

# Miért az SKF?

# A pontos tengelybeállítás valóban számít

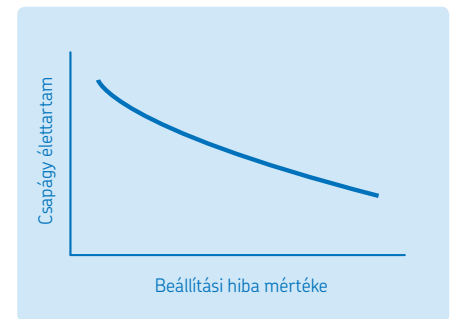


**A helytelen tengelybeállításnak súlyos következményei vannak a vállalati nyereségre, egyebek között:**

- növelik a súrlódást, ezáltal az energiafogyasztást
- idő előtti csapágy és tömítés meghibásodást okoznak
- korai tengely és tengelykapcsoló hiba jelentkezik
- túlzott kenőanyag szivárgás a tömítésnél
- a tengelykapcsoló és alapzatcsavarok tönkremenetele
- növekvő rezgés és zaj

## Akár 50%-kal is csökkenti a gépek meghibásodását és növeli az üzemidőt

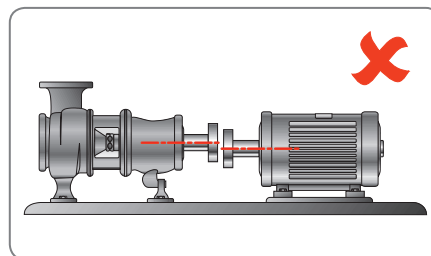
Ez tény. A hibás tengelybeállítás a felelős a forgóberendezés meghibásodások közel 50%-áért. A tengelyek pontos beállításával egy sor gépi meghibásodás megelőzhető, csökkenthető a nem tervezett állásidő, ami termelés kiesést eredményez. A mai, kihívásokkal teli környezetben, amikor csökkenteni kell a költségeket és optimalizálni a készleteket, a pontos tengelybeállításnak minden korábbinál nagyobb jelentősége van.



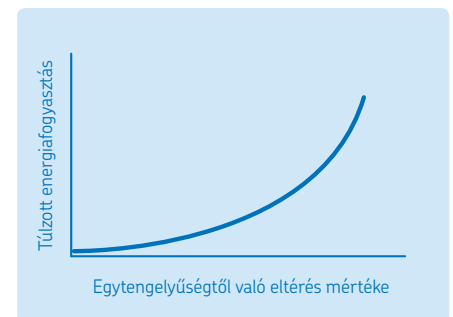
*A tengelyhiba csökkentése növeli a csapágy élettartamot*

## Mit is jelent a tengelybeállítás?

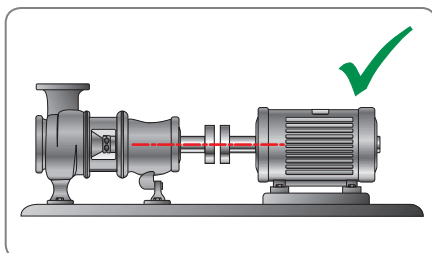
A gépeket vízszintes síkban és függőleges síkban is be kell állítani. Az egytengelyűségi hiba szöghibából, párhuzamossági eltérésből és valójában a kettő kombinációjából áll.



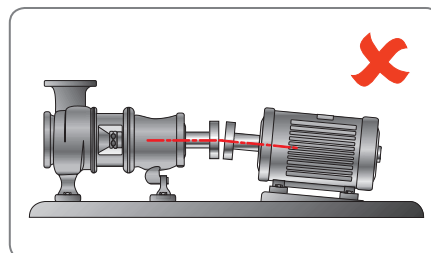
*Párhuzamossági hiba (ill. egytengelyűségi hiba)*



