

# 5 ENERGIAN SÄÄSTÄMISEN TAPAA OPTIMOIDA HÖYRY JA LAUHDEJÄRJESTELMÄ

Haluatpa sitten vähentää energiankulutusta, pienentää hiilidioksidipäästöjä tai varmistaa laitoksesi kestävän toiminnan tulevaisuudessa, tässä on viisi todistettua strategiaa höyryjärjestelmän energiansäästön maksimoimiseksi.



## 1

### Mittaa ja säästä

Onnistunut energianhallinta edellyttää **jatkuvaa seuranta- ja arviointia**.

Olemassa olevissa laitoksissa voit seurata höyryn käyttöä ja määrittää parannuskohteita.

**Suunnitteletko muutoksia?** Höyrymittauksen avulla voit suunnitella tarkasti laitoksen päivitykset jatulevat järjestelmämuutokset.

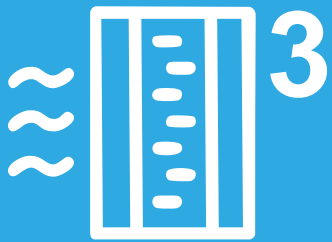
**Tarvitset:** Kestävät höyrymittarit, jotka toimittavat tarkat tiedot seuranta- ja kohdentamisohjelmistoille.

### Suorita säännöllisiä lauhteenpoistinmittauksia

Lauhteenpoistinten tehokkaan toiminnan varmistaminen tulisi olla osa höyryjärjestelmän rutiinikunnossapitoa. Oikein toimivat lauhteenpoistimet säästävät energiaa, vähentävät päästöjä ja pitävät höyryjärjestelmän tehokkaana. Helppo testata ja korjata, todellinen pikavoitto.

**Tarvitset:** Kartoituksen lauhteenpoistimille, jonka avulla tunnistat säästömahdollisuudet ja parannat laitoksen energiatehokkuutta heti.

## 2



## 3

### Eristys

Eristämättömät höyryputket, venttiilit ja liittimet aiheuttavat merkittävää lämpöhukkaa, mikä lisää polttoaineenkulutusta ja käyttökustannuksia. Asianmukainen eristys auttaa säilyttämään lämpöenergian ja varmistaa, että höyry saavuttaa määränpäänsä halutussa lämpötilassa ja paineessa. Se myös vähentää palovammojen ja henkilövahinkojen riskiä alentamalla pintojen lämpötilaa ja minimoi kondenssaatioon liittyvät ongelmat, jotka voivat vahingoittaa laitteita tai vaikuttaa prosessin suorituskykyyn.

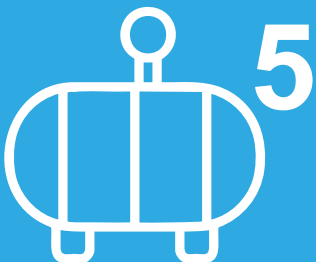
**Tarvitset:** Spirax Sarcon tekemän takaisinmaksulaskelman potentiaalisten säästöjen tunnistamiseksi.

### Palauta lauhde takaisin syöttövesisäiliöön

Toimivatko lauhdepumput oikein? Vuotaako ylivuoto vettä? Lauhde tulee palauttaa kattilahuoneeseen, joten on tärkeää varmistaa, että lauhdetta ei hukata viemäriin. Jo muutaman litran ylimääräisen kuumen lauhteen palauttaminen minuutissa voi maksaa itsensä takaisin alle vuodessa.

**Tarvitset:** Nykyaikaiset kompaktit lauhteenpumppausratkaisut, kuten Spirax Sarcon CRU ja MFPPPU pumppausasemat, jotka palauttavat kaiken arvokkaan lauhteen takaisin kattilahuoneelle uudelleen höyrystykseen.

## 4



## 5

### Näkyykö katollasi höyryä?

Ei pidä näkyä! Vesihöyryllä on erittäin suuri lämpösisäilytys verrattuna kuumaan veteen. Näkyvä höyry aiheuttaa merkittävää energian ja myös puhtaan veden hukkaa, joka voitaisiin muuten helposti hyödyntää. Höyryn ja paisuntahöyryn talteenotto EVC lämmöntalteenottoyksiköllä maksaa itsensä takaisin vain muutamassa kuukaudessa. Se parantaa energiatehokkuutta, vähentää polttoaineen kulutusta, alentaa kasvihuonekaasupäästöjä ja leikkaa käyttökustannuksia.

Olemme tukemassa sinua ja höyryjärjestelmääsi. 365 päivää vuodessa.

**spirax**  
**sarco**

**Verkkosivusto:** Lauhteenpoistinten kartoitus ja hallinta | Spirax Sarco Suomi  
**Puhelin:** 09 4136 1611 **Sähköposti:** information.finland@fi.spiraxsarco.com