

# Produtos de transmissão de potência e soluções industriais

**ACCM VITÓRIA**





Soluções voltadas para o cliente.  
Desempenho confiável.  
Marcas confiáveis.

Rex®	MatTop®	Highfield®
Link-Belt®	Berg®	Stearns®
MCC®	Falk®	Autogard®
RTS®	Marbett®	
TableTop®	Thomas®	

## Índice

---

<b>Redutores</b> .....	4-12
Falk V-Class™ .....	4-5
Soluções com eixos paralelos e ortogonais .....	6-7
Soluções com eixos coaxiais .....	8
Soluções com eixo oco e para misturadores .....	9
Roscas sem-fim .....	9
Motorreductores Falk Ultramite® .....	10
Filtros AirMax® .....	11
Lubrificantes Falk GMax® .....	11
Produtos para moinhos e personalizados .....	12
<b>Soluções e serviços de reparos</b> .....	13



## Mantendo o setor em movimento

Quando se trata de fornecer produtos de engenharia de alto padrão que melhoram a produtividade e a eficiência de aplicações industriais em todo o mundo, a Rexnord é a mais confiável do setor. Criar valor em tudo que se faz e a satisfação dos clientes são compromissos que se estendem por todas as áreas de nosso negócio.

**Proporcionando o menor custo total de propriedade** Produtos da mais alta qualidade são desenvolvidos para ajudar a prevenir a paralisação de equipamentos, aumentar a produtividade e gerar operações confiáveis.

**Conhecimento técnico valioso** Uma ampla linha de produtos é acompanhada por equipes globais de especialistas em vendas, atendimento ao cliente e suporte de manutenção disponíveis a qualquer momento.

**Soluções para aumentar a facilidade de fazer negócios** Nosso compromisso com a excelência operacional significa que você se beneficia de nosso empenho em fornecer os produtos certos no lugar e no momento certo.

## Entregas no prazo – em todo o mundo

Com instalações de produção dedicadas em todo o mundo, a Rexnord lhe oferece a disponibilidade global de produtos e serviços de qualidade para atender a seus prazos. Nossos distribuidores e executivos de contas Rexnord proporcionam disponibilidade local, oferecem soluções com ótima relação custo-benefício e reduzem os lead times.

---

Rexnord. Consistentemente criando valor superior para clientes, acionistas e associados.

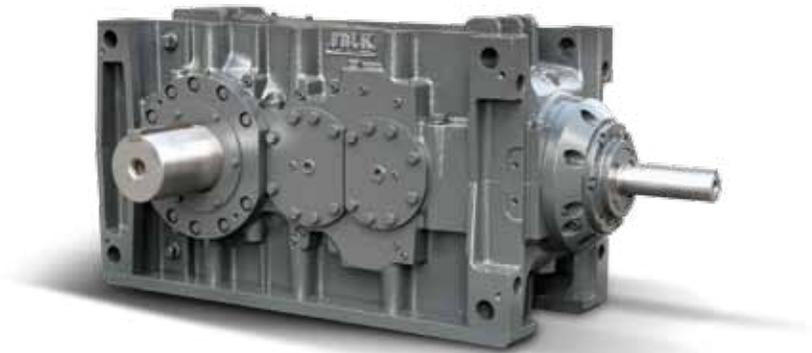
---

# Redutores - Componentes essenciais que mantêm seus negócios em movimento

Os redutores confiáveis, robustos e de alta qualidade da Rexnord estão instalados nas aplicações mais severas do mundo. Mais de 100 anos de experiência, uma linha completa de produtos, suporte técnico e serviços locais possibilitam o desempenho máximo e o mais baixo custo total de propriedade. Para provar nossa confiabilidade, oferecemos uma garantia de três anos para serviços pesados para a maioria de nossos redutores.

## Falk V-Class

Aplicações industriais extremas exigem redutores que funcionem com bom desempenho todos os dias sem exceção. Isso significa uma vedação durável, desempenho térmico sólido e maior vida operacional. Significa ainda lead times mais curtos, manutenção mais rápida, e suporte de fácil acesso. Significa o Falk V-Class, o redutor da Rexnord projetado para fornecer potência, durabilidade e confiabilidade nas condições mais severas.



O redutor Falk V-Class é o novo padrão desta categoria de equipamentos da Rexnord – criado para liderar e construído para durar. Quando se necessita de um redutor que proporcione durabilidade, mantenha os custos de manutenção baixos, maximize o tempo de funcionamento dos equipamentos e empregue tecnologia de ponta, a resposta é o Falk V-Class. Com sua temperatura operacional mais baixa, potência otimizada e tecnologia avançada, o redutor Falk V-Class supera toda a concorrência. Conte com o Falk V-Class, o redutor que oferece as qualidades que você precisa.

