFRY har skapat stort värde för Liquid Sun för att förverkliga en banbrytande teknik som kan ersätta fossila bränslen med syntetiska kolväten.

Liquid Sun är ett grönt teknikföretag som utvecklar fossilfritt bränsle och kemikalier från luften. Bolaget har utvecklat en teknik för att producera flytande kolväte från luften och vatten anpassat för industriella applikationer, vilket innebär att en syntetisk kolväteelektrolysator drivs av el från förnybara källor och skapar kolväten endast från CO2 och vatten.

Med bakgrund i Liquid Suns vision inledde AFRY och Liquid Sun ett nära samarbete för att identifiera de åtgärder som krävdes för att utveckla prototypen. Målsättningen var primärt att ta fram en projekt- och tidplan, vilket möjliggjorde Liquid Sun att gå vidare och lyckas med ett sådant komplext projekt.

- Vårt uppdrag är att skapa innovativa fossilfria bränslen och kemikalier, vilket gör det viktigt att samarbeta med globala företag som har stort fokus på miljö och ekonomisk effektivitet. AFRYs expertis och vägledning var avgörande för att få en tydlig färdplan för Liquid Suns framtida utveckling, säger Samuel Thesleff, VD på Liquid Sun.

AFRYs expertteam genomförde också en omfattande utvärdering av potentiella leverantörer som kan designa och tillverka prototypen av elektrolysatorn. Genom AFRYs branschkunskap och grundliga analys av offentligt tillgänglig information, presenterades en omfattande sammanfattning av möjliga industripartners för Liquid Sun. Detta underlättade beslutsfattandet och gjorde det möjligt för Liquid Sun att strategiskt fördela sina resurser, samt optimera tid och kostnader.

- Vi är stolta över förtroendet att vara en central partner i utvecklingen av Liquid Suns banbrytande projekt. Vårt samarbete har fokuserat på att stötta Liquid Sun i att identifiera nödvändiga steg i deras ambitiösa projekt. Genom att tillhandahålla skraddarsydd lösningar och dra nytta av vår branschexpertis, har vi banat väg för en framgångsrik utveckling av Liquid Suns prototypelektrolysator, säger Matthew Geraghty, Senior Project Manager på AFRY.
- AFRYs förmåga att hjälpa företag att utveckla banbrytande teknik har återigen bekräftats genom det strategiska partnerskapet med Liquid Sun. Genom att tillhandahålla vår specialistkompetens och bidra med vägledning skapar våra insatser stort värde genom innovativa projekt med potential att revolutionera

branschen och accelerera omställningen mot ett mer hållbart samhälle, säger Petri Vasara, Vice President, Process Industries på AFRY.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Marika Hahtala, Affärsutveckling, marknadsföring och kommunikation, Division Process Industries

Mobil: +358 40 823 89 86

E-post: marika.hahtala@afry.com

Om Liquid Sun

Liquid Sun använder vetenskapens kraft och naturens egna mekanismer för att skapa en bättre och säkrare värld. Vi utvecklar och kommersialiserar innovativa fossilfria kolväten för energisektorns och kemiindustrins behov genom att utnyttja CO2-utsläpp från luften. Med hjälp av Liquid Suns teknik accelererar vi omställningen till en fossilfri framtid.

Om AFRY

AFRY erbjuder tjänster inom teknik, design, digitalisering och rådgivning för att accelerera omställningen till ett mer hållbart samhälle.

Vi är 19 000 hängivna experter inom industri, energi- och infrastruktur, som skapar värde för kommande generationer. AFRY har en global räckvidd med djupa rötter i Norden, en nettoomsättning på 24 miljarder och är noterade på Nasdaq Stockholm.

Making Future