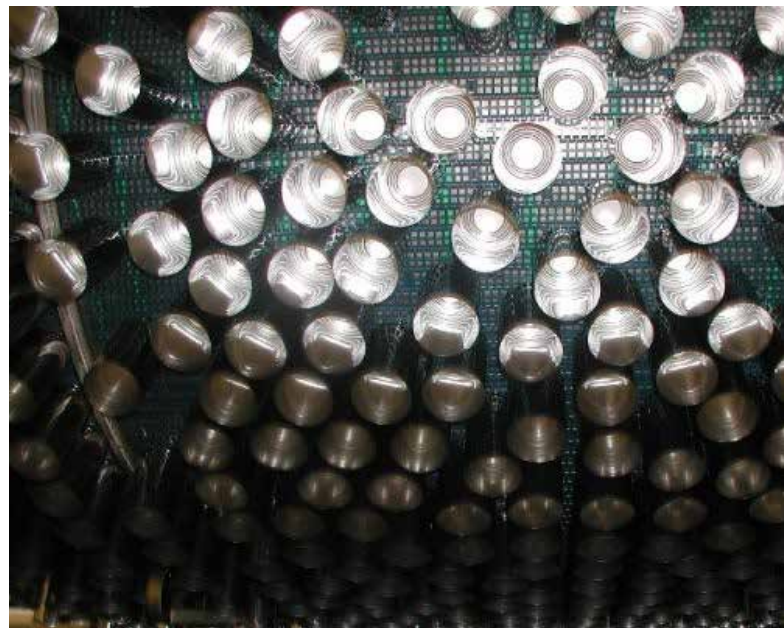


# Soluções de transmissão de potência e transporte para fabricação de latas



# Melhore o desempenho de suas linhas escolhendo a Rexnord.

A verdadeira qualidade de um produto somente pode ser comprovada em campo. Os produtos TableTop® e MatTop® possuem um ótimo histórico operacional em aplicações de fabricação de latas.



# Rexnord – Seu parceiro global na fabricação de latas.

Produtos confiáveis e de desempenho superior – De uma única fonte

Mais do que nunca, encontrar uma solução lucrativa é imprescindível – e o sucesso está associado a parceiras de confiança. Nenhuma outra empresa pode oferecer tamanha diversificação com uma vasta seleção de produtos de transmissão de potência, essenciais para manter qualquer aplicação industrial em funcionamento.

## Custo total de propriedade (TCO)

Não somente o custo inicial dos produtos é importante, mas operar a sua linha com um custo mínimo e a mais alta eficiência é fundamental. Os altos padrões de qualidade da Rexnord resultam na notável confiabilidade e longevidade de seus produtos. O design de nossas correntes e componentes ajuda a reduzir eventos de manutenção não programada e a aumentar o tempo de disponibilidade da sua linha de produção.

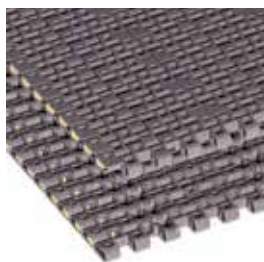


## Fácil instalação e fácil manutenção

### Retenção de pinos

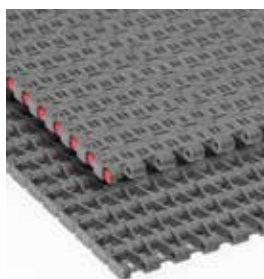
Todas as correntes MatTop da Rexnord são equipadas com plugues de retenção de pinos altamente confiáveis, que podem ser abertos e fechados rápida e facilmente para instalação e manutenção.

Os plugues são fabricados em cor altamente visível, contrastando com a cor da corrente e assegurando a colocação na posição correta.



### Tamanhos de largura imperial

Os tamanhos das correntes MatTop da Rexnord estão disponíveis em todas as larguras tipicamente usadas pelos principais fabricantes de latas. Isto garante que as correntes possam ser instaladas em estruturas de transportadores existentes sem a necessidade de modificações.



## Economia de energia

Um dos benefícios do uso de correntes transportadoras de plástico de engenharia é a significativa redução da tensão na cabeça do eixo. Os plásticos lubrificados internamente da Rexnord fornecem os níveis de atrito mais baixos e consistentes do mercado.

