



Nowa technologia powoduje, że ustawianie współosiowości wałów maszyn jest prostsze i bardziej dostępne pod względem kosztów

Przyrząd do ustawiania współosiowości wałów SKF TKSA 11

Przyrząd SKF TKSA 11 stanowi zapowiedź nowej generacji urządzeń do osiowania wałów. Używając urządzeń mobilnych, przyrząd w sposób intuicyjny prowadzi użytkownika przez cały proces osiowania. TKSA 11, który jest dedykowany do wykonywania podstawowych zadań w zakresie osiowania, został zaprojektowany tak, aby był bardzo prosty w obsłudze i pozwalał uzyskiwać dokładne ustawienie maszyn; w szczególności jest on odpowiedni do osiowania wałów na poziomie podstawowym. SKF TKSA 11 jest pierwszym przyrządem na rynku, który wykorzystuje indukcyjne czujniki zbliżeniowe, co pozwala na dokładne i wiarygodne ustawienie współosiowości wałów, osiągalne kosztowo dla każdego budżetu.

- Odczyt „na żywo” położenia przyrządu i silnika powoduje, że wykonywanie pomiarów i ustawianie położenia w płaszczyźnie poziomej jest intuicyjne i łatwe.
- Aplikacja TKSA 11 zapewnia w pełni funkcjonalny tryb pokazu, umożliwiając użytkownikowi zaznajomienie się z całym procesem osiowania bez konieczności zakupu TKSA 11.
- TKSA 11 jest zaprojektowany tak, aby użytkownik uzyskiwał szybki zwrot z inwestycji, a także jest dostępny dla prawie każdego budżetu.
- Urządzenia mobilne pozwalają na uzyskiwanie grafiki o wysokiej rozdzielczości, intuicyjną obsługę, automatyczną aktualizację oprogramowania oraz na wybór jednostki wyświetlacza.
- Dzięki zastosowaniu indukcyjnych czujników zbliżeniowych pomiar nie jest już zakłócany przez ostre światło słoneczne, wpływ luzu w układzie jest ograniczony a przyrząd stał się bardziej odporny mechanicznie. To wszystko powoduje, że TKSA 11 zapewnia bardzo dokładne i wiarygodne osiowanie.
- Automatyczne raporty z osiowania dają kompletny przegląd procesu osiowania i uzyskanych wyników. Raporty mogą być łatwo udostępniane poprzez email lub usługę „chmury”.





Dane techniczne

Oznaczenie	TKSA 11
Czujniki i komunikacja	2 × Indukcyjne czujniki zbliżeniowe; inklinometr elektroniczny; bluetooth 4.0 LE
Odległość pomiarowa systemu	0 do 185 mm (0 do 7.3 cala) między wspornikami, w zestawie trzy trzpienie referencyjne
Błędy pomiarowe / rozdzielczość wyświetlana	Mniejsze niż 2% / 10 µm (0.4 mils)
Kompatybilne urządzenia robocze*	Zalecany iPod touch piątej generacji, iPhone 4S, iPhone 5, iPad mini, iPad trzeciej generacji lub wyższej
Wymagania odnośnie systemu operacyjnego	Apple iOS 7 i wyższy
Oprogramowanie / aktualizacja aplikacji	„Shaft Alignment Tool TKS 11” poprzez Apple AppStore
Średnice wału	20 do 160 mm (0.8 do 6.3 cala), aż do 320 mm (12.6 cala) z opcjonalnymi łańcuchami przedłużającymi
Maks. zalecana wysokość sprzęgła	55 mm (2.2 cala), aż do 175 mm (6.8 cala) z opcjonalnymi trzpieniami przedłużającymi
Pomiar współosiowości	Trzy pomiary w trzech położeniach (9-12-3)
Korekcja ustawienia dla uzyskania współosiowości	Położenie w pionie za pomocą podkładek, położenie w poziomie z wykorzystaniem odczytu „na żywo”
Raport z osiowania	Automatyczny raport w formacie PDF
Bateria jednostki pomiarowej	Do 18 godzin pracy ciągłej (1 900 mAh doładowywalna bateria litowo-polimerowa)
Wymiary walizki transportowej	355 × 250 × 110 mm (14 × 9.8 × 4.3 cala)
Waga całkowita (włącznie z walizką)	2,1 kg (4.6 funta)
Temperatura robocza	0 do 45 °C (32 do 113 °F)
Stopień ochrony IP	IP54 dla jednostki pomiarowej (IP67 dla sond)
Certyfikat kalibracji	W zestawie, ważny dwa lata
Gwarancja	Dwa lata standardowej gwarancji + opcjonalnie jeden rok dodatkowo

* Jednostka wyświetlacza nie znajduje się w zestawie.



Ustawianie współosiowości wałów jest zalecane w prawie każdej dziedzinie przemysłu, gdyż umożliwia znaczny wzrost czasu sprawności maszyn i zmniejszenie kosztów obsługi. Przyrząd TKS 11 jest dedykowany przede wszystkim do tych gałęzi przemysłu, gdzie korzyści z prawidłowego ustawienia współosiowości wałów nie zostały jeszcze docenione i pomaga klientom w uzyskiwaniu zysków z prawidłowego wyosiowania maszyn.

© SKF jest zarejestrowanym znakiem handlowym Grupy SKF.

© Grupa SKF 2014

Zawartość niniejszej publikacji jest chroniona prawem autorskim i nie może być powielana (również we fragmentach) bez uprzedniego uzyskania pisemnego pozwolenia. Wydawca podjął wszelkie starania, aby informacje zawarte w publikacji były dokładne i prawdziwe, jednak nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody, zarówno bezpośrednie, pośrednie, jak i wtórne, powstałe w wyniku korzystania z informacji zawartych w niniejszej publikacji.

PUB MP/P8 14703 PL · Czerwiec 2014