**Resistente.** Maior capacidade de torque para lidar com as mais pesadas cargas.

**Confiável.** Confiabilidade constante sob as mais exigentes condições.

**Silencioso.** Trem de transmissão silencioso para áreas sensíveis a ruídos.

**Frio.** Funciona a temperaturas mais baixas para prolongar mais vida operacional.

**Fácil manutenção.** Projetado para maximizar o tempo de funcionamento e a rentabilidade.

**Comprovado.** Mais de 100.000 horas de projeto fazem do Falk V-Class o redutor mais confiável jamais fabricado.

### Falk V-Class

Redução: 1,25 a 160:1

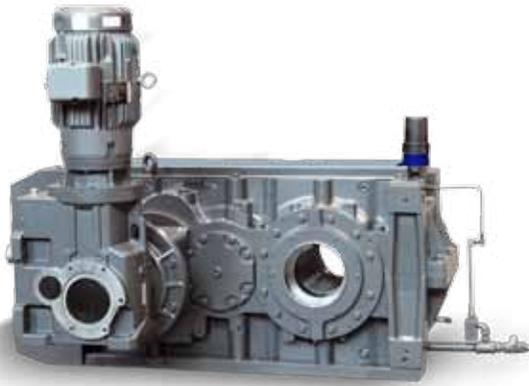
Potência: 15 a 10.000 HP (11 a 7.500 kW)

Torque: até 3.020.000 lb.in (até 341 kNm)

- 27 tamanhos
- Eixos ortogonais ou paralelos
- Eixos de saída sólidos ou ocos
- A carcaça de ferro fundido dúctil para serviços pesados resiste a cargas de impacto
- A carcaça horizontalmente bipartida facilita a montagem/desmontagem para manutenção
- Desempenho térmico superior
- Projeto exclusivo de vedação estanque Magnum

### Falk AirMax Plus™

Os respiros AirMaxPlus ajudam a manter os redutores Falk V-Class limpos e livres de materiais prejudiciais, prolongando a vida do acionamento.



### Opção de acionamento de avanço lento

Este pacote opcional permite que o redutor Falk V-Class proporcione uma operação confiável de avanço lento a plena carga. Isso permite a operação do equipamento a velocidades reduzidas para inspeção e manutenção. Ele pode funcionar continuamente, de modo a evitar o congelamento dos componentes em ambientes agressivos e frios, quando as instalações podem estar temporariamente fora de produção.



### Sistema de resfriamento DuraPlate™

O sistema de resfriamento DuraPlate™ opcional, com patente requerida, controla a temperatura do óleo nas mais extremas condições. O sistema independente não utiliza água ou eletricidade para circular o óleo resfriado através da unidade.



## Setores servidos

- Mineração
- Produtos de base florestal
- Agregados
- Alimentos
- Grãos
- Cimento
- Metais primários
- Geração de energia



## Soluções paralelas ou em ângulo reto

---



### Acionamentos paralelos ou em ângulo reto Falk A-Plus®

Redução: 1,80:1 a 437:1

Potência: até 19.000 HP (14.168 kW)

Torque: 26.000 a 5.500.000 lb.in (2,9 a 621 kNm)

- 17 tamanhos
- Eixo horizontal
- Eixos de saída sólidos ou ocos
- Carcaças fabricadas em aço para serviços pesados
- Fixação opcional por flange disponível
- Vedação estanque Magnum exclusiva
- Soluções personalizadas para suas aplicações mais difíceis

### Acionamentos verticais paralelos ou perpendiculares Falk A-Plus

Redução: 5,60:1 a 437:1

Potência: até 9.000 HP (6.711 kW)

Torque: 185.000 a 3.400.000 lb.in (21 a 384 kNm)

- Oito tamanhos
- Eixos de saída sólidos ou ocos
- Carcaças fabricadas em aço para serviços pesados
- Disponíveis com eixos de baixa velocidade para cima ou para baixo
- Poço seco opcional disponível
- Soluções personalizadas para suas aplicações verticais mais difíceis



#### Redutores Universais Falk Drive One®

Redução: 1,25:1 a 140:1

Potência: 25 a 2.500 HP (20 to 1.900 kW)

Torque: 58.000 a 840.000 lb.in (5 a 94 kNm)

- Nove tamanhos
- Eixo em ângulo reto ou paralelo
- Eixos de saída horizontais ou verticais
- Eixos de saída sólidos ou ocos
- Suporte exclusivo de seis lados
- Acessórios pré-projetados oferecem soluções completas de aplicações



#### Redutores para torques elevados Falk Drive One

Redução: 160:1 a 700:1 (reduções mais altas estão disponíveis)

Potência: até 1.000 HP (746 kW)

Torque: 910.000 a 4.050.000 lb.in (103 a 458 kNm)

- Seis tamanhos
- Saída horizontal
- Eixos de saída sólidos ou ocos
- Alto torque a partir de um pacote compacto
- Alternativa com boa relação custo benefício sobre acionamentos hidráulicos e convencionais