O material HP™ (alto desempenho) da Rexnord combinado aos perfis de desgaste de ULF™ (atrito ultrabaixo) e às pistas de curvas reduzem consideravelmente o consumo de energia durante toda a vida útil dos transportadores.



### Rodas dentadas bipartidas

Para todas as correntes MatTop e TableTop, a Rexnord oferece rodas dentadas acionadoras bipartidas. Não há mais a necessidade de remover o eixo do transportador para substituir as rodas dentadas, economizando tempo e mão de obra. As metades da roda dentada são seguramente presas juntas por parafusos Allen.



### Barra dinâmica de rolagem

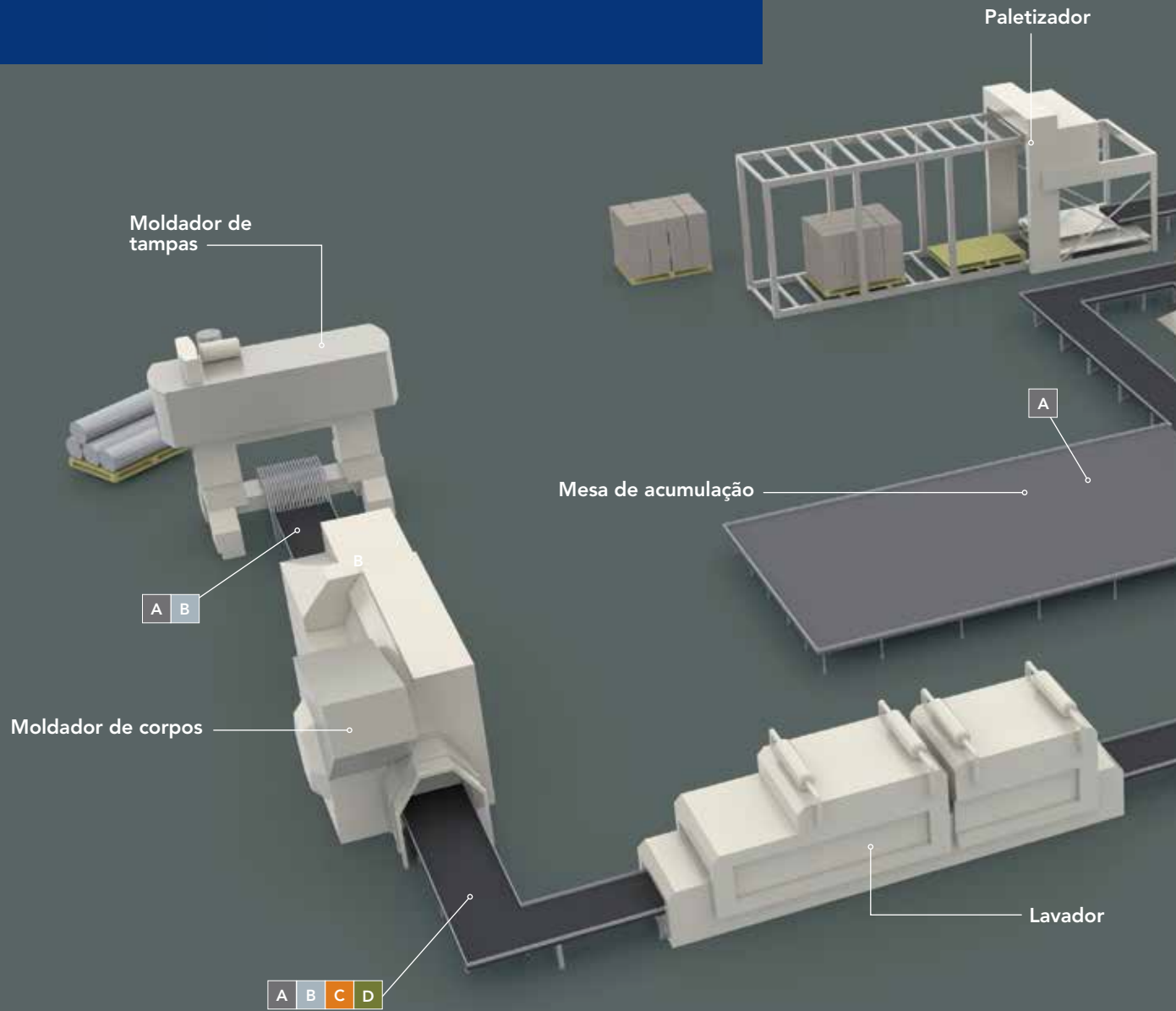
Para transferências curtas em linha, as correntes modulares giram ao redor de um pequeno eixo rotativo ou barra de rolagem A Rexnord oferece barras dinâmicas de rolagem completas, com rolamentos integrados para minimizar a geração de calor e reduzir a força necessária para puxar a corrente ao redor da barra.



