

Indústria de  
Mineração

Rolamentos tipo coroa giratória para uma  
vida útil superior



Kaydon **infinite**<sup>®</sup>  
bearing solutions  
para a Indústria de Mineração



[www.kaydonbearings.com](http://www.kaydonbearings.com)

# Qualidade insuperável, valor insuperável

Em ambientes operacionais áridos como a mineração, o equipamento pesado deve aguentar a carga de trabalho e estar sempre preparado para um volume maior. Os rolamentos tipo coroa giratória Kaydon mantêm suas máquinas funcionando com confiabilidade e economizam seu tempo e dinheiro.

Como uma das maiores fabricantes globais de rolamentos tipo coroa giratória, a Kaydon é especificada por alguns dos principais fabricantes e operadoras do setor de mineração para minimizar o tempo de inatividade e maximizar a produtividade.

Quando os rolamentos do seu maquinário desgastarem, a Kaydon pode fornecer novas reposições - independente do fabricante - com economia de até 50%, ou recondicionar o rolamento desgastado deixando-o como novo. Qualquer um dos dois podem ser entregues geralmente semanas antes de um rolamento novo, com um ano de garantia e sem comprometer o desempenho.



## Comprovado em aplicações pesadas

Com diâmetros de até 240 polegadas (6,1m). Os rolamentos tipo coroa giratória Kaydon são ideais para pás, escavadeiras e outros (veja os exemplos abaixo). São rolamentos de alta precisão, prontamente disponíveis, de plantas com certificação ISO 9001:2008 em Ohio, Carolina do Sul e México.

Rolamentos Kaydon tipo coroa giratória – e os rolamentos bi-partidos Cooper, outra divisão da Kaydon, solidificaram-se por décadas, tanto em mineração de superfície quanto subterrânea. Você irá encontrá-los em:

- Pás
- Escavadeiras
- Escavadeira com Roda de Caçamba
- Recuperador de Empilhadeira
- Espalhadores de Sobrecarga
- Trituradores
- Transportadoras
- Lavadores de Minério
- Ventiladores e Sopradores
- Telas
- Mineração vertical (processo Longwall)
- Câmaras & Pilares
- Peneiras
- Espessadores



# Kaydon **infinite**® bearing solutions

Rolamentos Kaydon oferecem soluções para todas as especificações e orçamentos dos clientes. Seja qual for a sua necessidade, a marca Kaydon é a sua garantia de materiais e mão de obra de alta qualidade, experiência de engenharia comprovada e atenção aos detalhes.

## Novos rolamentos de reposição

A Kaydon é capaz de fabricar qualquer rolamento de anel giratório para reposição, independente do fabricante, com diâmetro externo de até 240" (6,1m). Eles não são apenas mais econômicos mas podem exceder a capacidade de vida dinâmica e estática dos originais. Os rolamentos de reposição Kaydon vêm com um ano de garantia total, além disso, todo o trabalho é realizado em instalações com certificação ISO 9001:2008.

Destaques do nosso novo programa de reposição de rolamentos incluem:

- fabricação de acordo com especificações originais do fabricante ou práticas de projeto
- engenharia reversa
- revisão do projeto e análise para melhorar o desempenho e aumentar a vida útil
- preço geralmente muito menor do que o do fabricante original

## Recondicionamento de rolamentos

O reparo de rolamentos não é uma ocupação secundária na Kaydon, mas um programa dedicado com seu próprio pessoal, equipamento e estoque. Para uma descrição do nosso programa de 10-pontos, por favor, veja a próxima página. Assim como nossos rolamentos novos, cada rolamento recondicionado Kaydon vem com um ano de garantia.

## Rolamentos padrão e personalizados

Os projetistas dos fabricantes podem escolher entre uma grande variedade de rolamentos tipo coroa giratória, como as séries TR e XT (abaixo), ou solicitar que nossos engenheiros

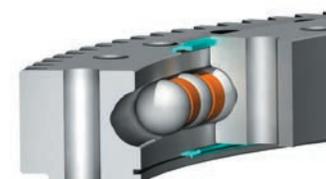
talentosos desenvolvam uma solução personalizada. Revestimentos especiais, lubrificação e outras características estão disponíveis para atender necessidades específicas.



- **Série TR** - A série TR possui três linhas independentes de rolos orientados para a direção da carga, resultando na maior capacidade para qualquer diâmetro fornecido. As linhas superior e inferior transmitem momento e força de empuxo, enquanto a linha do meio transmite carga radial. Disponível com diâmetro externo de até 240" (6.1m).



- **Série XT** - A série de rolamentos de plataforma giratória XT apresenta uma seção transversal retangular com pistas de arco gótico com sulcos profundos e complemento de esferas máximo. O resultado de quatro pontos de contato garante momento ideal, empuxo e capacidade de carga radial. A Série XT está disponível com diâmetro externo de até 240" (6,1m).



Kaydon  
**infinite**<sup>®</sup>  
bearing  
solutions



## Um programa de recondicionamento dedicado



O programa de recondicionamento Kaydon promove vida nova aos rolamentos usados com grande economia se comparado a rolamentos novos, independente do fabricante original (Um exemplo: um rolamento reparado para uma grande empresa de mineração americana acabou de passar pela inspeção de 35.000 horas e continua em excelente estado). Os destaques deste programa incluem:

1. Inspeção gratuita nos rolamentos tipo coroa giratória até 96" (2,4m) em diâmetro
2. Inspeção em uma semana ou menos
3. Testes não destrutivos realizados em todos rolamentos
4. Análise de engenharia em todos os rolamentos

5. Relatórios formais de análise fornecidos para todas inspeções
6. Quatro semanas de recuperação para rolamentos de 96" (2,4m) e abaixo, e apenas mais algumas semanas para rolamentos de 96" (2,4m) a 240" (6,1 m)
7. Economia substancial em relação ao custo de um rolamento de reposição novo
8. Rigoroso processo de qualidade ISO 9001:2008
9. Serviços de recondicionamento de emergência
10. Um ano de garantia para todos os rolamentos recondicionados



**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-11-09-01 PORmining