



SKF gör axeluppriktningen snabb, mångsidig och intuitiv

Det nya intuitiva app-stödda verktyget för axeluppriktning från SKF gör att TKSA 51 går att använda direkt vilket ger tillförlitlig och exakt uppriktning av maskiner.

Göteborg, 15 april 2015: Kunskapsföretaget SKF presenterar ett nytt verktyg för axeluppriktning vid Hannovermässan 2015. TKSA 51 är det första instrumentet utformat för intuitiv axeluppriktning med hjälp av surfplattor och mobiltelefoner. Appen gör att det går snabbt att installera motorer, drivningar, fläktar, växellådor, remskivor och kopplingar, till och med för personer som använder instrumentet för första gången.

Nya TKSA 51 består av två kompakta och lätta lasermätenheter som passar i stort sett alla applikationer. Med hjälp av de mångsidiga axelfästena kan instrumentet monteras på små maskiner med begränsat utrymme. Förlängningskedjor, pinnar och magnetiska hållare finns för att montera verktyget på stora maskiner.

Appen ansluts trådlöst och den använder data i realtid för att ge en aktuell tredimensionell vy över mätenheterna. Det gör att användarna bekvämt kan rotera den virtuella maskinen i alla riktningar, vilket gör uppriktningen så intuitiv som möjligt. Mätningarna utförs genom ett enda tryck på en knapp eller med hjälp av den automatiska handsfree-mätfunktionen som bara kräver att axeln roteras till nästa mätposition.

Jens Kammann, produktansvarig vid SKF Maintenance Products, understryker: "Axelsnedställning är en av huvudorsakerna till att maskiner havererar. Den skapar extra krafter och vibration som kan skada maskinkomponenter som lager, tätningar och kopplingar, vilket avsevärt ökar drifts- och underhållskostnaderna. Ofta hittar vi axlar som inte är korrekt uppriktade eftersom metoden eller instrumentet som används är tidskrävande och svårt att använda, vilket leder till misstag och felaktiga uppriktningar. TKSA 51 eliminerar de här problemen och är den idealiska medhjälparen för alla typer av uppriktningssuppgifter. Därför kan ingenjörerna förlänga drifttiderna avsevärt och lita på att maskinerna är korrekt installerade så att de kan köras effektivt och kostnadseffektivt."

Den stora friheten i mätningarna är bara en av systemens viktiga egenskaper. Det gör att det går att utföra uppriktningar i trånga utrymmen eftersom mätningarna kan startas i godtycklig vinkel, och bara kräver en total axelrotation på 40°. Ytterligare justeringar i uppriktningen går att göra med målvärden som exempelvis kan ställas in för att kompensera för maskinens termiska utvidgning. Efter varje kontroll eller korrigering av uppriktningen skapas en omfattande rapport som enkelt kan anpassas, skickas med e-post eller överförs till en molntjänst som referens för framtiden. Som hjälp för användaren visas menyer med aviseringar och värdefull vägledning om ett problem uppstår under installationen, t.ex. att detektorn inte är centrerad eller laserstrålen ligger för nära detektorns rand.

TKSA 51 levereras av SKF som ett mångsidigt system för alla uppriktningssuppgifter. Appen går lätt att hämta, och den har ett fullt fungerande demonstrationsläge så att det går att prova TKSA 51 innan utrustningen anskaffas. Den kommer att visas vid årets Hannovermässa (13–17 april) i hall 22, monter B12. Mer information finns på www.skfpowerthefuture.com.

För ytterligare information, kontakta:

Gösta Andersson, Kommunikation SKF Sverige AB,
tel: 031-337 30 60, mobile: 0705-98 68 99, e-post: gosta.andersson@skf.com

SKF är en av världens ledande leverantörer av rullningslager, tätningar, mekatronik, service och smörj-system. Serviceerbjudandet omfattar tjänster såsom teknisk support, underhållsservice, tillstånds-övervakning, tekniska konsulttjänster och utbildning. SKF är representerat i fler än 130 länder och har återförsäljare på cirka 15 000 platser världen över. Försäljningen 2014 uppgick till 70 975 miljoner kronor och antalet anställda var 48 593. www.skf.com

© SKF är ett registrerat varumärke som ägs av SKF-koncernen.

™ BeyondZero är ett varumärke som ägs av SKF-koncernen.