

ИННОВАЦИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ОКРАСКИ

В условиях современной конкуренции одним из основных факторов, влияющих на себестоимость продукции, стали затраты на ремонт оборудования, в том числе подшипниковых узлов. Сегодня рынок предлагает множество модификаций подшипников качества с различными уплотнителями, типами смазок, а также всевозможные технические решения по увеличению долговечности подшипников.

По данным исследований компании Schaeffler Group, выпускающей подшипники под марками FAG и INA, 72% подшипников выходят из строя по причине неправильно подобранной смазки. Компания «Реновация» представляет инновационные подшипники с антифрикционным наполнителем (АФЗ) типа «Компаунд», применяемые для эксплуатации в экстремальных условиях различных отраслей промышленности и изготавливаемые по ТУ 37.006.143-85.094 2.

Для каждого вида производства в состав смазок нашими специалистами вносятся специфические изменения, дабы подшипники работали долго и в процессе эксплуатации оборудования не требовали дополнительного обслуживания.

Преимущество подшипников с АФЗ перед подшипниками, работающими в пластичной или жидкой смазке, – это возможность их применения в запыленной и загрязненной рабочей среде, без текущего обслуживания системы смазки подшипниковых узлов и самих подшипников. Благодаря своим инновационным свойствам подшипники с АФЗ высокоустойчивы к различным агрессивным средам в виде паров кислот, щелочей, растворителей, пыли, влаги и прочим негативным факторам.



КОМПАНИЯ «РЕНОВАЦИЯ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДШИПНИКИ С АНТИФРИКЦИОННЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ (АФЗ) ТИПА «КОМПАУНД», ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Конструктивная особенность подшипников с АФЗ заключается в том, что все пространство между их кольцами заполняется твердой графитовой смазкой, которая плотно прилегает к сепаратору и становится внутренней частью конструкции подшипника, пастообразными композициями, состоящими из порошкообразных твердых смазок и жидкого связующего. Под давлением этот состав заполняет все межколечное пространство подшипника. Затем подшипники с АФЗ спекают в печи при высокой температуре. В результате подшипники с АФЗ выполняют 2 функции: первая – эффективное защитное уплотнение, вторая – смазывание подшипника в процессе вращения. Таким образом, для пластинчатой смазки не нужно разбирать узлы, промывать и закладывать новую смазку, а для централизованной смазки не нужно периодически ее прокачивать. Смазка на твердой основе заправляется на весь период

эксплуатации и не требует дальнейшего обслуживания.

Основные области применения подшипников с антифрикционным наполнителем охватывают узлы и оборудование, которые подвергаются периодическому воздействию температур от $-180\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+300\text{ }^{\circ}\text{C}$, и работают с частотой вращения до 100 об/мин. Обычно такие подшипники используются в линиях конвейерного транспорта, обжиговых и спекательных тележках, запорочных вагонетках, работающих в условиях повышенной влажности и запыленной среде. Они подвергаются воздействию кислот, щелочей, абразивному износу и обладают устойчивостью к высокому давлению и вакууму.

Отмеченные достоинства подшипников с АФЗ позволяют использовать их в разных отраслях: в черной металлургии – в агломерационных цехах, в чугунолитейном, коксохимическом, доменном производстве, – а также при произ-





водстве и транспортировке цемента, добыче и конвейерном транспорте угля, минеральных удобрений, руды.

На предприятиях окрасочной отрасли подшипники с АФЗ будут незаменимы в первую очередь в роликовых опорах конвейерных линий, где они существенно экономят электроэнергию благодаря постоянству величины момента страгивания ленты при положительных и отрицательных температурах, а также ее резких перепадах. Поскольку подшипники рассчитаны на работу в течение межремонтного периода, не возникает аварийных простоев конвейера, не происходит заклинивания ленты и не образуется просыпей транспортируемого продукта вдоль конвейерных линий. В конечном итоге дорогостоящая лента меньше изнашивается и не требует эксплуатационного ремонта.

ООО «Реновация» предлагает потребителям шариковые подшипники всех типов (в том

числе двухрядные), а также двухрядные ролико-сферические и корпусные подшипники.

Применение шариковых одно- и двухрядных, роликовых двухрядных сферических подшипников с АФЗ значительно (до 5–7 раз, в зависимости от условий эксплуатации) увеличивает срок службы узлов и механизмов (при правильной установке и эксплуатации). Использование подшипников с АФЗ позволит снизить долю аварийных простоев оборудования, что сократит финансовые потери, улучшит качество продукции, сделает ее конкурентоспособной, увеличит прибыль предприятия.

Специалисты ООО «Реновация» открыты для обсуждения вариантов сотрудничества и желаний заказчиков, которые позволят максимально полно и быстро обеспечить их потребности в подшипниковой продукции с оптимальной затратой сил, времени и средств. ■



СПРАВКА О КОМПАНИИ

ООО «Реновация»

Подшипники и запасные части к оборудованию российского и зарубежного производства

www.реновация.com
+7(495)620-68-25