

5 MÅDER AT SPARE ENERGI PÅ OG OPTIMERE DIT DAMPANLÆG

Uanset om du ønsker at reducere energiforbruget, sænke CO₂-udledningen eller fremtidssikre dit anlæg med henblik på bæredygtig drift, er her fem gennemprøvede strategier til at maksimere energibesparelserne i dit dampsystem.



Mål og spar

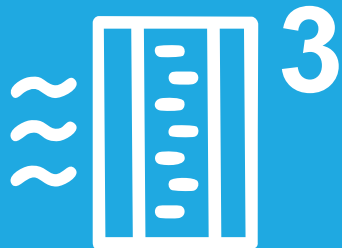
En vellykket energistyring kræver '**kontinuerlig overvågning og evaluering**'. For eksisterende anlæg kan du overvåge dit dampforbrug og målrette indsatsen mod områder, der kan forbedres. **Planlægger du ændringer?** Dampmåling giver dig mulighed for at planlægge anlægsopgraderinger og fremtidige systemændringer nøjagtigt.

Du skal bruge: Robuste dampmålere, der leverer nøjagtige data til overvågnings- og målretningssoftware.

Udfør regelmæssige undersøgelser af vandudladere

Det bør være en fast del af din dampsystemadministration at sikre, at dine vandudladere fungerer effektivt. Korrekt fungerende vandudladere sparer energi, reducerer emissioner og holder dit dampsystem effektivt. Enkel at teste og enkel at udbedre – en rigtig hurtig gevinst.

Du skal bruge: Vandudlader surveys til at identificere besparelser og forbedre anlæggets ydeevne.



Isolering

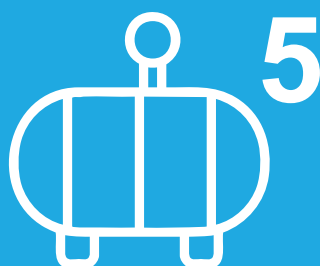
Uisolerede dampledninger, ventiler og fittings kan føre til betydeligt varmetab, hvilket øger brændstofforbruget og driftsomkostningerne. Korrekt isolering hjælper med at bevare den termiske energi og sikrer, at dampen når sin destination ved den ønskede temperatur og det ønskede tryk. Det reducerer også risikoen for forbrændinger og personskader ved at sænke overfladetemperaturerne og minimerer kondensrelaterede problemer, der kan beskadige udstyret eller påvirke procesydelsen.

Du skal bruge: undersøgelse eller konsultation fra Spirax Sarco for at identificere potentielle besparelser.

Returner kondensat til kedelhuset

Fungerer dine kondensatpumper korrekt? Mister overløbet vand? Kondensat bør returneres til kedelhuset, hvor det er muligt, så det er vigtigt at sikre, at dine systemer fungerer effektivt. At returnere blot et par ekstra liter varmt kondensat hvert minut kan betale sig på mindre end 1 år.

Du skal bruge: Moderne kondensatretursystemer med variabel hastighed, såsom Spirax Sarco kondensatgenvindingsenhed (Condensate Recovery Unit), der kan hjælpe med at opsamle alt dit værdifulde kondensat.



Ventilation af dampvarme

Ukontrolleret udluftning af damp medfører et betydeligt tab af energi og vand, som ellers kunne udnyttes. Genvinding af udluftet damp – gennem systemer som udluftningskondensatorer eller flashdampgenvindingssystemer – giver flere fordele. Det forbedrer energieffektiviteten, reducerer brændstofforbruget, sænker udledningen af drivhusgasser og reducerer driftsomkostningerne.

Du skal bruge: Konsultation med Spirax Sarco for at kvantificere tab og udarbejde en løsning.

Vi er her for at støtte dig og dit dampsystem. 365 dage om året.

spirax
sarco

Web: www.spirax.dk | Tlf: (45) 38 10 42 88

E-mail: InquiryNordics@spiraxsarco.com