

We pioneer motion

Решения компании Schaeffler для конвейерных систем горнодобывающей промышленности

Разработаны для обеспечения надежности и продления срока службы



Schaeffler – ваш партнер по добыче полезных ископаемых

При добыче полезных ископаемых в горнодобывающей промышленности конвейерные системы являются основой процесса транспортировки материалов. Если критически важные конвейеры выходят из строя, снижается эффективность производства. Богатый мировой опыт Schaeffler в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации конвейеров позволяет нам наилучшим образом понять проблемы, с которыми сталкиваются горнодобывающие предприятия. Являясь ведущим производителем подшипников качения, мы предлагаем комплексные решения для обслуживания горнодобывающих предприятий и решения ваших задач.

Проблема: Загрязнения

Грязь, пыль и промывка под высоким давлением являются основными причинами выхода из строя подшипников роликов конвейеров.

Системы уплотнения Schaeffler защищают подшипники роликов от загрязнения, обеспечивают меньшее количество поломок, более длительные интервалы технического обслуживания и сокращение расхода смазки.

Проблема: Длительный простой в обслуживании

Замена цельных подшипников в сложных узлах и труднодоступных местах сопряжена с повышенной опасностью, увеличивает время и стоимость технического обслуживания.

Разъемные роликовые подшипники Schaeffler снижают сложности, связанные с заменой подшипников, и сокращают время обслуживания на 67 %.

Проблема: экстремальные условия эксплуатации

Горнодобывающие конвейеры подвергаются экстремальным условиям эксплуатации.

Корпуса Schaeffler для горнодобывающей промышленности разработаны с учетом оптимизации распределения нагрузки, упрочнения при разрушающих нагрузках, сопротивления высоким напряжениям и ударным воздействиям, характерных для роликов горнодобывающих конвейеров.

Проблема: Надежность

Lifetime Solutions - это решения позволяющие прогнозировать будущее: избегать поломок, планировать время простоя и обслуживать конвейеры.



Доступность продукта зависит от страны

Вот что говорят наши клиенты

Schaeffler предлагает решения для конвейерных систем для рудников по всему миру. Наши решения для горнодобывающей промышленности повышают безопасность, увеличивают срок службы и снижают затраты на многочисленных шахтах и рудниках.



Снижение времени
простоя оборудования

Экономия в размере
€715 000 ↓



за счет использования
разъемных сферических
роликовых подшипников

Сокращение времени инсталляции
с 96 до

27 часов



**Повышенная
безопасность**



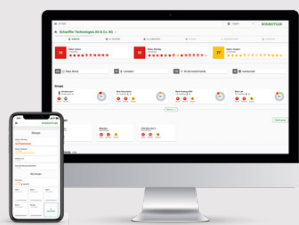
для обслуживающего
персонала

Производственные потери в размере

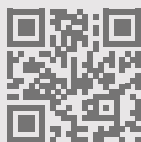
€180 000



Упрощенный
монтаж



в час на каждой производственной
линии, которые удалось предотвратить
**с помощью системы
мониторинга состояния**



Загрязнения не дают вам покоя?

Предотвратить.



Закрытые сферические роликовые подшипники предотвращают загрязнение как в процессе монтажа так и в процессе эксплуатации

Защитить.



Arcanol смазка, заложенная в полость корпуса подшипника, защищает от проникновения загрязнений

Предохранить.



Усовершенствованные уплотнения Schaeffler предохраняют от попадания пыли, грязи и жидких загрязнений даже при промывке высоким давлением

