

Почему SKF?

Точная центровка валов действительно важна

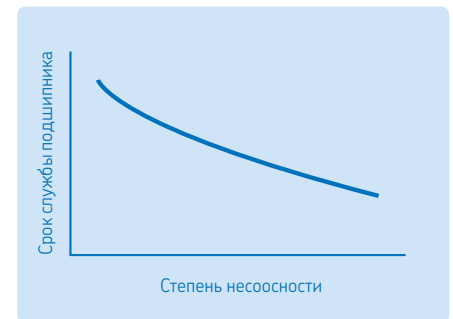


Возможные последствия несоосности валов существенны для любой организации и включают:

- Увеличение трения и, следовательно, энергопотребления
- Преждевременный выход из строя подшипника и уплотнения
- Преждевременный выход из строя вала и муфты
- Чрезмерное вытекание смазки
- Повреждения муфт и крепежных болтов
- Повышенная вибрация и шум

Сократите простои оборудования на 50% и увеличьте время безотказной работы

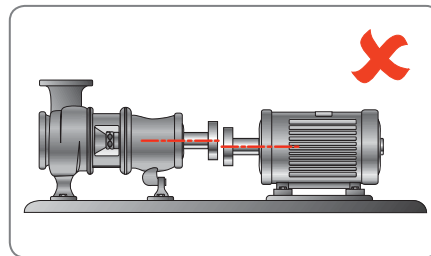
Это факт. Несоосность валов является причиной более 50% отказов вращающегося оборудования. Точная центровка валов может предотвратить большое количество выходов оборудования из строя, снизив неплановые остановки и, как следствие, потерю производительности. В современных условиях, требующих снижения затрат и оптимизации активов, необходимость точной центровки валов важнее, чем когда либо.



Уменьшение несоосности повышает ресурс подшипника

Что такое несоосность валов?

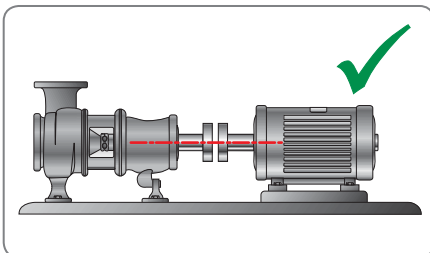
Машину необходимо регулировать в вертикальной и горизонтальной плоскостях. Несоосность может быть параллельной, угловой, или комбинацией обеих.



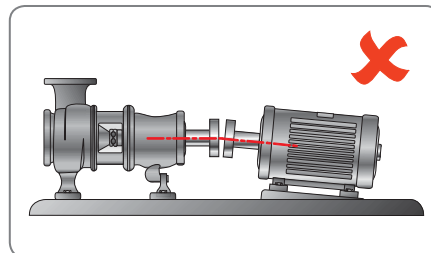
Параллельная несоосность (или сдвиг)



Уменьшение несоосности уменьшает энергопотребление



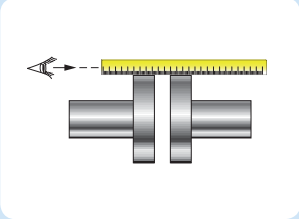
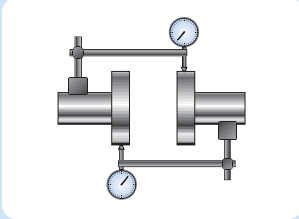
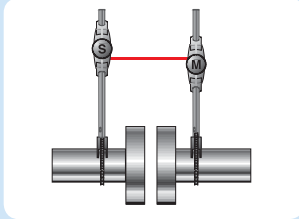
Точная соосность



Угловая несоосность



Какие методы используются для центровки валов?

Метод	Поверочная линейка	Цифровые индикаторы	Лазерное оборудование
Характеристики			
Точность	--	++	++
Скорость	++	--	+
Простота в эксплуатации	++	--	+

Таким образом понятно, что системы лазерной центровки быстрее, чем индикаторы часового типа, обеспечивают большую точность и в большинстве случаев не требуют специальных навыков для получения результата.

Какие системы лазерной центровки следует рассматривать?

Перед приобретением системы определите оборудование, для которого она будет использоваться, и составьте список требований к системе. Приобретение дорогостоящей системы, удовлетворяющей практически всем требованиям, может быть экономически неоправданно, так как эксплуатировать ее могут только квалифицированные специалисты. Большинство задач по центровке состоит в регулировке в горизонтальной плоскости электромотора с насосом или вентилятором связанных муфтой. Для таких задач пользователю нужна система, которая будет быстрой и простой в эксплуатации и не потребует длительной подготовки установки к работе.



Специалисты SKF Documented Solution могут рассчитать для вас ожидаемый возврат инвестиций (ROI) от использования данной продукции на вашем производстве.

Для получения подробной информации обратитесь к вашему Авторизованному Дистрибутору SKF или в Представительство SKF.

Что может предложить SKF?

Компания SKF, после продолжительных консультаций с пользователями, разработала линейку доступных, простых в эксплуатации систем для центровки валов, подходящих для решения большинства задач.



Система для центровки валов SKF TKSA 20

- Возможно самая доступная система для центровки валов
- Быстрая и простая в эксплуатации
- Результаты ваших действий в реальном времени

Для выполнения центровки часто необходимо передвинуть мотор не только по горизонтали, но и по вертикали. Для этого необходимо использовать регулировочные пластины. SKF предлагает полный ассортимент калиброванных регулировочных пластин, доступных в индивидуальных упаковках или наборах.



Система для центровки валов SKF TKSA 40

- Доступная система для центровки валов с интуитивным графическим интерфейсом. Результаты ваших действий в реальном времени
- Функция проверки допуска
- Сохранение и передача на ПК результатов измерений

Для получения более подробной информации об ассортименте систем для центровки производства SKF и о том, как они могут помочь вам сохранить время, деньги и энергию обращайтесь к вашему Авторизованному Дистрибутору SKF или на сайт www.mapro.skf.com

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2010

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

MP/WHYTKSA RU • Апрель 2010

