

# LAUHTEN- POISTIMEN TUKKEUTUMISEN ETÄVALVONTA

Lähes reaaliaikainen tukkeutumisen seuranta, joka mahdollistaa mahdollisimman nopeat korjaavat toimenpiteet ja siten minimoidaan tuotannon häiriöt.



Tunnistetaan höyryä käyttävien laitteiden viat aikaisemmin, mikä mahdollistaa huollon helpomman priorisoinnin tuotannon käyttöajan maksimoimiseksi.

Kohteet, joissa lämmitetään tuotetta tai väliainetta, lauhteenpoistimen hyvä toiminta on välttämätöntä. Tukkeutunut tai tukkeumassa oleva lauhteenpoistin aiheuttaa tehon laskua ja muita ongelmia tuotantoon ja jopa työturvallisuusriskejä. Lauhteenpoistimen tukkeutuminen voi olla vaikea tunnistaa ja vianetsintä aiheuttaa usein tuotannon katkoksia, laatuhaavioita ja hävikkiä tuotantoon.

Viallisten lauhteenpoistinten varhainen tunnistaminen ja vaihtaminen voi vähentää häiriöitä ja nostaa tuotannon suorituskykyä.



- Tuotantoa ei tarvitse pysäyttää laitteiston asennuksen ajaksi.
- Mahdollistaa myös vähemmän kriittisten kohteiden valvonnan joissa mahdollista tukkeutumista on vaikea havaita.
- Jatkuva pääsy tietoihin käyttäjäystävällisen käyttöliittymän avulla.
- Ehdotuksia tarvittaviin muutoksiin, jotta tukkeutumisongelma voidaan ratkaista nopeasti ja tehokkaasti.



## TUOTANNON TEHOKKUUS



Maksimoi höyryä käyttävän laitoksen tuotannon käyttöaika ja vähennä tukkeutumisen aiheuttamien laitosvaurioiden todennäköisyyttä.

## TURVALLISUUS- JA VAARARISKIT



Vähennä mahdollisen vesi-iskun aiheuttamaa riskiä henkilökunnalle, jonka höyryinjoihin kerääntynyt lauhde voi aiheuttaa.

## HUOLTO JA KORJAUS



Tunnistaa rikkoutuneen lauhteenpoistimen ja mahdollistaa vianetsinnän, jotta ongelmilta vältytään jatkossa.

# SEURAA HÖYRYJÄRJESTELMÄSI TEHOKKUUTTA JA TURVALLISUUTTA HELPOSTI



## LAITTEET

Toimitamme ja asennamme etävalvontalaitteiston varoventtiilille ilman että höyryä tarvitsee sulkea asennuksen aikana. Laitteisto sisältää itsenäisen oman langattoman tiedonsiirron suoraan pilvipalvelimeen.



## KÄYTTÖLIITTYMÄ

24/7 pääsy Spirax Sarcon Digital käyttöliittymään, joka tarjoaa näkemyksiä trendeistä ja hälytyskynnysten visualisoinnista 12 kuukauden ajalta.



## RAPORTOINTI

Kaksitasoinen raportointi  
Toimintatilan katsaus ja raportti julkaistaan 6 viikon kuluessa liittämistä (hälytykset välittömästi). Sen jälkeen toinen raportti 12 kuukauden jakson lopussa.



## LÄPIKÄYNTI

Jokaista julkaistua raporttia tukee keskustelu joko henkilökohtaisesti tai etänä Spirax Sarcon höyryasiantuntijan kanssa.

Lisäksi Spirax Sarco suorittaa vuotuisen höyryjärjestelmän diagnostisen tarkistuksen ja hälytyskynnysten tarkistamisen, millä varmistetaan sekä antureiden että digitaalisen käyttöliittymän oikeat toiminnot ja asetukset.

## LAITTEEN TEKNISET TIEDOT

### Mittalaitteet

- 2kpl PT1000 lämpötila-antureita.
- Mittausalue  $-180...+250$  °C kahden metrin kaapelilla.
- Virtalähde vaihdettava 3,6 V litiumakku matalan jännitteen hälytyksellä.
- IP65 suojausluokka.
- Soveltuu sisä- tai ulkokäyttöön teollisuusympäristöissä.

### Gateway

- Plug and play gateway LoRaWAN-liitännällä ja teollisella 4G-yhteydellä.
- Sisältää verkkovierailu SIM-kortin virtajohdon ja LoRa-antennin\* (\* tietyissä malleissa).
- IP20 suojausluokka.
- Soveltuu sisäkäyttöön kuivissa olosuhteissa.

## KÄYTTÖLIITTYMÄN KUVAUS

### Käyttöliittymä

- Käytettävissä missä tahansa, milloin tahansa, millä tahansa laitteella verkkoselaimen avulla.
- Historiatiedot prosessiarvoista ja trendeistä sekä lähes reaaliaikaiset tiedot prosessin tilasta.
- Pilvipalvelin on Microsoft Azure hyvällä käytettävyydellä ja tietoturvalta.
- Strata-käyttöliittymä Analytics  algoritmein.

## Ota yhteyttä jo tänään!

Ota yhteyttä paikalliseen myyntiedustajaasi

[spiraxsarco.com](https://spiraxsarco.com)



SCAN ME

SB-F01-29-EN-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

**spirax**  
**sarco**