

5 MÅTER Å SPARE ENERGI PÅ OG OPTIMERE DAMPANLEGG

Enten du ønsker å redusere energiforbruket, senke karbonutslippene eller fremtidssikre anlegget ditt for bærekraftig drift, er her fem velprøvde strategier for å maksimere energibesparelsene i dampsystemet ditt.



Mål og spar

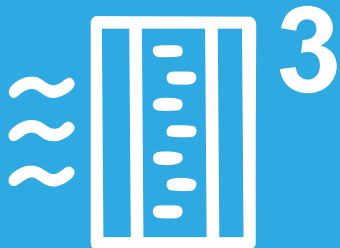
Vellykket energistyring krever «**kontinuerlig overvåking og evaluering**». For eksisterende anlegg kan du overvåke dampforbruket og identifisere områder med forbedringspotensial. **Planlegger du endringer?** Dampmåling gjør det mulig å planlegge oppgraderinger av anlegget og fremtidige systemendringer nøyaktig.

Du trenger: Robuste dampmålere som leverer nøyaktige data til overvåkings- og målrettingsprogramvare.

Gjennomfør regelmessige undersøkelser av kondenspotter

Å sikre at kondenspotter fungerer effektivt bør være en rutinemessig del av dampsystemadministrasjonen. Korrekt fungerende feller sparer energi, reduserer utslipp og holder dampsystemet i effektiv drift. Enkelt å teste og enkelt å rette opp, en virkelig rask gevinst.

Du trenger: Undersøkelser av kondenspotter for å identifisere besparelser og forbedre anleggets ytelse.



Isolasjon

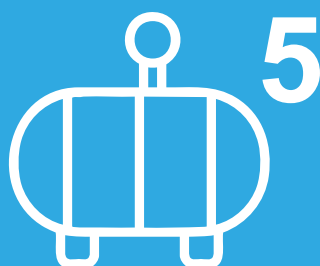
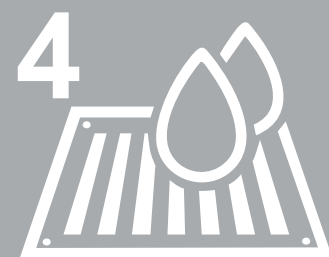
Uisolerte dampledninger, ventiler og koblinger kan føre til betydelig varmetap, økt drivstofforbruk og driftskostnader. Riktig isolasjon bidrar til å beholde termisk energi, slik at dampen når sin destinasjon med ønsket temperatur og trykk. Det reduserer også risikoen for brannskader og personskader ved å senke overflatetemperaturen, og minimerer kondensrelaterte problemer som kan skade utstyret eller påvirke prosessytelsen.

Du trenger: undersøkelse eller konsultasjon fra Spirax Sarco for å identifisere potensielle besparelser.

Returner kondensat til fyrhuset

Fungerer kondensatpumpene dine som de skal? Mister overløpet vann? Kondensat bør returneres til fyrhuset der det er mulig, så det er viktig å sikre at systemene dine fungerer effektivt. Å returnere bare noen få liter ekstra varmt kondensat hvert minutt kan betale seg på mindre enn ett år.

Du trenger: Moderne kondensatretursystemer med variabel hastighet, for eksempel Spirax Sarco Condensate Recovery Unit, som kan hjelpe deg med å fange opp alt verdifullt kondensat.



Ventilering av dampvarmeutvinning

Ukontrollert dampventilering representerer et betydelig tap av energi og vann, som ellers kunne vært utnyttet. Gjenvinning av ventileret damp – gjennom systemer som eksosventilasjonskondensatorer eller flash-dampgjenvinningssystemer – gir flere fordeler. Det forbedrer energieffektiviteten, reduserer drivstofforbruket, senker klimagassutslippene og kutter driftskostnadene.

Du trenger: Rådgivning fra Spirax Sarco for å kvantifisere tap og utvikle en løsning.