



Kaydon **infinite**<sup>®</sup>  
bearing solutions  
para la Industria Minera



# Calidad inigualable... valor inigualable

En entornos de operación hostiles como la minería, las maquinarias pesadas deben superarse constantemente. Los rodamientos de rodillo de Kaydon no sólo mantienen el funcionamiento fiable de sus maquinarias, sino que también le hacen ahorrar tiempo y dinero.

Algunos de los principales fabricantes de equipos originales (OEM, por sus siglas en inglés) y operadores de la industria minera eligen a Kaydon Bearings Division - fabricante mundial líder de rodamientos de rodillo - para minimizar el tiempo de inactividad y maximizar la productividad.

Cuando los rodamientos de sus maquinarias se desgastan, Kaydon le ofrece nuevos repuestos (independientemente del OEM) con un ahorro de hasta el 50%, o la posibilidad de refabricarlos a nuevo. Con cualquiera de estas dos opciones, usted podrá obtener los rodamientos hasta varias semanas antes que los del fabricante original, con garantía de un año y sin pérdida de rendimiento.



## Rendimiento comprobado en aplicaciones críticas

Con diámetros de hasta 240 pulgadas (6,1 m), los rodamientos de rodillo de Kaydon son ideales para palas, excavadoras y más (encontrará más ejemplos a continuación). Estos rodamientos de alta precisión están disponibles en las plantas certificadas por ISO 9001:2008 de Ohio, Carolina del Sur y México.

La eficacia del rendimiento de los rodamientos de rodillos de Kaydon - y los rodamientos de rodillos partidos de otra división de Kaydon, Cooper Bearings Group - se ha comprobado durante décadas en la minería de superficie y subterránea. Los podrá encontrar en:

- Palas
- Excavadoras
- Excavadoras de Rodete
- Recuperadores del Apilador
- Esparcidores de Sobrecargas
- Trituradoras
- Transportadores
- Arandelas
- Ventiladores y Sopladores
- Filtros
- Minadores de Frente Largo
- Cámaras y Pilares (Transportadoras, Paletas, Vehículos Utilitarios)
- Apernadores
- Espesadores



# Kaydon **infinite** bearing solutions

Kaydon Bearings ofrece soluciones para las especificaciones y los presupuestos de todos los clientes. Independientemente de lo que necesite, la marca Kaydon es garantía de materiales y acabado de primera calidad, experiencia en ingeniería comprobada y atención al detalle.

## Repuestos nuevos para rodamientos

Kaydon puede fabricar un repuesto para cualquier rodamiento de rodillo, independientemente del OEM, con diámetro externo de hasta 240" (6,1 m). Estos repuestos son más económicos y pueden exceder la vida dinámica y la capacidad estática de sus originales. Los repuestos de rodamientos de Kaydon vienen con un año de garantía y todo el trabajo se realiza en instalaciones certificadas por ISO 9001:2008.

Los aspectos principales de nuestro programa de nuevos repuestos de rodamientos incluyen:

- fabricación según las especificaciones originales o prácticas de diseño del OEM
- ingeniería inversa
- revisión y análisis de diseño para mejorar el rendimiento e incrementar la vida útil
- precio normalmente inferior que el OEM

## Refabricación de rodamientos

En Kaydon, la reparación de rodamientos no es una actividad secundaria sino un programa especial con personal, equipos e inventario propios. Para conocer nuestro programa de 10 puntos, consulte la siguiente página. Al igual que nuestros nuevos repuestos de rodamientos, todos los rodamientos refabricados de Kaydon vienen con garantía de un año.

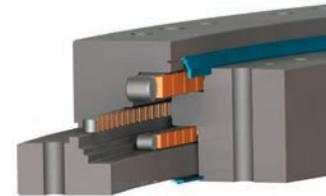
## Rodamientos estándares y personalizados

Los diseñadores de equipos OEM tienen la posibilidad de elegir entre una gran variedad de rodamientos de rodillo estándares de Kaydon, como los de la serie TR y XT (a continuación), o solicitar a nuestros talentosos

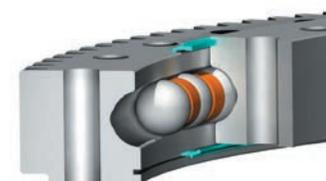
ingenieros que desarrollen una solución personalizada. Contamos con recubrimientos, lubricación y muchas otras características especiales para poder cumplir con los requisitos particulares.



- **Serie TR:** La Serie TR tiene tres hileras independientes de rodillos orientados en dirección a la carga, lo que ofrece la mayor capacidad para cualquier diámetro. Las hileras superiores e inferiores transmiten las fuerzas de torsión y empuje, mientras que la hilera intermedia transmite la carga radial. Disponible con diámetro externo de hasta 240" (6,1 m).



- **Serie XT:** Los rodamientos de plataforma giratoria de la Serie XT presentan una sección transversal rectangular con pistas de rodadura profunda en forma de arco gótico y máximo complemento de bolas. Como resultado, el contacto de 4 puntos le asegura capacidades excepcionales de torsión, empuje y carga radial. La Serie XT está disponible con diámetro externo de hasta 240" (6,1 m).



Kaydon  
**infinite**  
bearing  
solutions



## Un programa de refabricación especial



El programa de refabricación de Kaydon renueva los rodamientos desgastados y le permite ahorrar más, con tiempos de entrega más cortos. (Un ejemplo: un rodamiento reparado para una importante empresa minera en EE.UU. ya pasó el chequeo de las 35.000 horas y continúa siendo efectivo). Los aspectos principales del programa incluyen:

1. Inspección gratuita de los rodamientos de rodillo de hasta 8' (2,4 m) de diámetro
2. Inspección dentro de una semana o antes
3. Realización de pruebas no destructivas de todos los rodamientos
4. Análisis de ingeniería
5. Informes de análisis formales en todas las inspecciones
6. Entrega en cuatro semanas de rodamientos de hasta 8' (2,4 m) y más pequeños, y sólo unas pocas semanas más para rodamientos de 8' (2,4 m) a 20' (6,1 m)
7. Ahorro sustancial en comparación con el costo de un nuevo rodamiento de reemplazo
8. Programa de calidad riguroso que cumple con ISO 9001:2008
9. Servicios de refabricación de emergencia
10. Garantía de un año para todos los rodamientos refabricados



**Kaydon Bearings** Division  
1500 Nagle Road  
Avon, Ohio 44011

001.440.871.2500 tel  
001.800.286.6274  
001.440.871.2503 fax

reman@kaydon.com  
www.kaydonbearings.com

**Kaydon Bearings** Division  
2860 McCracken Street  
Muskegon, Michigan 49441 U.S.A.

001.231.755.3741 tel  
001.800.514.3066  
001.231.759.4102 fax

bearings@kaydon.com  
www.kaydonbearings.com



©2011 Kaydon Corporation  
Printed in USA, 2K-11-02-01 SPmining