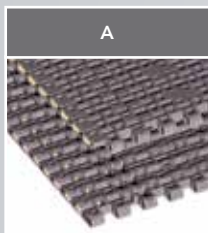
### Benefícios adicionais

Todas as correntes MatTop são projetadas com bordas rentes, para eliminar a possibilidade de a borda da corrente ficar presa nas latas ou equipamentos adjacentes. Graças à alta qualidade dos materiais e ao design inteligente, os níveis de ruído e o consumo de energia das correntes Rexnord são significativamente menores em todo o processo de fabricação.

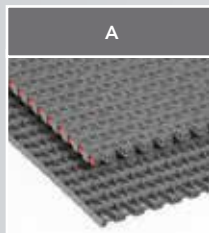
# Visão geral do processo de fabricação de latas



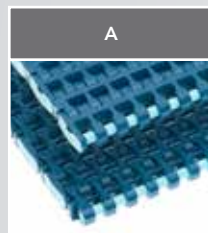
## Correntes MatTop



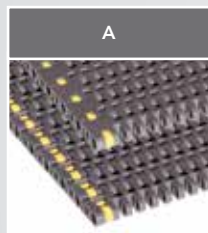
**Série HP 1506**  
PASSO: 3/4 pol (19,05 mm)  
ALTURA: 0,35 pol (8,7 mm)  
Para transportes em geral e transferências em barras de rolagem.



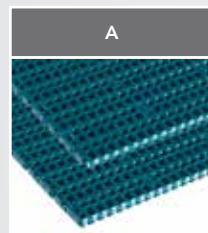
**Série HP 5936**  
PASSO: 3/4 pol (19,05 mm)  
ALTURA: 0,35 pol (8,7 mm)  
Para transportes em geral e transferências em barras de rolagem.



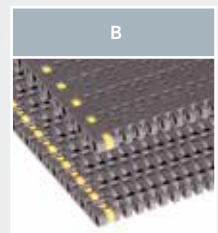
**Série 500 (métrico)**  
Grade rente  
PASSO: 1 pol (25,4 mm)  
ALTURA: 0,35 pol (8,7 mm)  
Para transportes em geral e transferências em barras de rolagem.



