

A vantagem Regal Power Transmission Solutions

A Regal Power Transmission Solutions oferece a você mais de um século em tecnologia e experiência em engenharia. Como empresa Regal Power Transmission Solutions, fazemos parte de um dos principais fornecedores globais de inovação e ideias, fornecendo soluções a clientes de todo o mundo. Apoiados por extraordinários recursos tecnológicos, podemos oferecer soluções personalizadas, de valor competitivo, que atendem às necessidades exclusivas de cada um de nossos clientes.



Desempenho da marca testada ao longo do tempo

Regal Power Transmission Solutions é uma família respeitada de marcas de produtos que fornecem uma variedade de componentes de transmissões de energia, desenvolvidos para aumentar o tempo de funcionamento e a produtividade. Cada uma de nossas marcas carrega anos de confiabilidade testada ao longo do tempo e resultados comprovados de desempenho. Juntas, elas oferecem uma linha de produtos sem precedentes em sua amplitude.

Browning

Fundada em 1886, a Browning é líder mundial em acionamentos de correias em V e redutores de velocidade montados em eixos helicoidais. A Browning também oferece uma grande variedade de outros produtos, inclusive engrenagens, rolamentos de esferas montados, rolamentos de roletes montados e rodas dentadas.

JAURE

Fundada em 1958 na Espanha, a Jaure é líder no mercado europeu. A Jaure fornece acoplamentos altamente desenvolvidos para setores que vão do aço e papel, guindastes, até aplicações em moinhos de vento e marítimas.

KOP-FLEX

Fundada em 1920, a Kop-Flex leva consigo mais de 80 anos de experiência em projeto e aplicações em uma ampla variedade de setores. Os produtos Kop-Flex abrangem engrenagens, disco e acoplamentos de eixos flexíveis.

MCGILL

Fundada em 1905, a McGill patenteou o rolamento seguidor do came CAMROL®, que atualmente é oferecido em mais de 1.400 combinações e configurações diferentes. Os produtos McGill também abrangem rolamentos para o setor aeroespacial, rolamentos de agulhas e esféricos.

Morse

Fundada em 1880, a Morse é famosa por seus acionamentos de corrente de roletes, engrenagens, redutores de velocidade de engrenagens e acoplamentos, todos com desempenho comprovado.

ROLLWAY

Fundada em 1908, a Rollway fornece mais de 2.000 tipos diferentes de rolamentos de roletes cilíndricos, rolamentos de empuxo cilíndricos e cônicos e rolamentos de roletes extra grandes.

SEALMASTER

Fundada em 1935, Sealmaster é o produto de rolamento preferido do setor, conhecido por sua linha de rolamentos de esferas montados de qualidade tipo premium, bem como seus rolamentos de roletes montados.

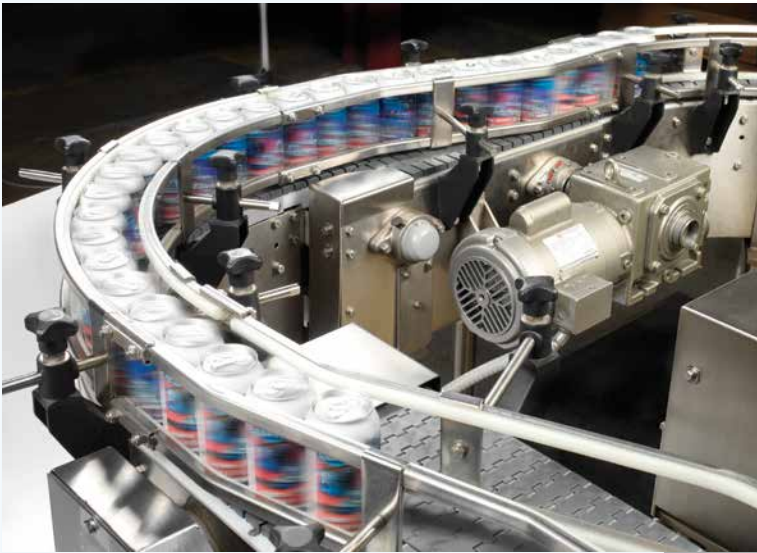
**SYSTEM
PLAST**

Fundada em 1985, a System Plast S.p.A. é fornecedora global de correntes transportadoras e trilhos de correntes de plástico e de aço projetadas, correias modulares de plástico, rolamentos compostos encaixados e componentes de transportadores e trilhos guia Valu Guide®.



