Käyttövarmuus 2018

21. – 22.11. Sokos Hotel Torni Tampere

Käyttövarmuuden, kunnonvalvonnan ja kunnossapidon parhaat käytännöt.



KESKIVIIKKO
21.11.2018

	Sali 1 Kunnossapidon ja käyttövarmuuden kehittäminen	Sali 2 Workshop
8:30	**Aamukahvi ja näyttelytila avoinna**	
10:00	**Tilaisuuden avaus** Moderaattorina Mirita Saxberg	Sali 1
10:15	**Keynote: Creating a holistic strategy for high reliability performance** Andrew Fraser, Managing Director, Reliable Manufacturing	
11:30	**Keynote: Vakaa ja tehokas tuotanto perustuu erinomaiseen kunnossapitoon** Pekka Paganus, Kunnossapitopäällikkö, SSAB Raahe	
12.30	**Learning is Growing** • Introduction of Mobius Institute • Vibration training • Reliability training • CBM Connect Danny Janssens, Mobius Institute	**Hitaasti pyörivän laitteen värähtelymittaus – mittaatko oikeita asioita?** • Mittausasetukset arpomalla tai laskemalla? • Anturit hitaasti pyörivän kohteen mittaamisessa • Case: Viirapuristimen online-valvonta Mika Tuokko, Käyttövarmuusinsinööri, UPM Rauma
13.00	**Lounas**	
14:00	**Voitelutoiminnan kartoitus ja vertailu eri tuotantolaitosten välillä** • SKF Client Needs Analysis -ohjelman hyödyntäminen voitelutoimintojen nykytilan kartoituksessa Mikko Suutama, Käyttövarmuuspäällikkö, Oy BMS Ab ja Antti Tiusanen, Asset Management Engineer, SKF	**Turvallisen käyttöiän ennustaminen – milloin mittaajan tulee pyytää prosessin alasajoa** • Milloin värähtely on vaarallisen voimakasta? • Turvallisen käyttöiän arviointi • Onko päätös koneen alasajosta mittaushenkilöstön vastuulla? Tuukka Salonen, Asset Management Engineer, SKF
15.00	**Tuotannon tehokkuuden kehittäminen ja tehokkuuden mittarit** • Tieto, datan kerääminen ja tiedonkeruun haasteet • Kunnossa-/käynnissäpidon suunnittelu ja mittarit • Kunnonvalvonnon rooli • Tehokkuuden mittaamisen näkökulmia – kenen tehokkuus? • Näkökulmia digitalisaatioon ja tehokkuuden mittaamisen mahdollisuuksiin tulevaisuudessa Helena Kortelainen, Johtava tutkija, VTT	**Kannettavan mittalaitteen ominaisuudet käyttöön** • Micrologin moduulit teoriassa ja käytännössä Anssi Savolainen, Pdm Engineer, SKF Juhani Hoikkanen, Senior Pdm Engineer, SKF
16:00	**Keynote: Kuinka käyttövarmuus myydään ylimmälle johdolle** Jani Markkanen, Business Development Manager, SKF	Sali 1
17:00	**Päivän yhteenveto**	
19:00	**Iltaohjelma**	