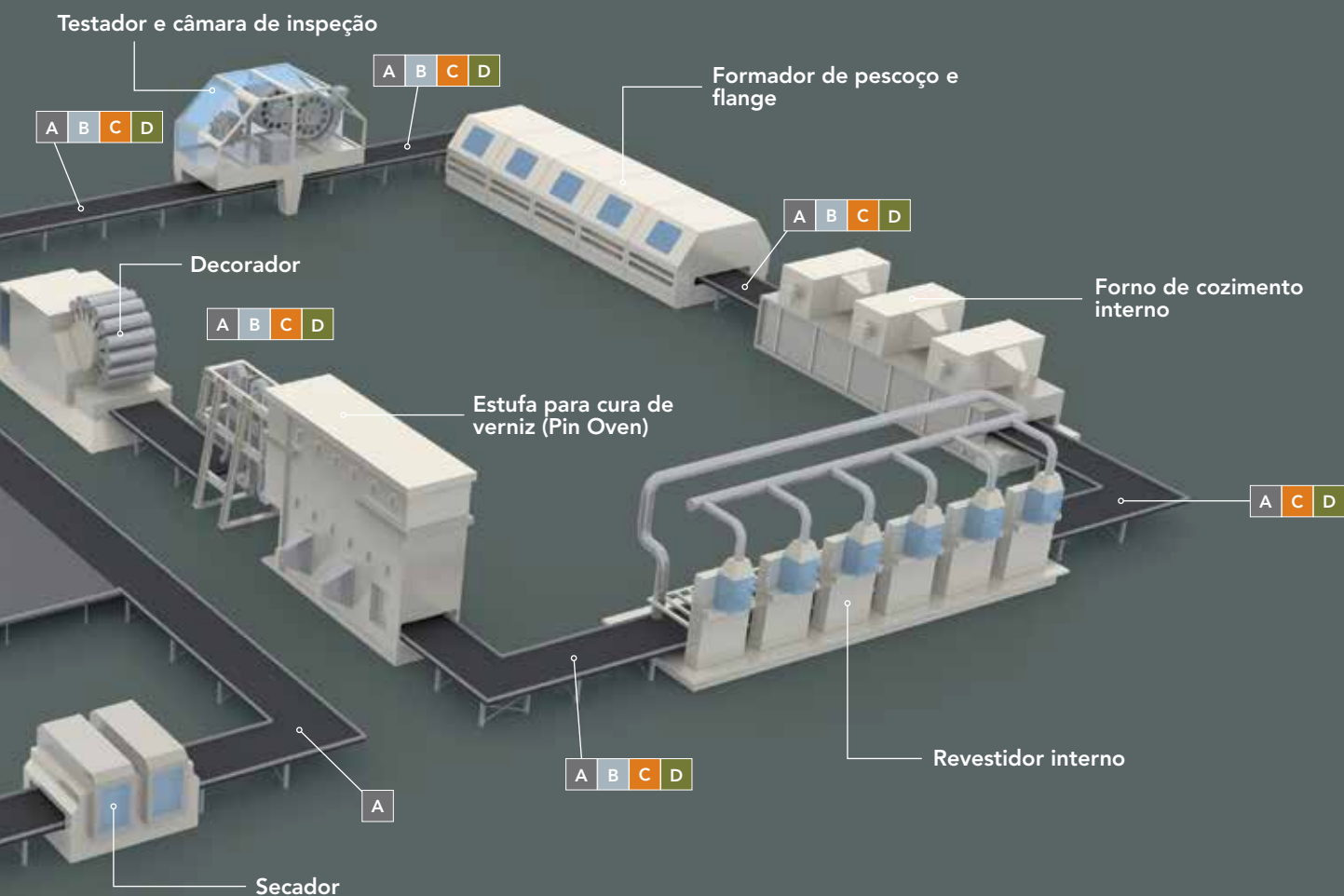
**Série HP 8506**  
PASSO: 3/4 pol (19,05 mm)  
ALTURA: 0,35 pol (8,7 mm)  
Para transportes em geral e transferências em barras de rolagem.



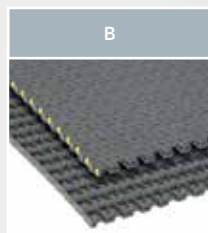
**Série 1000 (métrico)**  
Grade rente  
PASSO: 1 pol (25,4 mm)  
ALTURA: 0,35 pol (8,7 mm)  
Para transportes em geral e elevadores magnéticos.



**Série HP 8505 E**  
PASSO: 3/4 pol (19,05 mm)  
ALTURA: 0,35 pol (8,7 mm)  
Para transportadores a vácuo.



## Correntes TableTop



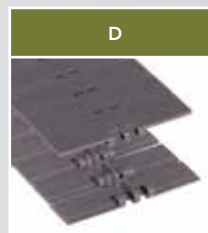
**Série HP 5935 E**  
 PASSO: 3/4 pol (19,05 mm)  
 ALTURA: 0,35 pol (8,7 mm)  
 Para transportadores a vácuo.



**Série HP 8505 MTW PT**  
 PASSO: 3/4 pol (19,05 mm)  
 ALTURA: 0,35 pol (8,7 mm)  
 Para transportadores de alta velocidade em fila única. Orifícios de vácuo opcionais.



**Série HP 8506 MTW PT**  
 PASSO: 3/4 pol (19,05 mm)  
 ALTURA: 0,35 pol (8,7 mm)  
 Para transportadores de alta velocidade em fila única e elevadores magnéticos.



**Série HP 820**  
 PASSO: 1,5 pol (38,1 mm)  
 ESPESSURA: 0,15 pol (4,0 mm)  
 Para transportadores de alta velocidade em fila única.



