

Käyttövarmuus 2019

13. – 14.11.2019 Tampere-talo, Tampere

Käyttövarmuuden, kunnonvalvonnan ja kunnossapidon parhaat käytännöt



**Huipputarjous!
Osallistu Seminaariin
ja saat ilmaisen
Microlog-päivityksen!**

KESKIVIIKKO

13.11.2019

Sali 1

Kunnossapidon ja käyttövarmuuden kehittäminen

Sali 2

Workshop

8:30 **Aamukahvi ja näyttelytila avoinna**

10:00 **Tilaisuuden avaus**
Moderaattorina Mirita Saxberg

10:15 **Keynote: Kunnossapidon strategia ja ihmisten johtaminen**
Jari Tuulenmäki, Senior Advisor, WISE/LEAN OY

11:15 **Keynote: Siitä nyt ei ota selvää Erkkikään**
Kunnonvalvonnan mittaustulosten ymmärrettäväksi tekeminen ja diagnoosin automatisointi.
Mihin ennakoivan kunnossapidon maailma on menossa?
Pauli Hänninen, CTO, Asensiot Oy

Sali 1

12:00 **Lounas**

13:00 **Kunnonvalvonta- ja kunnossapitojärjestelmän integraatio**
Riku Sorvari
IT Architect
Neste

Oikea anturi, oikeaan paikkaan

- Kiihtyvyyssanturin valinta
 - Värähtelylähettimet
 - Siirtymä-anturit
 - Anturin kiinnityksen vaikutus
- Ahti Miettinen, Kunnonvalvontajärjestelmien asiantuntija, Oy SKF Ab

14:00 **Ulkoistetun kunnossapitopalvelun tuottama asiakasarvo äkillisessä teknisessä häiriöseisokissa**
Outi Nurmilaukas
Käyttövarmuusinsinööri
Empower Oy

Mitä kunnonvalvojan tulee tietää vaihteista

- Miksi vauriota ei löydy
 - Mitä vaihteen osaluettelo kertoo kunnonvalvojalle
 - Mittausasetukset värähtelymittauksessa
- Mika Hirvonen, Tuotepäällikkö, David Brown Santasalo

15:15 **FiberOptic bearing load sensing – A promising complement to vibration monitoring of bearing condition**
A thruster mounted in a test rig where SKF fiber optic sensing bearings are being tested, is also equipped with conventional SKF vibration analysis.
A comparison of signals from both systems is made before and after a damage is introduced in the propeller bearing, revealing how a fiberoptic load sensing system can enlarge the assessment of the condition of the bearing equipped with such a system.
Pierre Lavaine, SKF

Öljyn kunnonvalvonnan uudet haasteet ja menetelmiä niiden ratkaisemiseen

Arto Laamanen
Technology Manager
Hydac Oy

16:00 **Keynote: - Vastaanottotarkastukset öljynjalostamolla**
Hyvin suunniteltu ja tehty töiden luovutus on edellytys luotettavalle ja turvalliselle käyntijaksolle. Luovutusten varmentaminen vastaanottotarkastuksissa on tärkeä osa prosessia ja niiden suorittaminen tulee huomioida aikataulussa. Luovutusten aikataulutus mahdollistaa myös käyttöönottovalmiuden tarkemman ja luotettavamman ennakoinnin. Esityksessä käydään läpi systemaattiselle luovutusten kenttävarmennusprosessille olennaisia tekijöitä.
Juha Solantie, Development Manager, Neste

Sali 1

17:00 **Päivän yhteenveto**

19:00 **Ilttaohjelma**

TORSTAI
14.11.2019

Sali 1

Kunnossapidon ja käyttövarmuuden kehittäminen

Sali 2

Workshop

8:30 **Keynote: Parantaako kunnonvalvonta luotettavuutta vai luotettavuus kunnonvalvontaa**
Tuukka Salonen, Kunnossapidon konsultti, Oy SKF Ab

Sali 1

9:30 **Kohti parempia käytäntöjä voiteluaineanalyyseissä**

- Öljyanalyytit - kuinka valitaan sopivin analyysi kuhunkin tarpeeseen
 - Perinteisen öljyanalyytin heikkoudet - kurkistus tulosten taakse
 - Analyyseiden hyödyntäminen yrityksessä normaalitapaa laajemmin
 - Yrityksen voiteluaineanalyysohjelman kehittämisen pääkohdat
- Mika Vesala, Laboratoriopäällikkö, Fluidlab Oy

Käyttövarmuutta keinoja kaihtamatta

- Miten hyödynnetään eri teknologioita ja maalaisjärkeä kunnonvalvonnassa.
- Kuvia ja videoita todellisista tapauksista kun pelkällä värähtelymittauksella ei aina päästä kiinni vaurioihin eikä niiden juurisyihin

Tero Junkkari
Käyttövarmuusinsinööri
Oy SKF Ab

10:30 **Kunnonvalvonnan pilvipalvelu osana service-konseptia**

Jarkko Sirrola, PdM Manager, Steerprop Oy

Käyttövarmuuden nostaminen 3D ja AM menetelmillä

Henri Paukkunen, Owner, Hekatek

11:00 **SKF asiakkaiden suorituskyvyn ja kiertotalouden asialla**

- Esimerkkejä uusista yhteistyö- ja liiketoimintamalleista
 - Kuinka SKF:n strategia näkyy käytännössä
- Jani Markkanen, Business Development Manager, SKF Nordic Region

Kun kesätyö vie konepajoilta tunturien huipuille

Timo Välkky
SKF Kesäuuno
Oy SKF Ab

11:30 **Lounas**

12:30 **Kiertovoitelu parantaa käyttövarmuutta**

Pekka Venho, Kunnossapitovastaava,
Botnia Mill Service Oy

Kannettavan mittalaitteen ominaisuudet käyttöön, Micrologin moduulit teoriassa ja käytännössä:

- Tasapainotus
- Taajuusvastefunktion mittaus (FRF)
- Ylös ajo / Alas rullaus
- Nauhoitus
- Jne.