*A beállítási hiba csökkentésével energiát takarítunk meg*



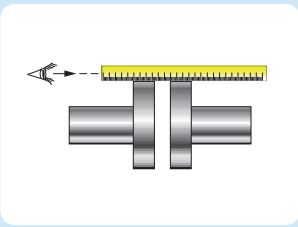
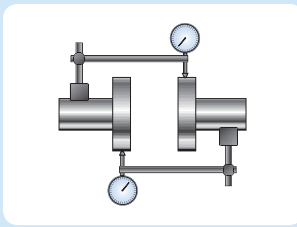
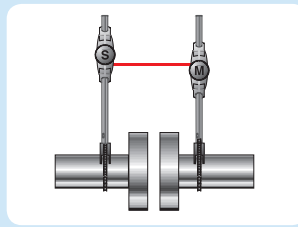
*Helyes beállítás*



*Szöghiba*



## Milyen módszerek használhatók a tengelybeállításra?

Módszer	Élvonalzó	Mérőórák	Lézeres tengelybeállítás
<b>Jellemzők</b>			
Pontosság	--	++	++
Gyakoriság	++	--	+
Egyszerű használhatóság	++	--	+

Összességében nyilvánvaló, hogy a lézeres tengelybeállító rendszerek gyorsabbak, és könnyebben használhatók, mint a mérőórák, pontosabbak és nem igényelnek külön képzettséget a pontos eredmények megszerezésében.

### Milyen lézeres beállító rendszert érdemes fontolóra venni?

Mielőtt egy rendszer megvásárlása mellett döntünk, gondoljuk át, hogy hol akarjuk használni, készítsünk egy követelmény listát. Egy drága rendszer megvásárlása, amely gyakorlatilag minden igénynek megfelel, költséges lenne, mivel a technikusokat be kell tanítani a használatára. A beállítási feladatok többsége vízszintesen elhelyezett szivattyú, vagy ventilátor villamos motorból és egyetlen tengelykapcsolóból álló összeállítás. Az ilyen feladatokhoz a technikusnak olyan rendszerre van szüksége, ami gyors és könnyen használható.

Az SKF beállítási termékeinek választékáról és arról, hogyan takaríthat meg velük időt, pénzt és energiát további információért forduljon SKF Szerződött Partneréhez, vagy látogasson el a [www.mapro.skf.com](http://www.mapro.skf.com) oldalra.

### Mit ajánl az SKF?

A felhasználókkal folytatott széles körű konzultáció után az SKF több megfizethető, könnyen használható tengelybeállító eszközt fejlesztett ki, amelyek a beállítási feladatok többségéhez használhatók.



#### SKF TKSA 20 tengelybeállító eszköz

- Talán a legmegfizethetőbb lézeres tengelybeállító eszköz
- Gyorsan és könnyen használható
- Beállítás élő értékekkel, a korrekciók menet közben láthatók



#### SKF TKSA 40 tengelybeállító eszköz

- Megfizethető lézeres tengelybeállító intuitive grafikus felhasználói interfésszel
- Beállítás élő értékekkel, a korrekciók menet közben láthatók
- Tűrés ellenőrzési funkció
- Tárolja a mérési eredményeket, PC-re letölthető

A beállítás elvégzéséhez a motort sokszor oldal irányban és magasság irányban is mozgatni kell. Ehhez a művelethez hézagolólemezeket kell használni. Az SKF a precíziós gépi hézagolólemezek széles választékát kínálja a legtöbb alkalmazáshoz, egyedi csomagolásban és készletben is.



Az SKF Dokumentált megoldásaiban jártas szakember kit tudja mutatni Önnek, hogy a termék alkalmazásával kb. milyen megtérülésre (ROI) számíthat. További részletekért forduljon SKF Szerződött Partneréhez, ill. az SKF képviselőjéhez.

© Az SKF az SKF Csoport által védett márkanév.

© SKF Csoport 2010

E kiadvány tartalmára minden kiadási jog fenntartva, és az újrayomás csak előzetes, írásos engedéllyel lehetséges (még részletek esetén is). Egyes képeket a Shutterstock.com engedélyével használunk. A katalógust a lehető legnagyobb körültekintéssel állítottuk össze, azonban az esetleges hibákért és az ezekből adódó közvetlen és közvetett károkért felelősséget nem vállalunk.

MP/WHY TKSA HU • Április 2010