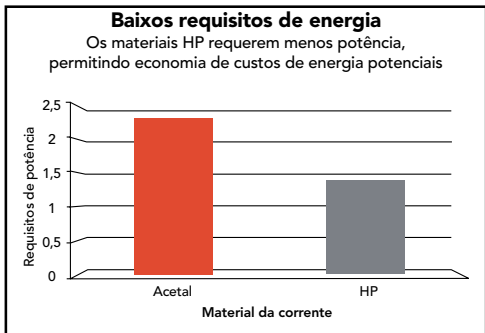
**Série HP 820**  
 PASSO: 1,5 pol (38,1 mm)  
 ESPESSURA: 0,15 pol (4,0 mm)  
 Para transportadores a vácuo de alta velocidade em fila única.



**Série HP 880 TAB**  
 PASSO: 1,5 pol (38,1 mm)  
 ESPESSURA: 0,15 pol (4,0 mm)  
 Para transportadores de alta velocidade em fila única com flexão lateral. Orifícios de vácuo opcionais.

# Desempenho e confiabilidade projetadas.

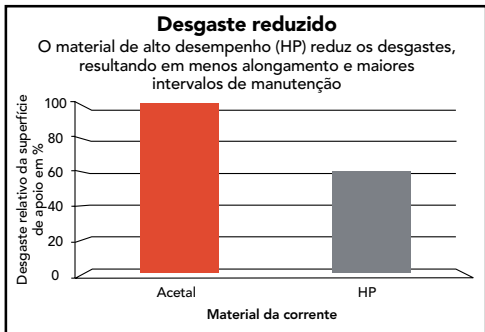
## Energia



## Seleção de materiais

Os transportadores em instalações de fabricação de latas têm comprovadamente se beneficiado do uso de materiais plásticos de engenharia, que ajudam a aumentar a eficiência das linhas. Plásticos lubrificados internamente fornecem os níveis de atrito mais consistentes, proporcionando ótimas propriedades deslizantes que garantem uma operação suave e minimizam a contrapressão de latas na linha.

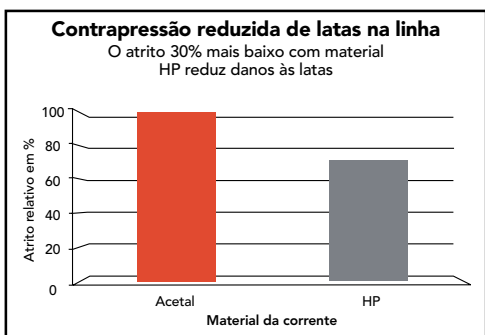
## Desgaste



## Material HP

O composto HP da Rexnord possui o mais baixo coeficiente de atrito dentre todos os materiais de correntes do mercado. Testes extensivos têm comprovado que materiais de alto desempenho reduzem o consumo de energia em transportadores e o desgaste em até 60% em comparação com o acetal comum. O manuseio das latas é melhorado através da minimização da pulsação do transportador e de uma contrapressão mais baixa na linha.

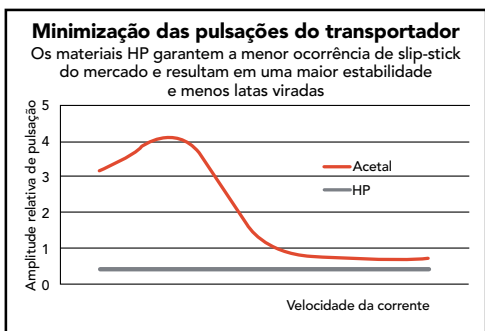
## Proteção da lata



## Materiais especiais

Ainda que muitas partes de uma linha funcionem bem com acetais padrão, várias aplicações requerem materiais específicos. Se os componentes críticos da linha não funcionam adequadamente, a produtividade geral é reduzida significativamente. As áreas que podem se beneficiar de materiais especiais incluem: Transportador de saída do forno, aplicações de secagem UV, áreas úmidas e transportadores de manuseio em massa. A Rexnord tem a capacidade de suprir materiais para qualquer aplicação específica de fabricação de latas, incluindo materiais retardantes de chama ou antiestáticos.