Uma história de inovação

Nossa tradição de inovação vai além dos aprimoramentos de nossos produtos. Estamos na vanguarda de ofertas de melhorias gerais em tudo, das técnicas de fabricação às ferramentas on-line, bem como nossa Solução para os clientes e Centros de inovação.



Fabricação

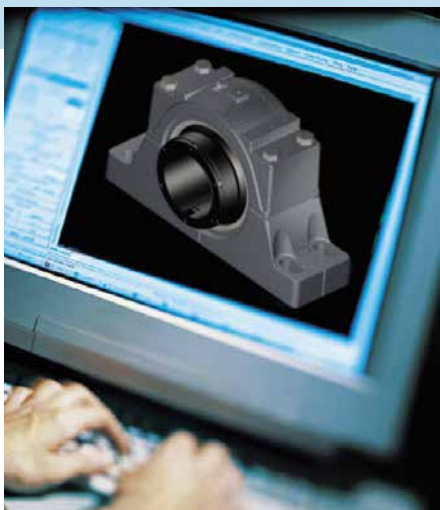
Nossos recursos de fabricação enxuta, acoplados à nossa experiência combinada com engenharia e nossas instalações globais nos possibilitam oferecer as soluções de que você precisa – quando e onde precisar delas. Além disso, nosso grupo de rolamentos continua avançando os recursos de ATO (Assemble-to-order, montagem sob encomenda). O resultado? Produção rápida, precisa que supera os padrões do setor. Entretanto, nosso processo ETO (Engineered to order, projetado sob encomenda) da operação de acoplamentos oferece soluções para aplicações específicas dos clientes.

Ferramentas on-line

Nosso site de consultoria, EDGE® Online, o melhor do setor (www.RegalPTS.com), oferece acesso rápido, conciso e completo a uma grande variedade de serviços de suporte, inclusive:

- eCatalog
- Seleção de produtos
- Soluções desenvolvidas
- EDGE JIT – um programa ilimitado, baseado na Web, que seleciona acionamentos com os menores custos de transação
- eLINK – uma ferramenta de transação que possibilita o contato instantâneo conosco para mensagens e atualizações sobre:
 - Verificações de estoque e preço
 - Status de pedidos
 - Rastreamento de remessas
 - Smart Interchange
 - Literatura de produtos
 - Modelos CAD
 - Chegada de pedidos
 - Centro de orçamentos
 - Lista de compras (favoritos)





Treinamento

O programa de treinamento on-line PT University® ajuda a garantir que sua equipe receba o treinamento necessário. A Regal Power Transmission Solutions fornece aos nossos clientes treinamento abrangente e de alta qualidade em produtos. Nossas ferramentas de treinamento de vanguarda, juntamente com nossa experiente equipe de treinamento, oferecem aos clientes de todos os lugares conhecimento insuperável dos produtos. Podemos personalizar o treinamento a programas que melhor se adaptem às suas necessidades, inclusive custos on-line e ministrados por instrutores.



Suporte técnico

Para melhorar o suporte técnico, fornecemos:

- Pesquisa e projeto – A Regal Power Transmission Solutions gasta 3,5% de sua receita total em P&D
- Seis centros técnicos globais de suporte
- Suporte técnico internacional
- Disponibilidade de serviços 24 horas por dia, por meio de nosso Departamento de Engenharia de aplicações (800-626-2093), e-mail ou atendimento on-line



Parceiros de canal

A Regal Power Transmission Solutions tem parceiros de canais de distribuição em todo o mundo, oferecendo uma grande variedade de serviços de valor agregado. Para obter uma lista completa de nossos distribuidores autorizados, centros técnicos de suporte e ferramentas on-line, visite www.RegalPTS.com



O poder das pessoas

A verdadeira inovação que permeia nossos produtos provém de nossa gente. Nossos engenheiros estudam seus desafios exclusivos no setor de modo tão completo quanto suas próprias áreas de conhecimento. Entretanto, nossa força de vendas e equipe de serviços em campo também trabalha arduamente para entender os desafios de cada cliente, em cada mercado e setor. Finalmente, nossos representantes do atendimento ao cliente estão sempre prontos e disponíveis para responder a qualquer dúvida, resolver problemas ou lidar com qualquer questão.