TORSTAI
22.11.2018

	Sali 1 Kunnossapidon ja käyttövarmuuden kehittäminen	Sali 2 Workshop
8:30	**Kunnonvalvonnan uusi pikkujättiläinen** Tehokas ja kompakti IMx-8 soveltuu sinne, minne muut kunnonvalvontajärjestelmät eivät kykene. Nyt myös yksittäiset kriittiset laitteet on mahdollista kytkeä joustavasti ja kustannustehokkaasti jatkuvan kunnonvalvonnan piiriin. Käytännön esimerkkejä laitteen monipuolisista sovellusmahdollisuuksista. Jarkko Sirrola, PdM Engineer, SKF	Sali 1
9:30	**Vaurioiden juurisyyt parantavan kunnossapidon ja prosessin työkaluna** • Toimenpiteet ja triggerit kun vaurio yllättää • Käytännön esimerkkejä Stora Enson Imatran tehtaalta • Käytännön esimerkkejä jokapäiväisestä elämästä Jani Inkinen, Kehityspäällikkö, Stora Enso Imatra Mika Gasman, Field Maintenance Service Supervisor, SKF	**Case: Höyrykuivaimen värähtelyongelma** • Oikeiden lähtötietojen merkitys ongelman selvityksessä • Rakenteen geometrian vaikutus • Värähtelyanimaation hyödyntäminen • Johtopäätökset Veli Lumme, TT, Neurovision Oy
10:30	**Voitelun merkitys laakerikitkaan** • Voiteluaineen ja määrän vaikutus laakerikitkaan • Laakerikitka vs. laakerin kestoikä • Onko laakerikitkalla merkitystä? Samuli Virolainen, Application Engineer Manager, SKF	**Tuuliturbiinien kokonaisvaltainen kunnonvalvonta** • Haasteet ja mahdollisuudet • Värähtely ja datan monitorointi • Raportointi ja palaute Juho Lumia, CMS Manager, Nordex Energy GmbH Hamburg
11.00	**Voiteluhuollon merkitys käyttövarmuuteen** • Voitelu tärkeänä tekijänä käyttövarmuuden hallinnassa • Käyttövarmuuden jatkuva parantaminen • Voiteluhuollon onnistuminen ja mittaaminen Mika Kari, Prosessinomistaja, Käyttövarmuus, Efora	
11:30	**Lounas**	
12:30	**Reasons behind premature bearing failures** • Differences between ”normal fatique behavior” and ”premature failure behavior” of rolling element bearing • White etching crack (WEC) is not a root cause but a consequence • WEC can be generated when ”stresses are higher than anticipated”, ”the strength is lower than anticipated” or a combination of these two options • Examples will be given Marica Ersson, Manager T&S Metallic Materials, SKF Gothenburg	**Suurnopeusmoottorin testaaminen** • Miten moottorien testaus tehdään laitevalmistajalla • Tasapainotus ja tasapainoluokat • Käytännön esimerkkejä Henri Paukkunen, Production Development Engineer, Yaskawa Environmental Energy / The Switch Drive Systems Oy
13:15		**Voiteluaineiden analysoinnilla parempaan käyttövarmuuteen** • Perinteinen öljylaboratoriopalvelu • Onlinepalvelu • Käyttökokemuksia Nesteen Porvoon jalostamon tuotannosta Roy Jåfs, Palvelun omistaja, Neste Marketing and Services
14:00	**Keynote: Tulta päin!** Emma Kimiläinen, Kilpa-autoilija	Sali 1
15:00	**Tilaisuuden päätös**	

Käyttövarmuus 2018

21.–22.11. Sokos Hotel Torni 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.

Tapahtuman kommenttiseinä on auki jo nyt. Keskustele teemoista ennakkoon Twitterin kautta hashtagilla ***#kayttovarmuus2018***. Seminaarin aikana voit lähettää seinälle kysymyksiä ja nostaa ajatuksiasi osaksi puheenvuoroja.

Tiistaina 20.11 saapuville järjestämme Get Together-partyn, joka alkaa klo 21.00 näyttelytilassa. Mainitse osallistumises-tasi seminaariin ilmoittautumisen yhteydessä.

Yhteystiedot:

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

Moderaattori:

Mirita Saxberg





Hinnat:
Seminaari
> 1350 €/2 päivää
800 €/1 päivä (alv. 0%)
Majoitus
> 149 €/1 hh/yö -
169 €/2 hh/yö (alv. 24%)
Hinta voimassa 14.10.2018 saakka tai siihen asti kun huoneita riittää.

Sijainti ja majoitus:

> Sokos Hotel Torni
Ratapihankatu 43,
33100 Tampere

> Hotellissa on oma parkkihalli





Näyttelytila:

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

Keynote-luennoitsijat:

Andrew Fraser



Pekka Paganus



Jani Markkanen



Emma Kimiläinen



Peruutukset on tehtävä viimeistään 14 päivää ennen seminaarin alkua. 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 2018

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 2018