## Estabilidade das latas



# Soluções adicionais Rexnord para a fabricação de latas

## Limitadores de torque



A linha Autogard® líder no setor, fornecendo produtos inovadores de alta qualidade. Os limitadores de torque Autogard com detentor esférico desengatam imediatamente e funcionam como um "disjuntor" mecânico para proteger o componente mais fraco do trem de transmissão caso haja uma sobrecarga ou um emperramento.

As características do produto incluem:

- Opções de rearme de posição única ou aleatória
- Rearme manual ou automático
- Opções de acabamento resistente à corrosão para ambientes de trabalho agressivos ou úmidos
- Encaixa em acoplamentos e meios de transmissão padrão
- Ampla faixa de aplicações e configurações de torque suportadas
- Opção de design C-a-C para maior flexibilidade

## Componentes de transportadores



Projetados para operar em aplicações de alta velocidade e altos requisitos sanitários, os componentes Marbett® ajudam a aumentar a vida das correntes e proporcionam condições de transporte altamente flexíveis e uma operação sem problemas. Muitos produtos do portfólio da Rexnord de componentes para transportadores estão disponíveis em plástico e aço inoxidável, para atender a uma grande variedade de exigências.

### Componentes de guia da corrente

- Perfis de desgaste
- Pistas curvas
- Rolos de retorno

### Componentes de nivelamento e suporte da estrutura

- Bases de suporte
- Pés articulados e fixos
- Juntas de conexão

### Componentes de manuseio de produto

- Trilhos-guias
- Guias de rolos
- Grampos e suportes

### Componentes especiais

- Placas modulares de transferência com rolos
- Rolos de retorno
- Colares de eixo

## Acoplamentos



A Rexnord oferece um portfólio completo de soluções de acoplamentos não lubrificadas e de tecnologia avançada, para atender às suas necessidades específicas. Os acoplamentos elastoméricos Omega™ e Wrapflex® reduzem o tempo de paralisação e manutenção, enquanto estendem a vida útil dos equipamentos conectados. As características adicionais do produto incluem:

- Opção de cubo e sapata em aço inoxidável para possibilitar lavagens
- Design do tipo "substituição em campo", eliminando a necessidade de remover o equipamento acionador ou o acionado
- Excelente capacidade de amortecimento de vibrações
- Alta capacidade de absorver desalinhamento

Entre em contato com a Rexnord hoje mesmo e conheça mais sobre nossas soluções para fabricação de latas que poderão ajudá-lo a aumentar seu tempo de operação, produtividade e lucro.

1-866-REXNORD/1-866-739-6673 (Nos EUA) +1-414-643-2366 (Fora dos EUA) [www.rexnord.com](http://www.rexnord.com)

### Por que escolher a Rexnord?

Em matéria de produtos desenvolvidos com engenharia altamente avançada, que aumentam a produtividade e a eficiência de aplicações industriais em todo o mundo, a Rexnord é a empresa mais confiável do mercado. O compromisso com a satisfação do cliente e com um alto nível de valor se estende por todos os departamentos da empresa.

### Oferecendo o mais baixo Custo Total de Propriedade

Os produtos de alta qualidade são projetados para ajudar a evitar períodos de inatividade de equipamentos e aumentar a produtividade, garantindo uma operação confiável.

### Conhecimento valioso

A linha de produtos extensa se combina a uma equipe de especialistas de vendas globais, serviço ao cliente e suporte de manutenção, disponível a qualquer momento.

### Soluções para facilitar os negócios

O comprometimento com a excelência operacional garante os produtos certos no lugar certo e na hora certa.

## REXNORD

### Corporação Rexnord

A Rexnord é uma companhia industrial de plataformas múltiplas focada no crescimento e detentora de importantes fatias de mercado e marcas renomadas, para aplicação em vários mercados finais globais.

### Controle de Processo e Movimento

A plataforma de Controle de Processo e Movimento projeta, fabrica, comercializa e oferece serviços relativos a componentes mecânicos específicos de engenharia avançada, utilizados em sistemas complexos, nos quais os requisitos de confiabilidade e os custos relacionados a falhas ou tempo ocioso são extremamente altos.

### Gestão de água

A plataforma de Gestão de Água projeta, aprovisiona, fabrica e comercializa produtos que fornecem e aumentam a qualidade, a segurança, o controle de fluxo e a conservação da água.