

# ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ ДЛЯ УГЛЕРАЗМОЛЬНЫХ МЕЛЬНИЦ



## RKB: швейцарский производитель подшипников премиум-класса

**RKB** Bearing Industries Group - швейцарское производственное предприятие, в подшипниковой промышленности более 70 лет, с ежемесячным объемом производства свыше 350 тон обработанной стали. Благодаря накопленному за годы работы опыту, компания **RKB** обладает уникальными практическими знаниями и навыками, необходимыми для разработки технологичных промышленных подшипников с наружным диаметром до 1925 мм. Компания **RKB** предлагает надежные и эффективные с экономической точки зрения решения, повышенную эксплуатационную гибкость, обслуживание на высочайшем уровне, большие объемы складских запасов, короткие сроки доставки и неизменно высокое качество стабильного поставщика подшипников премиум-класса. Благодаря своей всемирной дистрибьюторской сети и экспортному присутствию в более чем 50 странах, компания **RKB** признана во всем мире как «Альтернативный источник энергии» в подшипниковой промышленности.



Редуктор скорости стола углеразмольной мельницы

## ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ ИМЕННО НАС

Подшипники RKB широко используются в данном типе применения. Одна из наиболее важных характеристик - надежность наших подшипников, благодаря которой многие заказчики ощутимо сократили количество неожиданных выходов из строя оборудования. Более того, использование подшипниковой стали высшего качества, оптимизированная внутренняя геометрия подшипника, оптимальное профилирование тел качения и дорожек качения, а также множество других факторов, способствуют превосходному распределению внешних нагрузок внутри подшипника и снижению негативного воздействия уровня вибраций, свойственного данному применению.

Все эти технологии, подкрепленные постоянным присутствием технических специалистов RKB на месте установки, максимально увеличивают общий срок службы подшипников. В результате повышается общая эксплуатационная надежность углеразмольной мельницы.



Цилиндрический роликовый подшипник RKB



Сферический роликовый подшипник RKB



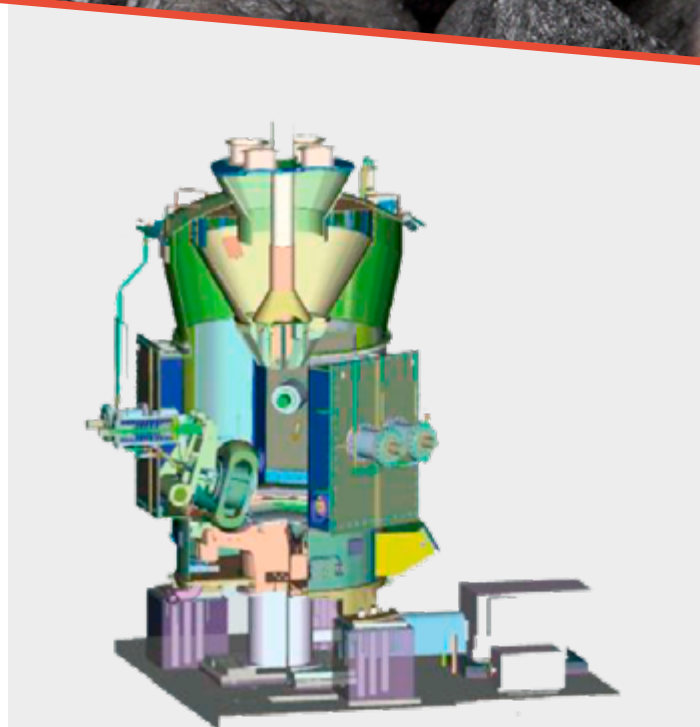
Технические специалисты RKB на электростанции

# ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ ДЛЯ УГЛЕРАЗМОЛЬНЫХ МЕЛЬНИЦ

**RKB**

BEARING INDUSTRIES

*The Alternative Power*



3D модель углеразмольной мельницы

## ОПИСАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ

В настоящее время в силу постоянно растущего спроса на альтернативные источники энергии также существенно обновляются источники традиционной энергии. На угольных электростанциях углеразмольные мельницы приобретают первостепенное значение для повышения эффективности работы котла путем придания угольной пыли определенных гранулометрических характеристик. В углеразмольной мельнице подшипники качения имеют существенное значение.

Компания RKB приобрела завидный опыт, знания и высокий уровень надёжности в данном применении, добившись превосходных результатов в поставках подшипников для наиболее ответственных узлов углеразмольных мельниц, таких как мелющие ролики и редукторы скорости стола углеразмольной мельницы.



Монтаж подшипника в роликовую мельницу

## Чертеж подшипника RKB



Типичная конструкция упорного конического роликового подшипника, используемого ведущим производителем комплексного оборудования для электростанций. Подшипник установлен в редукторе червячной зубчатой передачи (узел вертикальных валов среднеходной валковой углеразмольной мельницы).