

SKF Xtra Power

Необслуживаемые приводные клиновые ремни повышенной прочности

Ремни SKF Xtra Power разработаны для передачи на 40% большей мощности, чем стандартные клиновые ремни. Замена обычных клиновых ремней на SKF Xtra Power позволяет увеличить срок службы ремней до 40%. Увеличенный срок службы – меньше отказов – реже обслуживания – снижение расходов.



Приводные ремни SKF Xtra Power: Важно, что внутри

С первого взгляда может показаться, что ремни SKF Xtra Power – самые обычные, однако в них заложены уникальные технологии.

Корд ремней SKF Xtra Power изготовлен из полиэстера для лучшего сопротивления большим растягивающим нагрузкам. Специальный компаунд со специальными волокнами рядом с кордом позволяет ремню выдерживать более высокие динамические нагрузки без снижения гибкости. Обертка обладает великолепной противоизносной и противоабразивной стойкостью с замечательной упругостью при изгибах.

Преимущества

- Равномерное и согласованное взаимодействие ремня, боковой поверхности и канавки шкива
- Уменьшенное изнашивание канавки шкивов благодаря обновлённому материалу обертки
- Эффективность привода до 97%
- Масло- и теплостойкое, антистатическое покрытие
- Однократное натяжение, без необходимости перенатягивать ремни после обкатки
- Улучшенная плавность хода и пониженный уровень вибрации
- Великолепное сопротивление ударным нагрузкам
- Значительное снижение трудозатрат на обслуживание ременных приводов
- Увеличенный срок службы ремней от 40 до 300 %
- Уменьшение затрат на покупку ремней и снижение складских запасов
- Возможность для увеличения межсервисного интервала оборудования
- Уменьшение количества ремней в приводе и стоимости привода (ремни + шкивы)



SKF Xtra Power выпускаются следующих профилей:

Клиновые ремни стандарта ISO

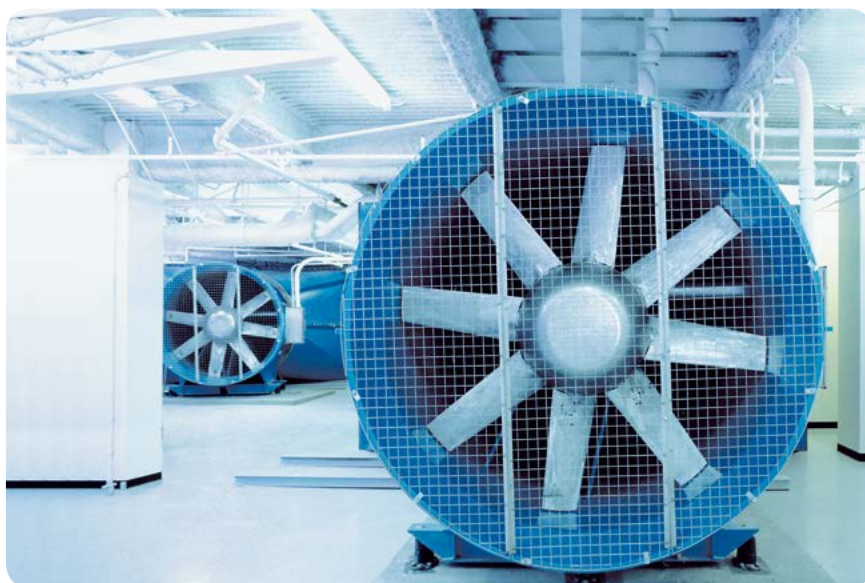
- SPZ
- SPA
- SPB
- SPC

Узкие клиновые ремни стандарта США RMA

- 3V
- 5V
- 8V

Применение

Приводные ремни SKF Xtra Power могут использоваться во всех промышленных ременных приводах и в сельскохозяйственных машинах. Применение необслуживаемых ремней особенно важно в ременных приводах критически важных машин и при высокой сложности обслуживания привода и замены ремней.



