Lehdistötiedote

Lisätietoja aiheesta:
Markkinointipäällikkö Juho Ristimäki, +358 40 180 6084,
juho.ristimaki@skf.com

TKSA 51 tekee akselin linjauksesta nopeaa ja intuitiivista

Espoo 21. syyskuuta 2016: SKF:n uuden TKSA 51 –akselin linjauslaitteen avulla moottorit, puhaltimet, vaihteet, hihnapyörät ja kytkimet on nopea ja helppo linjata. Tehtävä onnistuu myös sellaiselta, joka käyttää laitetta ensimmäistä kertaa.

TKSA 51 -linjauslaite käsittää kaksi kompaktia ja kevyttä lasermittausyksikköä, jotka on suunniteltu sopimaan lähes kaikkiin sovelluksiin. Kääntyviä akselin kiinnikkeitä käyttämälllä linjauslaite voidaan asentaa ahtaissa paikoissa oleviin pieniin koneisiin. Toimituksessa mukana olevien jatkoketjujen, -tankojen ja magneettisten pidikkeiden avulla laitteen asentaminen onnistuu myös suuriin koneisiin.

Liikuttavan helppoa linjaamista

Keijo Olander, kunnossapitotuotteiden tuotepäällikkö korostaa, että yksi suurimmista konerikkojen syistä on akselin linjausvirhe. ”Se aiheuttaa lisäkuormaa ja -tärinää, jotka voivat vahingoittaa koneen komponentteja, kuten laakereita, tiivisteitä ja kytkimiä. Linjausvirheet lisäävät myös käyttö- ja kunnossapitokustannuksia merkittävästi. Olemme usein huomanneet, että syynä akselin linjausvirheisiin on se, että käytössä oleva menetelmä tai laite on hidas ja vaikea käyttää. Tämä johtaa virheisiin ja linjauksen epäonnistumiseen. TKSA 51 -linjauslaite poistaa nämä ongelmat, joten se on ihanteellinen kumppani kaikissa linjaustehtävissä”, Olander kertoo.

Linjauslaitetta käytetään tabletilla tai älypuhelimella. Langattomasti yhdistetty mobiilisovellus (iOS ja Android) käyttää hyväkseen reaaliaikaista tietoa näyttääkseen liikkuvaa 3D-kuvaa mittausyksiköistä. Näin käyttäjä voi helposti pyörittää virtuaalista konetta kaikkiin suuntiin, jolloin linjauksesta tulee mahdollisimman havainnollista. Mittaukset tehdään koskettamalla näppäintä tai automaattisella hands-free mittaustoiminnolla, jossa akseli pyöräytetään seuraavaan mittausasentoon.

Mittauksen vapaamuotoisuus on vain yksi järjestelmän ydinpiirteistä. Sen avulla linjauksia voidaan tehdä myös ahtaissa paikoisssa, sillä mittauksen voi aloittaa missä kulmassa tahansa, ja akselinkin kokonaiskierto on vain 40°. Muutkin mittauksen säädöt ovat mahdollisia. Esimerkiksi linjaustavoitteet voidaan asettaa siten, että ne kompensoivat koneiston lämpötilan nousun. Jokaisen linjauksen tarkistuksen tai korjauksen jälkeen tuotetaan kattava raportti, joka voidaan räätälöidä, lähettää suoraan mobiililaitteella sähköpostitse tai ladata pilvipalveluihin tulevaa käyttöä varten.

Oy SKF Ab
Linnoitustie 11, PL 286, 02601 ESPOO
+358 20 7400 700

SKF on maailman johtava laakerien, tiivisteiden, mekatroniikan, voitelujärjestelmien ja palvelujen tarjoaja. Palvelut sisältävät teknisen tuen, kunnossapidon ja käyttövarmuuspalvelut, suunnittelukonsultoinnin sekä koulutuksen. SKF on edustettuna yli 130 maassa ja yhtiöllä noin 17 000 jälleenmyyjää maailmanlaajuisesti. Vuonna 2015 SKF:n myynti oli SEK 70 975 miljoonaa ja henkilöstön lukumäärä oli 46 635. www.skf.fi

® SKF is a registered trademark of the SKF Group.