Anssi Savolainen, Tuotepäällikkö, Oy SKF Ab
Barrie Rogers, Tuotepäällikkö, SKF

13:15 **Suunnitelmallisesti ja hallitusti toteutettava ennakoiva voiteluhuolto**

- Voiteluhuolto voi olla isokin kokonaisuus eri osa-alueineen
 - Voiteluhuollon määrätietoinen kehittäminen
 - Voiteluhuolto omalla väellä tai kumppanin tekemänä
 - Avainasiat: Nykytilanne, suunnitelma, kehitys, täytäntöönpano, jatkuvuuden varmistus
- Mika Römpötti, Johtava asiantuntija, Kil-yhtiöt

14:00 **Keynote: Tavoitteellisuus ja motivaatio**
Sami Jauhojärvi, Olympiavoittaja

Sali 1

15:00 **Tilaisuuden päätös**

Käyttövarmuus 2019

13.-14.11.2019 Tampere-talo, Tampere

SKF Käyttövarmuus –seminaari kerää vuosittain alan huippuammattilaiset yhteen.

Edellisvuosien tapaan esitykset ovat jaettu kahteen saliin. Luentosaleissa keskitytään käyttövarmuuden kehittämiseen sekä kunnonvalvonnan ja kunnossapidon parhaisiin käytäntöihin. Salia voi vaihtaa oman mielenkiinnon mukaan. Seminaarin näyttelytilassa on mahdollista tutustua SKF:n tuotteisiin ja sovelluksiin.

Tiistaina 12.11.2019 saapuville järjestämme Get Together –partyn, joka alkaa klo 21.00 näyttelytilassa. Mainitse osallistumisestasi seminaariin ilmoittautumisen yhteydessä. Tilaisuuteen ilmoittaudutaan seminaariin ilmoittautumis-lomakkeella.

Majoitus

Voit varata majoituksen seminaarin ajaksi ilmoittautumis-lomakkeen kautta Solo Sokos Hotel Torniin Tampereelle tapahtuman osallistujille sovittuun hintaan.

Hotellivarauksia voi tehdä sopimushintaan ilmoittautumis-lomakkeen kautta 13.10.2019 asti. Tämän jälkeen saatavuus ja hinta määrittyvät hotellin varaustilanteen mukaan eikä ole riippuvainen tapahtuman järjestäjästä.

Hotellilta on 400 m:n kävelymatka tapahtumapaikalle.

Erikoistarjous seminaariin osallistujille:

Ilmainen Microlog-analysaattorin päivitys. Päivitys sisältää kaikki CMXA80 ja CMXA75 Microlog-malleihin tarjolla olevat mittausmoduulit.

Yksi Microlog päivitys / osallistuja. Ota mittalaitte mukaan, päivitys tehdään seminaarin yhteydessä olevassa näyttelytilassa.

Moduulien ominaisuudet ja käyttökohteet käydään läpi Anssi Savolaisen luennoissa ”Kannettavan mittalaitteen ominaisuudet käyttöön”.

Yhteystiedot:

Petri Sulo
0400 372 784
petri.sulo@skf.com

Huomioithan, että ilmoittautuminen tapahtumaan on sitova. Osallistumismaksu sekä mahdollinen majoittuminen laskutetaan tapahtumakumppanimme ME Studion toimesta. Osallistumismaksun on oltava maksettuna saapuessasi seminaariin.

Peruutukset on tehtävä viimeistään 29.10.2019 kirjallisesti lähettämällä sähköpostia osoitteeseen skf@mestudio.fi. Myöhemmin tehdyistä peruutuksista SKF perii 50 % seminaarin hinnasta ja majoituksen kokonaisuudessaan. Mikäli osallistumista ei peruuteta lainkaan, veloitetaan tilaisuuden ja majoituksen hinta kokonaisuudessaan. (Seminaarihinta alv 0 %)

skf.fi | www.skf.fi/kayttovarmuus

© SKF-yhtymä 2019

Tämän julkaisun sisältö on julkaisijan omaisuutta eikä sitä saa kopioida (ei myöskään julkaista otteita siitä) ilman julkaisijan ennakkoon myöntämää kirjallista lupaa. Julkaisun tietojen oikeellisuus on huolellisesti tarkistettu, mutta julkaisija ei vastaa vahingoista tai taloudellisista menetyksistä, suorista tai epäsuorista eikä myöskään seurauksista, jotka mahdollisesti ovat syntyneet käyttämällä tämän julkaisun tietoja.

Elokuu 2019

Lisätiedot ja ilmoittautuminen:

> skf.fi/kayttovarmuus

Hinnat:

Seminaari

> 1380 €/2 päivää
800 €/1 päivä (alv. 0%)

Majoitus

> 155 €/1 hh/yö -
175 €/2 hh/yö (alv. 24%)

Hinta voimassa 13.10.2019 saakka tai siihen asti kun huoneita riittää.

Sijainti ja majoitus:

> Tampere-talo
Yliopistonkatu 55
33100 Tampere

> Sokos Hotel Tornin
Ratapihankatu 43



Näyttelytila:

> Seminaarin aikana voit tutustua SKF:n kunnonvalvonta- ja kunnossapitotuotteisiin.



Keynote-luennoitsijat:

Jari Tuulenmäki



Tuukka Salonen



Pauli Hänninen



Juha Solantie



Moderaattori:

Mirita Saxberg



Sami Jauhojärvi