SKF Xtra Power
в вентиляторах

Пример использования приводных ремней SKF Xtra Power

Наш партнер Rezinal, бельгийская компания по переработке цинковых отходов, — один из ведущих в мире производителей вторичного цинка. В Rezinal имелись проблемы с ременными приводами вентиляторов, и требовалась замена ремней каждые два-три месяца. После замены ремней приводов вентилятора на SKF Xtra Power, компания получила значительную выгоду в виде сокращения внеплановых простоев и экономии на техобслуживании.

Проблема

Компания перерабатывает 50 тыс. тонн цинковых отходов и 20 тыс. тонн лома цинка ежегодно, Rezinal требуются вентиляторы для удаления цинковой пыли из воздуха и очищения воздуха.

В 2008 г. неблагоприятные условия работы отрицательно сказались на работе ременных приводов вентиляторов. В результате, ремни приводов потребо-



валось заменять каждые 2-3 месяца. Даже при применении высококачественных клиновых ремней, срок службы привода был 8 месяцев. Это приводило к нарушению рабочего процесса, и вследствие этого увеличивало простои.

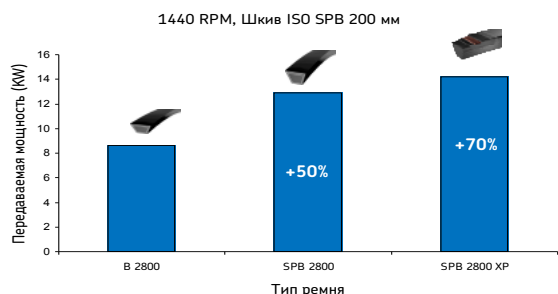
Решение

Для решения проблем с ременными приводами вентиляторов в Rezinal, SKF рекомендовала заменить ремни на высококачественные необслуживаемые ремни SKF Xtra Power. Тестовые ремни были установлены в ременных приводах вентиляторов Rezinal.

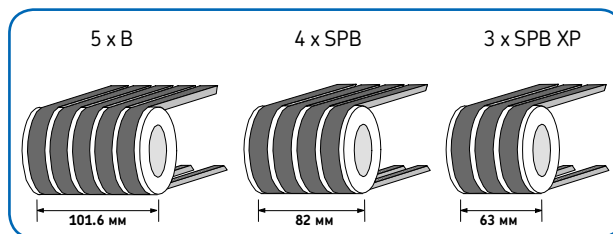
Результат

После замены ремней вентиляторов в Rezinal на приводные ремни SKF Xtra Power, срок службы приводов возрос до 15 месяцев. Это привело к сокращению простоев, повысило надёжность и уровень безопасности в компании, а также способствовало экологической безопасности.

Сравнение передаваемой мощности ремней SKF Xtra Power

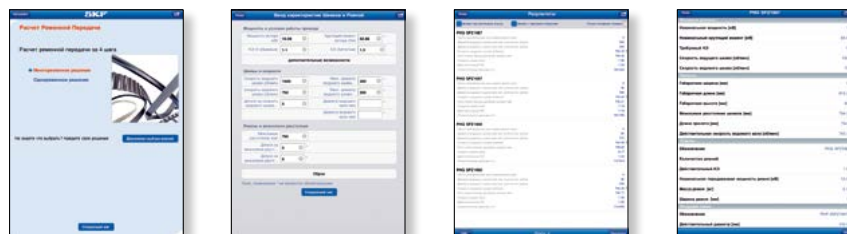


Ремни SKF Xtra Power разработаны для передачи на 40 % большей мощности, чем стандартные клиновые ремни.



