



spirax/sarco

Steampost

nro 1 2006



Hörylämmönvaihdin

- ratkaisu asiakkaan eduksi sivu 3

Spirax kouluttaa sivu 4

Arvoisa asiakkaamme

Olemme uudistaneet asiakaslehtemme ulkoasun ja terävöittäneet sen sisältöä. Steam Post ilmestyy jatkossa kaksi kertaa vuodessa. Lehti on myös luettavissa kotisivuillamme www.spirax.fi. Lehti käsittelee ajankohtaisia aiheita, antaen tietoa höyry- ja lauhdejärjestelmästä, energiataloudesta sekä höyryä käyttävien tehtaiden ja laitosten toiminnan tehostamisesta. Lisäksi esittelemme uusia tuotteita ja toteutettuja kohteita niin kotimaassa kuin ulkomaillakin.

Toimintamme on kehittynyt viime vuonna suotuisasti. Siksi minulla onkin ilo esitellä organisaatiomme uudet asiakaspalvelijat, Jouni Hautala ja Timo Tarjomaa. Jounista ja Timosta enemmän oheessa.

Spirax Sarcon höyrylämmönvaihdiratkaisut jatkavat voittokulkuaan. Yhteistyömme alan johtavien lämmönvaihdirakentajien, Alfa Lavalin ja Vahteruksen kanssa takaa asiakkaillamme turvallisen ja taloudellisen kokonaisuuden vuosikymmeniksi. Elinkaarikustannukset ovat huomattavasti pienemmät kuin perinteisesti rakennetuissa lämmönvaihdirakenteissa, joissa suunnittelu, vaihdin, venttiilit ja urakointi ovat kaikki eri toimittajilta. Ratkaisumme on tarjota koko paketti yhdeltä toimittajalta laadusta ja toimivuudesta tinkimättä.

Höyrylaboratoriomme Evtek-Ammattikorkeakoulun tiloissa on ollut ahkerassa käytössä. Annamme kaikille avointa höyryn peruskoulutusta 5 kertaa vuodessa. Lisäksi järjestämme asiakas- ja teemakohtaisia koulutustilaisuuksia useita kertoja vuodessa. Ensi vuoden aikataulu löytyy kotisivuiltamme ja tämän lehden takasivulta.

Toivotan kaikille menestyksestä vuotta 2006

Jan-Erik Eriksson
Toimitusjohtaja

Spirax Oy
PL 127
00811 Helsinki

Turvaa laitoksesi toiminta:

Huolla höyry- ja lauhdejärjestelmä säännöllisesti

Laitoksen höyry- ja lauhdejärjestelmän tehokkaan toiminnan varmistaminen on yrityksellesi ensiarvoisen tärkeää. Siksi järjestelmä on huollettava säännöllisesti. Spirax Oy palvelee Sinua kaikissa järjestelmäsi huoltoon liittyvissä asioissa. Huolto on keskeinen osa järjestelmän kokonaisvaltaista hallintaa.

Suoritamme myös lauhteenpoistinkartoituksia, jolloin kaikki laitoksen lauhteenpoistimet tunnistetaan, positiomerkitään ja testataan. Tarkistamme poistinten soveltuvuuden käyttötarkoitukseen. Lisäksi selvitämme niiden kunnon ja mahdolliset häiriöt - toimivatko oikein, vuotavatko tai ovatko tukossa.

Lauhteenpoistinkartoituksista laaditaan Spirax Sarcon STMS-ohjelmalla raportti, joka voidaan ladata tietokoneeseen lisäanalyysiä varten. Raportointijärjestelmä on joustava ja laaja.

Ota yhteyttä huoltoomme. Sinua palvelevat:

Jari Renvall
09 - 4136 1611
040 - 839 4545
JariRenvall@fi.SpiraxSarco.com

Voimme myös kartoittaa koko höyryjärjestelmän. Tällöin höyry- ja lauhdejärjestelmä tutkitaan laajemmin ja perinpohjaisemmin kuin yllä mainitussa kartoituksessa.

Kun parannuskohteet on kartoituksen avulla löydetty, voimme auttaa yritystäsi huoltamaan, korjaamaan ja asentamaan höyry- ja lauhdejärjestelmien laitteita.

Voimme tarjota huoltosopimuksen säännöllisestä kartoituksesta ja toimitamiemme tuotteiden esim. lämmönvaihdivaihtokoneiden huollosta.

Hyvin rakennettu ja säännöllisesti huollettu höyryjärjestelmä on tehokas ja toimintavarma. Se suojelee myös ympäristöä.

Jorma Paljakka
09 - 4136 1611
0400 - 526 026
JormaPaljakka@fi.SpiraxSarco.com

Henkilötietoja

Nimitysuutisia

Jouni Hautala aloitti meillä syyskuussa teknisenä myyjänä. Jounin tehtäviin kuuluu tuotevastuu Hygromatik / höyrykostuttimista. Hän toimii myös asiakkaiden ja myynnin välisenä teknisenä tukihenkilönä. Jouni on työskennellyt viimeiset kolme vuotta Cetetherm Oy / Alfa Laval Tuusula Oy:ssä lämmönvaihtimien teollisuusmyyjänä sekä teknisenä tukena. Jouni Hautalan yhteystiedot. 09-4136 1624, 0440 622 644 JouniHautala@fi.SpiraxSarco.com



