

CLIMEONS ORC-SYSTEM SKAPAR VERIFIERADE ENERGIBESPARINGAR FÖR NEO GROUP

PRESS
RELEASE

Climeons HeatPower 300-system vid Neo Groups PET-resinfabrik i Litauen har nu nått sitt första planerade tvåårsunderhåll. Den här milstolpen med två års kommersiell drift för Climeons senaste ORC-plattform bekräftar systemens driftsäkerhet i industriell tillämpning. Under 2026 har systemen upprätthållit en tillgänglighet på cirka 99 procent, vilket har bidragit till NEO GROUPS energieffektiviseringsarbete och möjliggjort en tillförlitlig lokal elproduktion.

Verifierade energibesparingar från industriell spillvärme hos NEO GROUP

HeatPower 300-systemen vid Neo Groups PET-resinfabrik har producerat lokal el från industriell spillvärme under två års drift och stärker därmed NEO GROUPS arbete för en hållbar och resurseffektiv produktion.

Efter en inledande uppstarts- och optimeringsperiod har systemen upprätthållit en tillgänglighet på cirka 99 procent samtidigt som de visat stabil drift under varierande processförhållanden, inklusive normala variationer i värmekällans temperatur och flöde. HeatPower 300-systemen genererar cirka 2 700 MWh el per år genom att ta tillvara överskottsvärme som annars skulle kylas bort via anläggningens kylsystem. Den producerade elen används direkt på anläggningen, vilket minskar behovet av inköpt el, bidrar till kostnadseffektivisering och stödjer NEO GROUPS arbete med att minska sin klimatpåverkan.

– Att förbättra energieffektiviteten och minska miljöpåverkan från vår verksamhet är viktigt för NEO GROUP. Installationen gör det möjligt för oss att skapa ytterligare värde från våra produktionsprocesser utan att öka komplexiteten i den dagliga verksamheten. Vi kan omvandla spillvärme till en värdefull energiresurs samtidigt som vi förbättrar den övergripande effektiviteten. Kombinationen av tillförlitlig prestanda och ett nära samarbete med Climeon gör att vi kan fokusera på vår kärnverksamhet samtidigt som vi fortsätter att utveckla vårt hållbarhetsarbete, säger Kęstutis Narmontas, Research & Technology Manager på NEO GROUP.

Stödjer NEO GROUPS energieffektivisering och hållbarhetsarbete i en föränderlig industrimiljö

Industriföretag i Europa och globalt möter ett ökande tryck att förbättra sin energieffektivitet i takt med att ökande elpriser, kapacitetsutmaningar i elnäten och utsläppsrelaterade krav påverkar konkurrenskraften. Samtidigt går stora mängder energi fortfarande förlorad i form av överskottsvärme från industriella processer.

Climeons lågtemperaturbaserade ORC-teknik (Organic Rankine Cycle) gör det möjligt för NEO GROUP att ta tillvara spillvärme från kondenserad processång utan att påverka kärnverksamheten. På så sätt kan spillvärme som tidigare gått förlorad omvandlas till lokal elproduktion och skapa ytterligare värde i produktionen. För NEO GROUP är investeringar i energieffektivisering en viktig del av arbetet med att stärka konkurrenskraften och samtidigt minska verksamhetens miljöpåverkan.

Utvecklingen ligger väl i linje med EU:s arbete för ökad energieffektivitet och stödjer samtidigt NEO GROUPS långsiktiga hållbarhetsstrategi.

– Den framgångsrika driften hos NEO GROUP visar tydligt hur industriföretag kan omvandla spillvärme till en värdefull energiresurs för att förbättra energieffektiviteten och stärka konkurrenskraften, säger Lena Sundquist, vd för Climeon. Referensanläggningar som NEO GROUP är viktiga eftersom de verifierar teknikens långsiktiga prestanda, driftsäkerhet och affärsnytta i verklig industriell miljö.

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](https://www.climeon.com).

Bifogade bilder

[Climeon HeatPower300 NEO GROUP Industrial Waste Heat Recovery](#)

Bifogade filer

[Climeons ORC-system skapar verifierade energibesparingar för NEO GROUP](#)