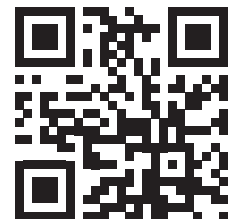




Neues Verfahren für die einfache und kostengünstige Wellenausrichtung SKF Wellenausrichtsystem TKSA 11

Mit dem SKF TKSA 11 beginnt eine neue Generation von Wellenausrichtsystemen. Das System arbeitet mit Smartphones und Tablets zusammen und führt den Anwender mit einfachen Anweisungen durch das gesamte Verfahren. Das TKSA 11 legt seinen Schwerpunkt auf die zentralen Ausrichtungsaufgaben. Das bedienerfreundliche Einstiegsgerät arbeitet hochpräzise. Es ist das weltweit erste Gerät mit induktiven Näherungssensoren und erlaubt eine zuverlässige Wellenausrichtung auch bei kleinem Budget.

- Durch die Echtzeitdarstellung der Geräte- und Motorposition lassen sich die Messungen und waagerechten Ausrichtungen einfach und intuitiv durchführen.
- Im Demomodus präsentiert die zugehörige App eine vollständige Testausrichtung. Der Anwender hat so die Möglichkeit, sich vor dem Kauf des TKSA 11 vom Nutzen des Geräts zu überzeugen.
- Das Gerät amortisiert sich schnell und ist auch für Anwender mit begrenzten Budgets geeignet.
- Es wird über ein Smartphone oder Tablet gesteuert und profitiert von den Vorteilen mobiler Endgeräte (hohe Bildauflösung, erprobte Benutzerführung, automatische Updates, Auswahl der Maßeinheiten).
- Durch die induktiven Näherungssensoren können die Messungen nicht mehr durch helles Sonnenlicht gestört werden, der Einfluss von Schlupf reduziert sich und die Messvorrichtung wird robuster. Dadurch ist mit dem TKSA 11 ein hochpräzises und zuverlässiges Arbeiten möglich.
- Automatische Abschlussberichte vermitteln einen vollständigen Überblick über die Ergebnisse. Die Berichte können via E-Mail oder Cloud mit anderen geteilt werden.





Technische Daten

Kurzzeichen	TKSA 11
Sensoren und Kommunikation	2 × induktive Näherungssensoren, elektronischer Neigungsmesser, Bluetooth 4.0 LE
Messstrecke	0 bis 185 mm zwischen den Rahmen, drei Bezugsstäbe im Lieferumfang enthalten
Messfehler / angezeigte Auflösung	Weniger als 2% / 10 µm
Kompatible Steuergeräte*	iPod Touch (5. Generation empfohlen), iPhone 4S, iPhone 5, iPad mini, iPad ab 3. Generation
Betriebssystem	Apple iOS 7 oder aktueller
Software / App	„Shaft Alignment Tool TKSA 11“ im Apple AppStore
Wellendurchmesser	20 bis 160 mm, max. 320 mm bei Verwendung der optionalen Verlängerungsketten
Max. empfohlene Kupplungshöhe	55 mm, max. 175 mm bei Verwendung der optionalen Verlängerungsstangen
Ausrichtungsmessung	Stellungsmessung in 3 Positionen (9-12-3)
Ausrichtungskorrektur	Senkrecht mit Passscheiben, waagrecht durch Echtzeitanzeige
Ausrichtungsprotokoll	Automatischer PDF-Bericht
Akku	Max. 18 Std. Dauerbetrieb (1 900 mAh, Lithium-Polymerakku)
Abmessungen Tragekoffer	355 × 250 × 110 mm
Gesamtgewicht (inkl. Tragekoffer)	2,1 kg
Betriebstemperatur	0 bis 45 °C
Schutzart	Messgerät: IP 54, Fühler: IP 67
Kalibrierungszertifikat	Im Lieferumfang enthalten (2 Jahre gültig)
Gewährleistung	2 Jahre Standard + 1 Jahr optionale Verlängerung

* Darstellungsgerät nicht im Lieferumfang enthalten.



Eine Wellenausrichtung lohnt sich für eine Vielzahl von rotierenden Industriemaschinen. Oft erlaubt die Ausrichtung eine deutliche Verbesserung der Maschinenverfügbarkeit bei gleichzeitiger Reduzierung der Instandhaltungskosten. Das TKSA 11 ist in erster Linie für Industriebranchen geeignet, in denen bislang keine Wellenausrichtung erfolgt.

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2014

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB MP/P8 14703 DE · Juni 2014

