

CLIMEON VISAR VÄRDET AV ORC-TEKNIK FÖR INDUSTRIELL VÄRMEÅTERVINNING HOS NEO GROUP

PRESS
RELEASE

Ett år efter att Climeons ORC-system (Organic Rankine Cycle) installerades vid Neo Groups PET-produktionsanläggning i Klaipėda, Litauen, är installationen ett tydligt exempel på hur industriell värmeåtervinning kan bidra till hållbar elproduktion, minskade utsläpp och ökad energiresiliens inom energiintensiv tillverkning.

HeatPower 300-systemet använder outnyttjad, lågtempererad spillvärme genererad under tillverkningsprocessen av PET-harts - för att årligen producera cirka 2 700 megawattimmar (MWh) hållbar elektricitet. Genom att ersätta delar av behovet av nätansluten el bidrar systemet till ökad energieffektivitet och gör det möjligt för Neo Group att minska sina koldioxidutsläpp med upp till 320 ton årligen – helt i linje med företagets långsiktiga strategi för hållbar utveckling.

– Att förbättra energieffektiviteten är en central del av vår verksamhet, säger Ruslanas Radajevs, vd på Neo Group. – Vi utvärderade flera olika teknologier för att stärka vårt hållbarhetsarbete, och Climeons ORC-system visade sig vara det bästa alternativet – det uppfyllde våra tekniska krav samtidigt som det ligger i linje med våra långsiktiga miljömål. Systemet nu fullt integrerat och levererar tydliga resultat.

Projektet genomfördes i samarbete med EPC-partnern Termolink och byggde på ett nära tekniskt samarbete under hela integrations- och driftsättningsfasen. HeatPower 300-systemet installerades i en industriell miljö under kontinuerlig drift, vilket visar att ORC-teknik kan implementeras utan att påverka den ordinarie produktionen.

– Vi ser en växande efterfrågan på energieffektiva lösningar som Climeons ORC-teknik från industriföretag som vill sänka sina kostnader och uppfylla klimatmål, säger Valdas Garmus, vd på Termolink. – Vårt arbete hos Neo Group visar att dessa system kan integreras framgångsrikt även i aktiva produktionsmiljöer. Climeon har under hela projektet stöttat och samarbetat med vårt team för att säkerställa en lyckad implementering.

Hos Neo Group bidrar ORC-systemet till långsiktig hållbarhet och sänkta elkostnader. Climeons HeatPower 300 är utvecklad för att ha en så stor positiv miljöpåverkan och en så kort återbetalningstid som möjligt. Samtidigt kan statligt stöd påskynda implementeringen. Ett exempel är det ekonomiska bidrag för detta projekt som beviljades i Litauen. Finansiella incitament som dessa bidrar till att ännu fler industriföretag kan skala upp sina energiomställningsinsatser och till exempel realisera installation av teknik för värmeåtervinning.

– Vi är stolta över vad vårt team har uppnått tillsammans med Termolink och Neo Group, säger Lena Sundquist, vd på Climeon. – Det är ett tydligt exempel på hur HeatPower 300 kan omvandla outnyttjad spillvärme till både operativa besparingar och minskad klimatpåverkan från industrin.

I takt med att industrin möter ökande energipriser och krav på att minska utsläppen visar installationen hos Neo Group på den outnyttjade potentialen i industriell värmeåtervinning.

Climeons ORC-teknik erbjuder en skalbar lösning för att omvandla befintlig termisk energi till hållbar el – vilket skapar en möjlighet till självförsörjning av el, minskar utsläppen och bidrar till en mer energiresilient och energieffektiv industriell verksamhet.

Läs mer om projektet och dess resultat [på Climeons webbplats](#).

FÖR MER INFORMATION, VÄNLIGEN KONTAKTA:

Lena Sundquist, CEO, Climeon

+46 708 345 228

Lena.sundquist@climeon.com

Om Climeon AB (publ)

Climeon är ett svenskt produktbolag, verksamt inom energisektorn. Climeons egenutvecklade teknologi, Climeon HeatPower, utnyttjar en Organic Rankine Cycle-process (ORC), för att omvandla lågtempererad värme till ren, koldioxidfri el. Genom att erbjuda pålitlig och kostnadseffektiv hållbart producerad el, kan HeatPower hjälpa industrier och verksamheter att öka sin energieffektivitet, minska sin bränslekonsumtion och minska sina koldioxidutsläpp. Som en väderoberoende källa till hållbar el bidrar HeatPower till en mer effektiv och miljövänlig energimix – och kan därigenom bidra till en ökad takt i den globala omställningen till en framtid med netto nollutsläpp. Climeons B-aktie är noterad på Nasdaq First North Premier Growth Market. FNCA Sweden AB är certifierad rådgivare. För mer information, se climeon.com.

Bifogade bilder

[Neo Group PET Production Facility – Klaipėda, Lithuania](#)

[Climeon HeatPower 300 System Installed at Neo Group](#)

Bifogade filer

[Climeon visar värdet av ORC-teknik för industriell värmeåtervinning hos Neo Group](#)