

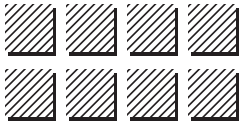
Kattilakorrosio ja revisiotarkastukset

Keskiviikko–torstai 10.–11.5.2017

Solo Sokos Hotel Torni, Tampere

■ **Kurssilla käsitellään** kattilakorroosioon vaikuttavia tekijöitä ja korroosion vaikutuksia laitoksen käytettävyyteen ja käyttötalou- teen sekä käyttäjien mahdollisuuksia estää korroosion syntymistä tunnistamalla ja valvomalla korrosiivisia olosuhteita tulipesässä, savukaasulinjassa sekä vesi- ja höyrypiireissä.

Lisäksi kurssilla käydään läpi revisiossa suoritettavat korroosio- vaurioiden kannalta merkittävimmät tarkastuskohteet sekä tulosten perusteella arvioitava käytettävyys ja käyttöikä.



Kattilakorrosio ja revisiotarkastukset

Keskiviikko–torstai 10.–11.5.2017, Solo Sokos Hotel Tornii, Tampere

■ Ohjelma

Keskiviikko 10.5.

- 8.45 Ilmoittautuminen ja aamukahvi
9.15 Tilaisuuden avaus
• Hannu Järvinen

9.30 Kattilakorroosion vaikutukset laitoksen käytettävyyteen ja käyttötalouteen
• Matti Hiltunen, RD Partners Oy

Tuli- ja savukaasupuolen korrosiotyypit kattilan eri osissa ja erityyppisissä kattiloissa
• Matti Hiltunen, RD Partners Oy

10.15 Kahvitauko

10.30 Voimakattilan designin ja ajotapojen vaikutus korroosion syntymiseen
• Jaani Silvennoinen, Valmet Technologies Oy

- polttoaineet
- ajotavat ja toimintaolosuhteet
- prosessi/kattiladesign
- korroosivisten olosuhteiden tunnistaminen, reaaliaikainen mittaus tulipesästä
- tulipesän seinämäkorrosio
- materiaalien korroosionkestävyys
- korroosioriskin hallinta

12.00 Lounas

13.00 Korroosion syntymekanismit
• Martti Aho, VTT

- kerrostumien muodostuminen
- tulistikorroosio
- savukaasulinjan korrosio

Korroosivisten yhdisteiden tuhoaminen
• Martti Aho

- kiinteät reagenssit
- sprayt
- lisäämispaikan merkitys
- annostus

14.15 Kahvitauko

14.30 Vierailu Tammervoima Oy:n Tarastenjärven jätteenpolttolaitokselle
Tammervoima on Pirkanmaan Jätehuollon ja Tampereen Sähkölaitoksen yhteinen hanke. Vuoden 2016 alussa valmistuneessa hyötyvoimalaitoksessa tuotetaan lämpöä ja sähköä sekajätteistä. Laitos käsittelee vuosittain 160 000 tonnia jätettä ja tuottaa 310 GWh kaukolämpöä ja 90 GWh sähköä.

17.00 1. päivän päätös

Torstai 11.5.

9.00 Korrosio vesi- ja höyrypiireissä
• Risto Sonninen, ÅF-Consult Oy

- vesi/höyrykierron korrosiiviset olosuhteet
- korroosion syntymekanismit
- korrosio eri osissa vesi- ja höyrypiirejä

10.00 Kahvitauko

10.15 Korroosion estäminen oikealla vesikemialla
• Risto Sonninen

11.15 Lounas

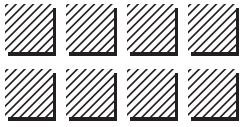
12.15 Revisiotarkastukset – käytännön kokemuksia
• Martin Wikström, LMW Consulting Oy

- korrosioaurioiden tunnistaminen kattilan eri osissa
- tarkastusmenetelmiä
- mitä etsiä ja mistä
- käyttöpäiväkirjojen ja häiriöraporttien hyödyntäminen
- tulosten analysointi ja käytettävyyden arviointi

14.00 Kahvitauko

14.20 Työturvallisuusnäkökohdat tarkastustoiminnassa
• Martin Wikström

15.15 Kurssin päätös



Kattilakorroosio ja revisiotarkastukset

Keskiviikko–torstai 10.–11.5.2017, Solo Sokos Hotel Torni, Tampere

■ Osallistumismaksu

880 euroa/henk. Maksu sisältää jaettavan materiaalin. Kokouspaketti sisältäen ohjelmaan merkityt kahvit ja ruokailut 135 euroa. Hintoihin lisätään alv 24 %.

■ Ilmoittautuminen

Ilmoittautuminen 5.5.2017 mennessä:
Hannu Järvinen Consulting
Puhelin: 0400 641 851
Sähköposti: hannu.jarvinen@hjconsulting.fi
www.hjconsulting.fi

■ Majoitus

Solo Sokos Hotel Torni, Tampere

1 hengen huone 139 euroa / vrk
2 hengen huone 159 euroa / vrk
sis. aamiaisen ja alv:n

Varaukset:

Sokos Hotels Myyntipalvelu
(ma–pe klo 08.00–20.00)
020 1234 600/yksittäiset huonevaraukset
(8,35 snt/puh + 16,69 snt/min) tai
sokos.hotels@sok.fi

Mainitkaa varatessanne kiintiötunnus
Hannu Järvinen Consulting.
Kiintiö on voimassa 12.4.2017 saakka

Jokainen majoittuja vastaa itse omista
majoituskustannuksistaan.
Maksutapa: käteinen, luottokortti, pankkikortti.