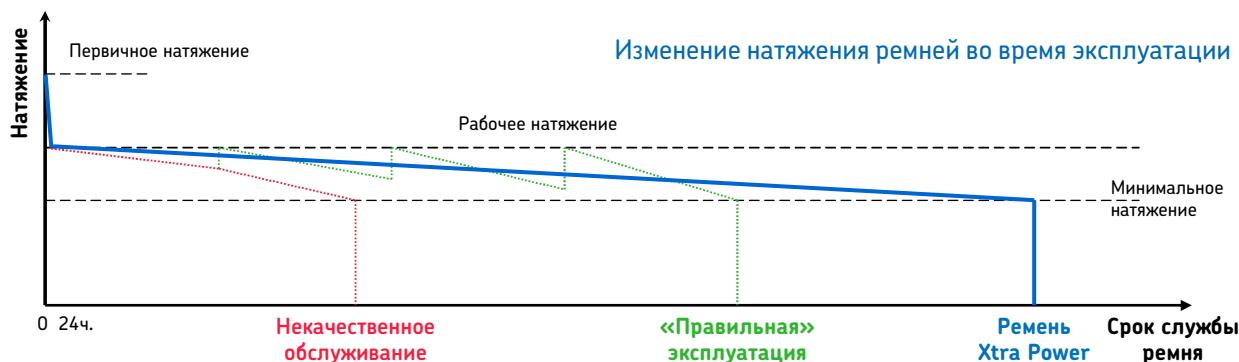
Применение SKF Xtra Power позволяет уменьшить количество необходимых ремней в приводе.

SKF Belt Calc



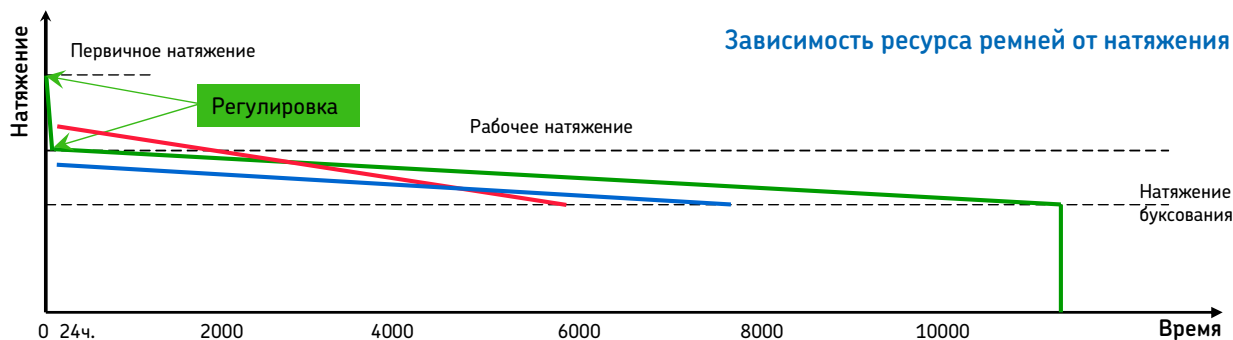
Для точного расчёта необходимого количества ремней в приводе рекомендуем воспользоваться специальным приложением для расчёта ременного привода SKF Belt Calc в iPhone/iPad, которая доступна в App Store или на сайте www.skfptp.com для MS Windows.

Срок службы ремней SKF Xtra Power



Срок службы ремней SKF Xtra Power в среднем на 40 % больше, чем при правильной эксплуатации обычных ремней, и многократно больше, чем в условиях некачественного обслуживания.

Регулировка натяжения ремней SKF Xtra Power



Поскольку натяжение ремней SKF Xtra Power производится всего один раз – через 24 часа после монтажа ремней и их обкатки – после чего ремни не обслуживаются и их натяжение не корректируется, критически важно обеспечить правильное натяжение ремней в начале эксплуатации для достижения максимального ресурса.

SKF Belt Frequency Meter



PHL FM 10/400

Для точной регулировки ремней SKF рекомендует использовать наиболее современный прибор: PHL FM 10/400 SKF Belt Frequency Meter.

Шкивы SKF



Раскройте полностью преимущества необслуживаемых ремней SKF Xtra Power используя высококачественные шкивы SKF с коническими втулками.

© iPhone и iPad являются зарегистрированными торговыми марками Apple Inc., в США и/или других странах.

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2013

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.

