LÖYDÄ NÄKYMÄTÖN LÄMPÖHÄVIÖ

Muuta piilevä energianhukka selkeiksi ja priorisoiduiksi toimiksi Spirax Sarcin lämpöhäviötutkimuksen avulla

Lämpöhäviö ei aina tule esiin rutiinitarkastusten yhteydessä. Venttiili, putki tai liitoskappale voi näyttää toimivan normaalisti, vaikka siitä karkaa lämpöä puuttuvan, vaurioituneen tai tehottoman eristyksen vuoksi. Ajan myötä nämä häviöt voivat lisätä polttoaineen kulutusta, kasvattaa hiilidioksidipäästöjä, heikentää järjestelmän tehokkuutta ja aiheuttaa turvallisuusriskejä paljaiden kuumien pintojen läheisyydessä.

SELVITÄ, MISSÄ HÖYRYJÄRJESTELMÄSI TUHLAA ENERGIAA

Spirax Sarcon lämpöhäviötutkimuksessa hyödynnetään ei-invasiivista lämpökuvausta ja teknistä asiantuntemusta laitoksen normaalin toiminnan aikana, jotta voidaan selvittää, mistä kohdista lämpöä saattaa vuotaa höyry- ja lauhdejärjestelmissä. Tuloksia arvioidaan sen jälkeen, jotta voidaan selvittää, missä eristyksen parantaminen saattaa olla tarpeen, ja auttaa tiimiäsi päättämään, mihin keskittyä ensisijaisesti.

HYÖTYIHIN KUULUU:

- **Tee lämpöhäviö näkyväksi**
- Selvitä, mistä lämpöä saattaa vuotaa höyry- ja lauhdejärjestelmissäsi.
- **Eristysongelmien havaitseminen aikaisemmin**
- Tunnista puuttuva, vaurioitunut tai tehoton eristys, jota rutiinitarkastuksissa ei välttämättä havaita.
- **Aseta etusijalle käytännön parannukset**
- Selvitä, mihin alueisiin on kiinnitettävä huomiota, jotta tiimisi voi kohdentaa aikansa ja budjettinsa tehokkaammin.
- **Tue keskusteluja kustannuksista ja hiilijalanjäljestä**
- Tarjoa kunnossapito-, energia- ja kestävyystyöryhmille selkeämpiä viitteitä siitä, missä energian tuhlausta saattaa esiintyä.
- **Lisätään tietoisuutta kuumista pinnoista**
- Merkitse ne paljaat alueet, jotka saattavat aiheuttaa turvallisuusriskin höyrylaitteiden läheisyydessä työskenteleville henkilöille.

MUUTA PIILEVÄT LÄMPÖHÄVIÖT KÄYTÄNNÖN TOIMIKSI

Varaa **lämpöhäviötutkimus** jo tänään

www.spiraxsarco.com

spirax sarco

NÄE LÄMPÖHÄVIÖT. YMMÄRRÄ VAIKUTUKSET. TIEDÄ, MISSÄ ON SYYTÄ TOIMIA.

Lämpökuvaus voi paljastaa, mistä lämpöä karkaa. Mutta todellinen arvo piilee siinä, mitä sen jälkeen tapahtuu.

Spirax Sarcosin lämpöhäviötutkimuksessa yhdistyvät lämpökuvat ja käytännönläheinen tekninen arviointi. Tämä auttaa tiimejäsi ymmärtämään, mihin osa-alueisiin kannattaa kiinnittää huomiota, missä eristyksen parantamista voitaisiin harkita ja miten seuraavat toimenpiteet tulisi priorisoida.

SKANNAA
Spirax Sarcon insinööri käyttää lämpökuvausta selvittääkseen, mistä höyry- ja lauhdejärjestelmissä lämpöä saattaa vuotaa.

ARVIOI TILANNE
Tuloksia arvioidaan, jotta voidaan tunnistaa puuttuva tai tehoton eristys ja osoittaa, missä parannuksia saatetaan tarvita.

ASETA TÄRKEYSJÄRJESTYS
Saat selkeät tulokset ja käytännön suosituksia, joiden avulla kunnossapito- ja energiatiimisi voivat päättää, mihin keskittyä ensisijaisesti.

TOIMI
Käytä kyselyn tuloksia kohdennettujen eristysparannusten suunnitteluun ja puutu niihin kohtiin, joissa on havaittu lämpöhukkaa, vältettävissä olevia päästöjä tai paljaita kuumia pintoja.

MITÄ SAAT

Lämpöhäviötutkimuksesi voi sisältää seuraavia asioita:

- Selkeä kuvaus näkyvistä lämpöhäviöistä tutkituilla alueilla.
- Lämpökuvat havaintojen havainnollistamiseksi.
- Puuttuvan, vaurioituneen tai tehottoman eristyksen tunnistaminen.
- Käytännön parannusehdotuksia.
- Kunnossapito- ja energiatyöryhmien ensisijaiset toimet.
- Tarvittaessa tukea eristyksen parantamiseen.

TODISTEISTA PARANNUKSIIN

Lämpöhäviötutkimus antaa sinulle selkeämmän kuvan siitä, mistä höyry- ja lauhdejärjestelmässäsi lämpöä karkaa. Se auttaa tiimiäsi siirtämään kehityskeskustelut epävarmuudesta käytännön toimiin, jotta tiimi voi kohdistaa huomionsa sinne, missä sillä voi olla suurin mahdollinen vaikutus.

Jos eristyksen parantamista suositellaan, Spirax Sarco voi tarjota käytännön ohjeita seuraavista vaiheista tutkimustulosten ja järjestelmänne tarpeiden perusteella.

Varaa **lämpöhäviötutkimus** jo tänään

www.spiraxsarco.com

spirax sarco