



Nesten for godt
til å være sand

Einar Øgrey Industrisand A.S



Kuttet energikostnadene med 30 prosent

byttet fra olje til propan

skreddersydd og smidig prosess

drastiske kutt i kostnader og CO₂-utslipp

“Jeg brukte ikke mange kaloriene på å bestemme meg”, forteller Paul Christian Øgrey Brandsdal i bedriften Einar Øgrey Industrisand i Søgne. “Det var så åpenbart hva som var fordelene med å bytte fra olje til gass, at svaret ga seg selv.”

Einar Øgrey Industrisand er Norges eneste fabrikk som produserer sandblåsesand, eller blåsemiddel, som det heter i bransjen. Bedriften har forsynt skipsindustrien langs vestlandskysten med blåsemiddel siden 1981 og tørker opp mot 20 000 tonn sand i året. I prosessen med å tørke sanden blir den varmet opp i store ovner, noe som er energikrevende og en stor del av kostnadsbildet til Einar Øgrey Industrisand.

Mindre energikostnader

“For oss er energieffektivitet et viktig konkurransefortrinn”, sier Øgrey Brandsdal, “både fordi det krever mye energi å fremstille sand av den kvaliteten vi har, og fordi redusert energibruk viser seg direkte på bunntinjen vår.”

I januar 2016 satte han i gang prosessen med å erstatte oljefyren med et nytt propananlegg. Det har gitt resultater. Der Einar Øgrey Industrisand tidligere brukte cirka 10 liter olje per tonn tørket sand til å tørke sanden, bruker de nå cirka 3,3 kilo propan per tonn, noe som tilsvarer 4,2 liter med olje. For Einar Øgrey Industrisands vedkommende er reduksjonen i energibruk på hele 42 prosent, og investeringen de gjorde med å oppgradere energiløsningen sin, vil sannsynlig være tjent inn igjen i løpet av få år.

“Det er klart at en bedrift på vår størrelse er følsom for økte kostnader i form av investeringer, men dette regnestykket går opp på alle måter. Faktisk regner vi med å ha tjent inn investeringen i løpet av tre–fire år. Bare i år har vi redusert energikostnadene med 30 prosent, men tørker like mye sand. Dette er viktig for oss, fordi det gjør oss mer konkurransedyktige og attraktive på markedet.”



Flere fordeler med gass

Gass har også en del andre fordeler i tillegg til at den reduserer energibruken. Ikke minst er miljøeffekten viktig.

“At vi kom til å komme godt ut økonomisk, var klart helt fra starten, men gass har også noen andre egenskaper som var viktige for oss, ikke minst når det gjelder miljø”, sier Øgrey Brandsdal og forteller at de har kuttet CO₂-utslippet med mer enn 63 prosent. “En annen ting, som vi ikke hadde tenkt på, var at vi fikk bedre inneklimate siden vi slapp oljedunst og eksos.”

Viktig med en god partner

For Einar Øgrey Industrisand, som er en bedrift med fem ansatte, representerte overgangen fra olje til gass en relativt stor investering.

“Det var viktig for oss å jobbe med noen som skjønnte at dette var et løft for oss”, forteller Øgrey Brandsdal. “Vi spurte ulike tilbydere, men vi valgte Primagaz fordi de tok på seg totalansvaret uten at det ble dyrere for oss. Vi hadde en smidig prosess der vi kunne avtale med deres underleverandører direkte, og hvor de selv holdt hovedoppsyn og ledet prosjektet. På den måten fikk vi en svært god løsning innenfor våre rammer”.

Utfordring

- tørke store mengder kvartssand til sandblåsing
- skifte fra olje til alternativ energikilde
- avhengig av en kostnadseffektiv løsning

Løsning

- byttet fra olje til propan
- skreddersydd og smidig prosess
- drastiske kutt i kostnader og CO₂-utslipp