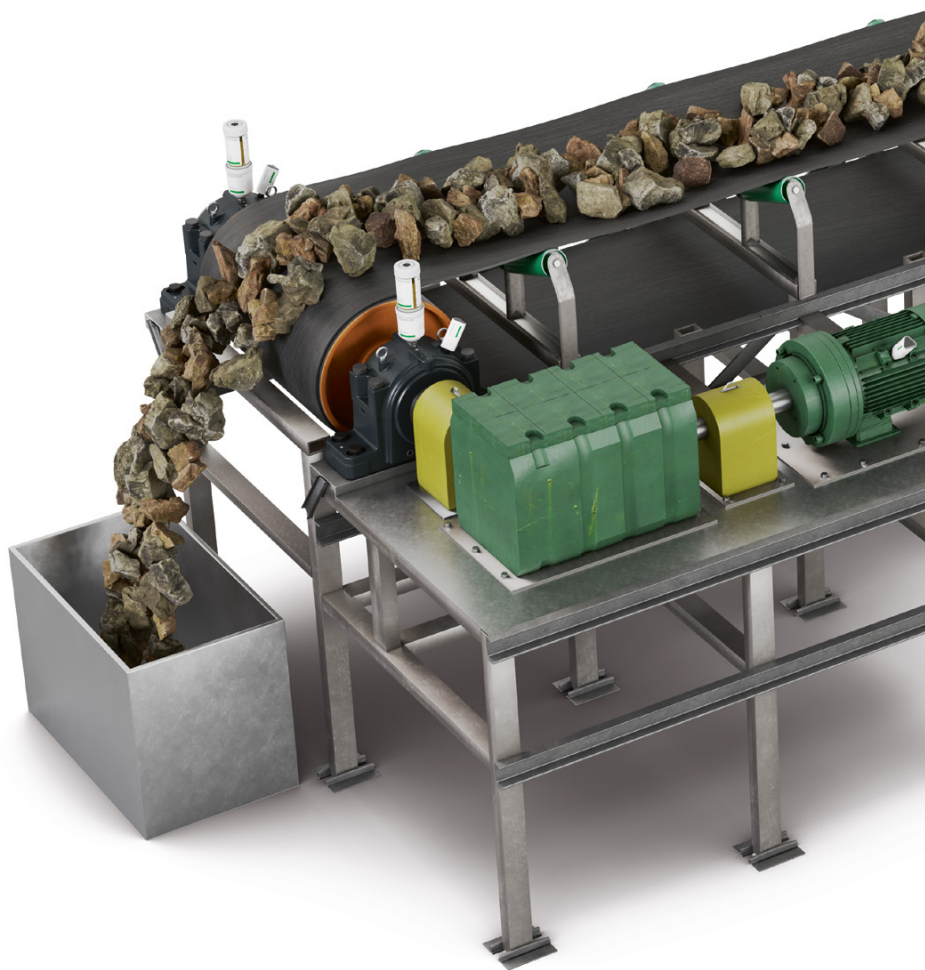
Разъёмные подшипники = сокращение времени простоя при обслуживании. Удобно устанавливать, удобно снимать!

Замена подшипников без отсоединения и перестановки компонентов привода.

Прямая замена сферическим подшипникам на крепительной втулке в разъёмных корпусах.

Сохраняют ту же высоту центрирования вала, что и неразборные подшипники с крепительной втулкой.

Используется существующий корпус, не требует изменений в конструкции.



Разъёмные сферические роликовые подшипники

**Обеспечьте движение конвейеров.
От профилактического к прогно-
зируемому обслуживанию.**

Благодаря проводным и беспроводным датчикам контроля состояния Schaeffler вы сможете выявить потенциальные проблемы, такие как вибрация и перегрев, до того, как возникнет дефект или неисправность.



Беспроводные датчики и приложения для мониторинга состояния OPTIME



Датчик SmartCheck



OPTIME C1 интеллектуальный лубрикатор и автоматические лубрикаторы CONCEPT



Мониторинг состояния системой ProLink



Разъёмные стационарные корпуса

Корпуса для горнодобывающей промышленности

Быстрая и точная юстировка и сокращение времени монтажа благодаря прецизионно обработанным базовым поверхностям и постоянно нанесенным осевым линиям.

Конструкция, оптимизированная по методу FEA, обеспечивает значительно более широкую зону нагрузки и увеличивает срок службы подшипников.

Безопасное и эффективное обращение благодаря предусмотренным рым-болтам и серийной нумерации крышек и оснований для предотвращения повреждений, вызванных сборкой несовпадающих деталей.

Выпускаются как в метрических (SES/SNS), так и в дюймовых (SAF/SDAF) размерах.

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30

97421 Schweinfurt

Германия

<https://medias.schaeffler.de/ru/raw-materials/mining/conveyors>

raw.materials@schaeffler.com

Телефон: +49 9721 91-0

Были предприняты все меры для обеспечения правильности информации, содержащейся в данной публикации, однако мы не несем ответственности за какие-либо ошибки или упущения. Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Выпущено: 2024, июль

Воспроизведение данной публикации или ее частей без нашего разрешения запрещено.