

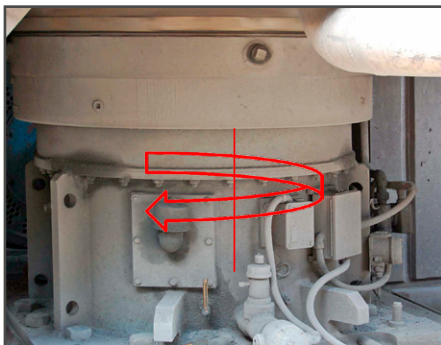
# RODAMIENTOS PARA PULVERIZADORES DE CARBÓN



## RKB: Fabricante Suizo de Rodamientos Clase Premium

El Grupo industrial **RKB** es una multinacional suiza, fabricante de rodamientos, presente en la industria desde 1936, con una capacidad de producción mensual que supera las 350 toneladas de acero mecanizado. La experiencia adquirida a lo largo de los años, proporciona a **RKB** el conocimiento y la experiencia necesarios para el desarrollo y fabricación de rodamientos industriales tecnológicos de hasta 1925 mm de diámetro exterior.

**RKB** ofrece soluciones confiables y rentables, con extrema flexibilidad operativa, servicio de vanguardia, gran disponibilidad de existencias, corto tiempo de entrega y la calidad propia de un fabricante de rodamientos premium. Con una red de distribución mundial y exportaciones a más de 50 países, **RKB** es reconocida mundialmente como *"The Alternative Power"* en la industria de los rodamientos.



Reductor de velocidad para mesa de molinenda

## POR QUÉ TRABAJAR CON NOSOTROS

Los rodamientos RKB son ampliamente utilizados en este tipo de aplicación. Una de las características más apreciadas es la fiabilidad de nuestros rodamientos, que ha permitido a muchos clientes beneficiarse de una reducción notable de fallas inesperadas de los equipos. El acero de primera calidad utilizado en nuestros rodamientos, la geometría interna optimizada del rodamiento, los óptimos elementos rodantes y el perfil de las pistas de rodadura, entre otras muchas características, conducen a una excelente distribución de las cargas externas dentro del rodamiento y reducen los efectos negativos inducidos por el nivel de vibraciones propias de este tipo de aplicación.

Todas estas tecnologías, corroboradas por la presencia constante del personal técnico de campo de RKB, están maximizando la vida útil general del rodamiento, lo que lleva a una mayor fiabilidad del entero el pulverizador de carbón.



Rodamientos RKB de rodillos cilíndricos



Rodamientos RKB de rodillos esféricos



Actividad técnica de RKB sobre el terreno en una central eléctrica

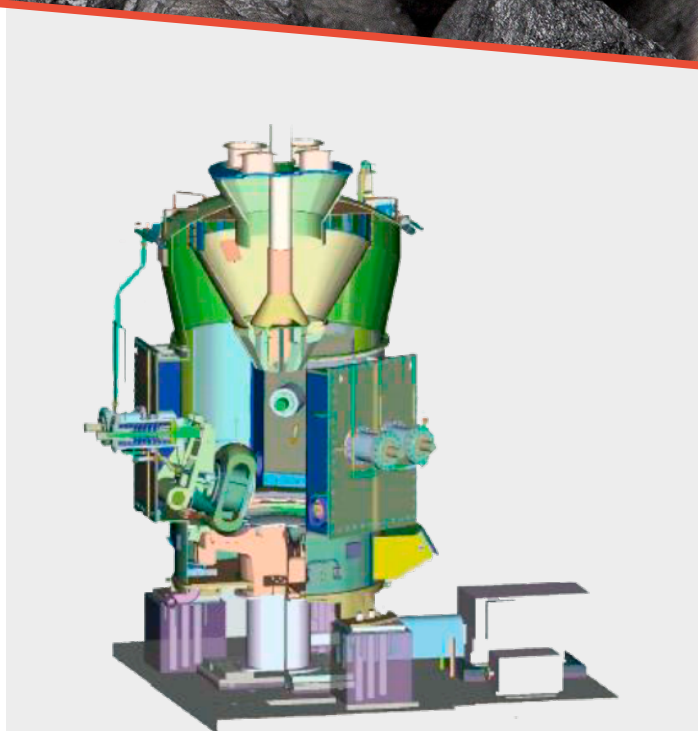


# RODAMIENTOS PARA PULVERIZADORES DE CARBÓN

**RKB**

BEARING INDUSTRIES

*The Alternative Power*



## DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN

Hoy en día, la creciente demanda de energía alternativa también conduce a una modernización importante de la energía tradicional. En las centrales eléctricas de carbón, un pulverizador de carbón asume una importancia primordial para aumentar la eficiencia de la caldera al proporcionar carbón pulverizado con una granulometría específica. En un pulverizador de carbón, los rodamientos son fundamentales.

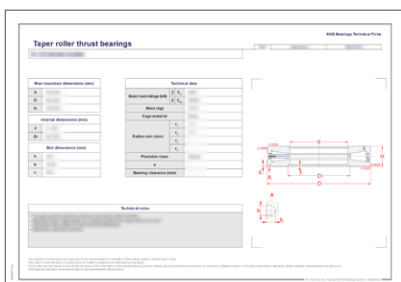
RKB alcanzó una experiencia envidiable, competencia y confiabilidad en esta aplicación específica, obteniendo innumerables excelentes resultados de éxito al proporcionar rodamientos para los conjuntos de pulverizadores de carbón más críticos, como rodillos de molino y reductores de velocidad de la mesa de molienda.

Pulverizador de Carbón - Modelo 3D



Montaje de rodamientos de rodillos de molienda

## Ficha técnica de un rodamiento RKB



Diseño típico de rodamiento axial de rodillos cónicos utilizado por productores líderes OEM de plantas de energía, ubicado en un reductor de velocidad con engranaje helicoidal (conjunto de eje vertical de molino vertical).