



Tre gasturbiner från Siemens ger ökad effekt samtidigt som de reducerar koldioxidutsläppen per MWh.

2019-11-21 08:45 CET

# Svensk energiteknik ökar effektiviteten i tyska pappersbruk

- Tre tyska kraftverk utrustas med gasturbinteknik från Siemens i Finspång
- Maximerad prestanda och effektivitet med senaste kraftgenereringsutrustningen

Pappersproducenten Palm, med säte i Tyskland, effektiviserar tre av sina pappersbruk med den senaste gasturbintekniken från Siemens för att kunna

möta rådande utmaningar i form av bland annat fluktuerande råvarupriser och energikostnader. Siemens stöttar genom att ta ett helhetsgrepp på deras kraftförsörjning inklusive elektrifieringen av en ny pappersmaskin.

I leveransen ingår ett nytt kombikraftverk och uppgraderingar av två andra kraftverk med den senaste generationens gasturbiner från Siemens i Finspång. Siemens levererar även ett koncept för elektrifiering av en ny pappersproduktionslinje – från ställverk, kontrollcenter och krafttransformatorer till innovativ driftteknik.

Siemens levererar totalt tre gasturbiner av typen SGT-800 med den senaste uppgraderingen till 62 megawatt (MW) och tre ångturbiner av typen SST-300. Den installerade effekten är ca 70 MW per anläggning.

Två av gasturbinerna kommer att ersätta äldre gasturbiner med lägre effekt vid de befintliga pappersbruken i Eltmann och Würth i Tyskland. De nya gasturbinerna ger ytterligare 17 MW per anläggning. Den höjda verkningsgraden innebär även en betydande minskning av koldioxidutsläppen per MWh. Den tredje gasturbinen kommer att installeras i det nya kraftvärmeverket som byggs vid pappersbruket i Aalen, där Siemens även elektrifierar den nya pappersmaskinen.

Den beprövade gasturbinen SGT-800, utvecklad i Finspång, är en framtidssäker investering för fortsatt hållbar drift av pappersbruken. De tre kraftvärmeverken kommer att generera kraft och ånga till fabrikena och dessutom leverera överskottskraft till det nationella nätet.

– Alla kunder har sina unika krav och vi är glada att med hjälp av vår teknik kunna erbjuda högre effektivitet och betydande reduktion av koldioxid per megawattimme, vilket är till gagn både för deras produktion och för samhället där de verkar, säger Hans Holmström, vd för Siemens Industrial Turbomachinery AB i Finspång.

Långsiktiga serviceavtal har undertecknats för att säkerställa hög tillförlitlighet och effektivitet under många år framöver.

Papierfabrik Palm GmbH & Co. KG, grundat 1872, är en ledande tillverkare av tidningspapper och wellpapp med en total arbetsstyrka på cirka 4 000 personer fördelat på ett 40-tal orter runtom i Europa.

Gasturbin SGT-800 med tillverkning i Finspång och Trollhättan har sålts i över 370 exemplar över hela världen och har i och med den nya uppgraderingen en effekt på 62 MW.

---

**Siemens Industrial Turbomachinery AB (SIT)** förser världen med gasturbiner och gasturbinbaserade lösningar för en hållbar och kostnadseffektiv

produktion av elektricitet, ånga och värme. Turbinerna används även som drivkällor för kompressorer och pumpar. En omfattande serviceorganisation täcker alla levererade produkter och anläggningssystem. SIT sysselsätter ca 3 000 personer, merparten på huvudkontoret i Finspång och ca 120 i Trollhättan. SIT är en del av det fristående Siemensbolaget Siemens Gas and Power (GP), en ledande innovatör för dagens och framtidens energisystem. GP har bred kompetens inom hela värdekedjan för energi och erbjuder en unikt omfattande portfölj för allmännyttiga företag, oberoende kraftproducenter, operatörer av överföringssystem samt industriföretag.

## Kontaktpersoner



### **Madeleine Davidsson**

Pressansvarig

Siemens Energy AB

[madeleine.davidsson@siemens.com](mailto:madeleine.davidsson@siemens.com)

+46 (122) 82234

070-2059329