Timo Tarjomaa aloitti marraskuun alussa tuotepäällikkönä. Hän vastaa seuraavista tuoteriivistämme: säätöventtiilit, kattila-automaatiolaitteet ja virtausmittarit. Timo siirtyi Spiraxiin Emerson Process Management Oy:stä, jossa hän on toiminut viimeiset 9 vuotta Fisher tuoteriivistä päällikkönä. Timo Tarjomaaan yhteystiedot. 09-4136 1632, 040 589 5143 TimoTarjomaa@fi.SpiraxSarco.com



Spirax räätälöi hörylämmönvaihdiratkaisut

Jokaisella yrityksellä on omat, yksilölliset tarpeensa hyödyntää höyryvoimaa. Spiraxin ammattilaiset selvittävät yhteistyössä yrityksesi kanssa mitkä ratkaisut palvelevat yrityksesi tarpeita kaikkein parhaiten. Yhdessä löydämme juuri Sinulle sopivat hörylämmönvaihdiratkaisut.

Yksi höyryn parhaista käyttökohteista on väliaineen lämmitys epäsuorasti lämmönvaihtimessa. Väliainetta lämmitetään suuria määriä turvallisesti ja hygieenisesti niin käyttövesikohteissa kuin teollisuuden prosesseissakin.

Lämmönvaihdin joka tarpeeseen

Tuoteohjelmaamme kuuluu laaja valikoima lämmönvaihtimia perinteisistä putkilämmönvaihtimista aina tehokkaisiin levylämmönvaihtimiin, jotka ovat rakenteeltaan joko tiivisteellisiä tai hitsattuja.

Vuosien työskentely eri teollisuusalojen asiakkaiden kanssa on kehittänyt osaamistamme sekä antanut meille vankan kokemuksen hörylämmönvaihdiratkaisuista. Hörylämmönvaihdiratkaisu vaatii kokonaisuuden osaamista niin säätöpiiriin, lämmönvaihtimen kuin lauhdejärjestelmän osalta.

Huolellinen suunnittelu kaiken A ja O

Optimaalisella suunnittelulla voidaan



Prosessiveden lämmitys

varmistaa, että järjestelmä toimii kaikissa olosuhteissa. Prosessin luonne määrää lämmönvaihdinpaketin varustuksen ja säätötavan. Esimerkiksi prosessi, jossa toisiopuolen kuorma vaihtelee jatkuvasti, aiheuttaa ongelmia lauhteen poistumiselle lämmönvaihti-

mesta. Seurauksena on vesi-isku ja sekä lämmönvaihtimelle (paukkumista) että lauhteenpoistimelle. Tämän lisäksi säätöpiiriin hallitseminen on vaikeaa. Näitä ongelmilta voidaan välttyä, jos tämä huomioidaan jo suunnitteluvaiheessa ja lämmönvaihdinpaketti varustetaan aktiivisella lauhteenpoistolla. Näin varmistetaan, että prosessi toimii ajotilanteissa, vaikka höyrypuolen paine säätöventtiiliin jälkeen olisi alhaisempi kuin lauhdelinjan vastapaine.

Useita etuja asiakkaalle

Asiakkaalle lämmönvaihdinpakettiratkaisu tarjoaa useita etuja. Se on helppo asentaa, mikä alentaa asennuskuluja. Spirax toimittaa koko paketin, jonka ansiosta asiakas saa kaikissa vaiheissa vastauksen kysymyksiinsä yhdestä paikasta. Spirax tarjoaa myös kattavan huollon ja teknisen tuen. Me opastamme lisäksi kokonaisuuden käyttöönotossa ja annamme asiaan liittyvää koulutusta.



Käyttöveden lämmitys

Spirax kouluttaa vuonna 2006:

Opi tuntemaan höyry- ja lauhdejärjestelmäsi!

Spirax Oy tarjoaa asiakkailleen ja muille yhteistyökumppaneille monipuolista koulutusta yhteistyössä Evtek-Ammattikorkeakoulun kanssa. Ammattikorkeakoulun tiloissa Espoon Leppävaarassa sijaitseva hörylaboratoriomme on ollut vilkkaassa käytössä valmistumisestaan lähtien kaksi vuotta sitten.

Kevätkauden 2006 kurssitarjonta sisältää peruskoulutusta höyry- ja lauhdejärjestelmistä sekä kurssin, jonka teemana on paperi- ja selluteollisuus. Kaikki koulutustilaisuudet ovat kaksipäiväisiä. Koulutustilaisuuden hinta on 300 euroa/henkilö. Kurssiaineisto ja ateriat kuuluvat hintaan.

Kevätkauden höyry- ja lauhdejärjestelmien peruskurssit järjestetään seuraavasti:

- viikolla 12 (22. - 23.3.06) ja
- viikolla 20 (17. - 18.5.06).

Paperi- ja selluteollisuuden keskittyvä kurssi:

- viikolla 6 (8. - 9.2.2006)



Evtek-Ammattikorkeakoulun ja Spirax Oy:n yhteistyönä toteuttama hörylaboratorio Espoon Leppävaarassa.

Ilmoittaudu viimeistään kaksi viikkoa ennen kurssia. Voit tehdä ilmoittautumisesi sähköpostitse osoitteella SariHanninen@fi.SpiraxSarco.com. Muut yhteystietomme löydät koti-

sivuiltamme www.spirax.fi. Järjestämme myös yrityskohtaisia koulutustilaisuuksia. Tällöin räätälöimme kurssin sisällön vastaamaan yrityksen tarpeita.

Tutustu kotisivuillamme olevaan esitteeseen, jossa esittelemme lähemmin hörylaboratorion tarjoamia mahdollisuuksia.