

Pressmeddelande: 16 oktober 2019

Azelio genomför slutgiltigt test för unikt pumpsystem utvecklat tillsammans med schweiziska Egger

Tillsammans med schweiziska Emile Egger & Cie SA (Egger) har Azelio utvecklat ett unikt pumpsystem för överföring av värme i sitt energilager. Ett livslängdstest för att verifiera pumpsystemets prestanda och funktion inleds nu.

Azelio fortsätter att ta kliv mot storskalig kommersialisering av sin Stirlingmotorbaserade energilagerlösning som producerar kostnadseffektiv och hållbar el vid behov, dygnet runt. Systemets unika förmåga att lagra energin under lång tid, för produktion av el under 13 timmar vid nominell effekt, vilar på en lösning för termisk energilagring. Förmågan att pumpa natrium vid hög temperatur (600°C) i systemet är en nyckel till dess effektivitet, varför Azelio valt att samarbeta med den världsledande fabrikatören av avancerade pumpsystem Egger för att utveckla en skraddarsydd lösning.

”Schweiziska fabrikatören Egger är specialister på att utveckla pumpsystem som hanterar svåra medium och är därför den bäst lämpade partnern för att utveckla en lösning som svarar upp mot våra högt ställda krav på effekt och prestanda”, säger Jonas Karlsson, VP Development på Azelio.

I praktiken driver pumpsystemet värme med hjälp av två pumpar; en som värmer det termiska lagret, samtidigt som den andra transfererar värme från lagret till Stirlingmotorn.

Pumpsystemet har testats och fungerar väl i kontrollerade utvecklingsmiljöer. Nu ska systemet verifieras genom ett livslängdstest om 4 000 timmar och samtidigt utsättas för verklighetstroga omständigheter.

”Det här är ytterligare en milstolpe för Azelio. Takten i vår verksamhet är fortsatt hög och det är fantastiskt att vi nu kan visa marknaden att denna kritiska del av vår lösning fungerar i verklig miljö, med utlovad prestanda över tid”, säger Jonas Eklind, VD för Azelio.

Emile Egger & Cie SA, som utvecklat komplexa pumpsystem för en mängd olika applikationsområden i olika branscher, ser mycket positivt på samarbetet.

”Vi är stolta över att kunna tillhandahålla vår expertis och skapa ett unikt system som bidrar till att fler människor får tillgång till pålitlig och effektiv energiförsörjning. Azelio utvecklar ett högtintressant system och vi ser fram emot att bidra till att lansera det på marknaden inom kort”, säger Francis Krähenbühl, VD för Emile Egger & Cie SA.

För ytterligare information, vänligen kontakta

Jonas Eklind – VD

Email: jonas.eklund@azelio.com

Tel: 070-940 35 80



Om Azelio

Azelio är ett publikt svenskt bolag, specialiserade på Stirling-baserade energilösningar med termisk energilagring för produktion av hållbar el vid behov. Teknologin är revolutionerande för sin flexibilitet att verka i system med andra förnybara lösningar och för sin unika förmåga att lagra energin under lång tid för produktion av hållbar el under 13 timmar vid nominell effekt, till en låg kostnad. Bolaget har över 100 anställda med huvudkontor i Göteborg och produktion i Uddevalla och utvecklingscenter i Göteborg och Åmål, samt internationella kontor i Kina, Spanien och Marocko. Sedan starten 2008 har bolaget investerat över en miljard kronor i teknisk utveckling av Stirlingmotorn och energilagret. I juni 2018 bytte företaget namn från Cleanergy till Azelio och i december 2018 noterades bolaget på Nasdaq Stockholm First North. FNCA Sweden AB, +46(0)8-528 00 399, info@fnca.se, är Certified Adviser.