



Damp har bl.a. en utrolig høj energitæthed, så man kan overføre store mængder energi effektivt.

Fotos leveret af Spirax Sarco

Fuld damp på en bæredygtig løsning

Med den rette dampløsning kan store fødevarer- og farmavirksomheder optimere produktionsprocesserne og spare på energiregnskabet. Det er Spirax Sarco eksperter i – og den danske afdeling hjælper hvert år kunderne med alt fra rådgivning til fysiske dampanlæg.

AF KÅRE PEITERSEN

Tendensen med at optimere produktionsprocesser og energiregnskaber i landets største virksomheder har været undervejs længe, og mange af dem har allerede en plan og en målsætning for, hvordan de bliver mere bæredygtige. Men som tiderne er lige nu – med de hastigt stigende el- og energipriser – er det blot blevet endnu mere aktuelt at spare på

”I virksomhedernes store produktionsanlæg er der rigtig meget energi at spare ved at indrette anlæggene bedst muligt”

Niels Valant, salgsdirektør, Spirax Sarco

energien og tænke i nye løsninger. Dét mærker man bl.a. hos Spirax Sarco, der på verdensplan er en af de førende leverandører af dampanlæg til store industrikoncerner. I virksomhedernes store produktionsanlæg er der nemlig rigtig meget energi at spare ved at indrette anlæggene bedst muligt, forklarer den danske salgsdirektør, Niels Valant: ”Ved at designe systemerne opti-

malt, kan man undgå spild. Måske kan man også udnytte overskudsenergi fra ét sted i produktionen i en anden del. I Spirax Sarco leverer vi både rådgivning og fysiske anlæg, så vi kan hjælpe med alt fra fejlfinding og analyser, til optimering af eksisterende anlæg og levering af helt nye anlæg”.

De fleste dampanlæg opvarmes i dag med naturgas, men industri-



Dampanlæg kan bl.a. anvendes til kogning, destillation, pasteurisering og dehydrering.

en ser i stigende grad på, hvordan man kan generere damp på en kulstoffri måde. Omstillingen til grønne teknologi kan dog starte gennem systemoptimering, digitalisering, elektrificering, biobrændstoffer og nul-emissionsdamp for blot at nævne nogle få muligheder.

“Det er klart, at mange virksomheder gerne vil væk fra naturgas i øjeblikket, og vi kan også godt hjælpe med en elektrisk løsning, hvis det er den vej, man vil gå. Vi kan generelt skræddersy enhver type anlæg ud fra en tæt dialog med kunden”, forklarer Niels Valant.

Damp kan hjælpe på bæredygtighedsregnskabet

Uanset valg kan de fleste industrivirksomheder dog spare en del på energien, så det kan godt betale sig at investere i et grøn-

ne produktionsanlæg. “De fleste af vores kunder har en bæredygtighedsstrategi, og der kan vi være en aktiv partner i at opnå nogle af deres delmål. Ved at sørge for, at de udnytter energien så effektivt som muligt og minimerer deres spild, kan de få bedre CO2-regnskaber”, siger Niels Valant.

Damp har gode egenskaber

Damp er i sigens natur et helt rent naturmateriale, da det jo blot er opvarmet vand, men dampen har mange gode egenskaber. Damp har bl.a. en utrolig høj energitæthed, så man kan overføre store mængder energi effektivt. Samtidig er det nemt at varme hurtigt op, og man kan kontrollere temperaturen meget præcist. Og så kan et dampsystem indrettes med en relativt simpel infrastruktur, fordi det bevæger

sig automatisk i rørene ved hjælp af trykforandringer, så der ikke behøves elektriske pumpeanlæg.

Få udarbejdet en rapport og se, hvor der kan optimeres

En af Spirax Sarcos services er anlægsgennemgang (energi-audits), hvor det identificeres, hvor i dampsystemet, der er plads til forbedringer. Alle resultaterne

samles i en gennemgribende rapport med fokus på, hvor der kan optimeres.

“Vi gennemgår bl.a. kedelhus, proces og vandudladere til identifikation af muligheder for optimering og energibesparelser. På den måde kan vi sikre kunden både energibesparelser, højere driftssikkerhed, bedre produktivitet og færre udgifter til vedligehold”, slutter han.

OM SPIRAX SARCO

Spirax-Sarco Engineering plc er en britisk producent af dampkomponenter og -løsninger med mere end 130 års erfaring. Deres ydelser inkluderer audits til vedligehold og energioptimering af dampanlæg. Hovedkvarteret ligger i Cheltenham i England, og der er mere end 10.000 medarbejdere fordelt over hele verden. Tilsammen servicerer de nogle af verdens største industrivirksomheder. Herhjemme er det særligt de store spillere i fødevarer- og pharmaindustrien, der nyder godt af Spirax Sarcos kompetencer til at reducere omkostningerne ved at forbedre proceseffektiviteten og spare energi.

Se mere på www.spirax.dk

Med en anlægsgennemgang bliver det tydeligt, hvor der er energibesparelser at hente på dampanlægget.

Fotos leveret af Spirax Sarco