Sobre este catálogo

Dentro do catálogo, você encontrará a variedade de produtos de rolamentos montados e não montados, oferecida pela Regal Power Transmission Solutions, com as marcas globalmente reconhecidas: Browning, McGill, Rollway e Sealmaster.

Browning

McGILL

ROLLWAY

SEALMASTER

Para ajudá-lo a localizar facilmente as informações que você procura, este catálogo foi elaborado em um formato consistente entre as várias marcas e tipos de rolamentos. A estrutura do catálogo é a seguinte:

Fundamentos dos rolamentos

Esta seção abrange informações gerais de engenharia que pertencem aos tipos de rolamentos, critérios de seleção, fórmulas padrão usadas nos vários tipos de rolamentos, como L10, métodos e tipos de lubrificação.

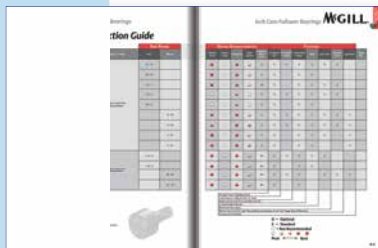
Seções de produtos

As informações a seguir normalmente são exibidas em cada seção de produtos.



Visão geral de tipos de produtos

Uma curta descrição dos tipos de rolamentos encontrados nesta seção.



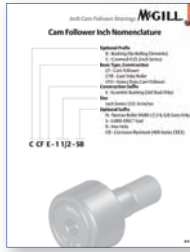
Seção do Índice

Uma tabela ilustrada e descritiva que possibilita restringir o tipo de rolamento necessário para uma aplicação ou projeto específico desejado.



Vista expandida de produtos

Uma vista expandida de produtos que destaca vários componentes críticos do rolamento.



Nomenclatura do produto

Uma lista expandida da nomenclatura de peças (descrição) como guia para facilitar o entendimento dos números de peças e mostra os recursos padrão e opcionais comuns.



Recursos e benefícios de produtos padrão

Outros detalhes dos principais componentes destacados na vista expandida, detalhando o recurso específico e analisando por que ele é um benefício para você, o usuário.



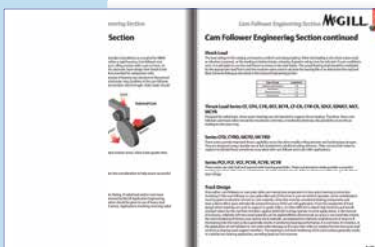
Recursos e benefícios de produtos opcionais

Uma lista das opções comuns disponíveis para melhorar ainda mais o desempenho do rolamento em sua aplicação ou recursos personalizados para aplicações específicas como alta velocidade, temperatura elevada, temperatura baixa etc.



Tabelas de produtos

- Um modelo em 3D do produto de rolamento no alto da página para identificar claramente as características do produto.
- Informações básicas sobre o produto para ajudar a orientar o usuário no entendimento dos principais atributos do produto.
- Um desenho em 2D com legendas dimensionais que foram padronizadas em todos os tipos de produtos, para facilitar a comparação.
- Tabela com dimensões em polegadas e sistema métrico, relacionando as dimensões críticas para projeto e seleção, como mostrado no desenho em 2D, inclusive a capacidade dinâmica do rolamento, e massa em libras e quilos.
- Observações ou instruções especiais relativas ao produto específico mostrado.



Seção de engenharia

Informações técnicas pertencentes às informações encontradas na seção. As informações técnicas variarão ligeiramente conforme o tipo de produto, como os limites de velocidade, recomendações de lubrificação, códigos de séries, espaços internos e de montagem e instruções de montagem.

Índice

A *Fundamentos dos rolamentos*

B *Rolamentos seguidores do came*



C *Rolamentos de agulhas*



D *Rolamentos de roletes esféricos*



E *Rolamentos de roletes radiais*



F *Rolamentos de empuxo*



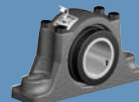
G *Mancais de rolamentos de esferas*



H *Mancais de rolamentos auto-compensadores de rolos*



I *Rolamentos de roletes cônicos montados*



J *Rolamentos da extremidade da haste e esféricos planos*



K *Rolamentos resistentes à corrosão*



L *Acessórios*

M *Aeroespacial e especial*

N *Guia de substituição de produtos antigos*

O

Índice