#### Contrarreco para baixa velocidade True Hold®

Diâmetros internos: 1,5 a 20,0 polegadas (38 até 510 mm)

Torque: 3.000 a 747.000 lb.ft (4.068 a 1.013.000 Nm)

Velocidades de giro livre de 1 to 2.800 rpm

- 16 tamanhos
- Adequados para configurações de contra recuo simples ou múltiplos.
- Vários diâmetros de furo disponíveis em estoque com curto prazo de entrega.
- O travamento imediato (sem folga) oferece maior potência de bloqueio que qualquer outro contra recuo.
- NRTH para aplicações de baixa e média velocidade
- NRT para aplicações de toque elevado para serviços pesados





## Redutores de Velocidade Rexnord Planetgear™ 7000

Redução: 9,5:1 a 7052:1

Potência: até 1.000 HP (750 kW)

Torque: até 905.000 in-lbs (102 kNm)

- 14 tamanhos
- Suporta altas cargas de impacto, 250 % da capacidade de sobrecarga
- Vedação de taconite, oferecendo ótimo desempenho e vida útil prolongada
- O projeto modular facilita a montagem e a disponibilidade
- Contra recuo interno de fácil instalação
- Projeto compacto e potente, menor que os redutores tradicionais



## Redutores planetários com eixo oco Rexnord Planetgear (SMP)

Redução: 11:1 a 1785:1

Potência: até 1.000 HP (375 kW)

Torque: 140.000 a 3.000.000 lb.in (15 a 339 kNm)

- 5 tamanhos
- Eixos de saída sólidos ou ocos
- Vedação de taconite, oferecendo ótimo desempenho e vida útil prolongada
- Soluções personalizadas disponíveis, tamanhos de eixo de entrada em ângulo reto, entrada em face-C e saída ocos para atender a requisitos de aplicações especiais
- Hidro Advantage, um sistema inovador de remoção hidráulica, garante a remoção do eixo



## Redutores coaxiais Falk UltraMax®

Redução: 1,5:1 a 195:1

Potência: até 500 HP (375 kW)

Torque: até 530.000 lb.in (60.000 Nm)

- 12 tamanhos
- Configurações coaxiais
- Motores opcionais montados em adaptador, flange ou placa de base
- Engrenagem helicoidal, minimizando ruído e vibração
- Disponível com taxas de redução baixas, para aplicações de alta velocidade
- Proteção de vedação e rolamento para serviços pesados
- Pacotes de componentes opcionais para maior confiabilidade, incluindo vedações Protech, respiros AirMax, visor de nível de óleo, bloqueador antiespuma, pontos de amostragem de óleo e conexões rápidas para filtragem de óleo



## Soluções montadas em eixo e para misturadores



### Redutores de eixo oco Falk Quadrive®

Reduções: 5, 9, 14 e 25:1

Potência: até 224 HP (300 kW)

Torque: até 360.000 lb.in (40.675 Nm)

- 11 tamanhos para montagem em flange ou eixo
- Montagem horizontal ou vertical
- Diâmetro de buchas de 1 a 6-1/2 pol (25 a 160 mm)
- Velocidades de saída de 5 a 350 rpm
- A bucha cônica com Torque Assist (TA) garante a remoção por toda a vida útil
- O design de vedação de alto desempenho suporta aplicações severas com vedações de Viton® com purga de graxa



### Redutores Falk RAM para misturadores

Redução: 5,06:1 a 1.207:1

Potência: até 4.100 kW (5.500 HP)

Torque: até 3.800.000 lb.in (429.000 Nm)

- 18 tamanhos em configurações de eixos paralelos ou perpendiculares
- Eixos sólidos ou ocos
- Montagem em misturadores de topo, base ou entrada lateral
- A carcaça resistente e rígida inclui:
  - Poços secos sem vazamentos
  - Vida útil prolongada dos rolamentos
  - Eixos de grandes diâmetros

## Roscas sem-fim



### Acionamentos de rosca sem-fim Falk Omnibox®

Redução: 5:1 a 3.600:1

Potência: até 100 HP (81 kW)

Torque: até 90.000 lb.in (10.168 Nm)

- 14 tamanhos para montagem na base, flange ou eixo
- Eixos de 1.33 a 10 pol (34 to 254 mm)
- Entradas e saídas verticais ou horizontais
- Design compacto com opções versáteis de montagem, testados contra vazamento e enviados com óleo para eliminar o tempo de preparação e falhas de partida
- Redutores disponíveis em aço inoxidável, certificados BISSC ou selados, com lubrificação permanente

# Motorredutores Falk Ultramite

## Motorredutores Falk Ultramite

- Aceitam motores NEMA/IEC com montagem em face-C e flange, permitindo que o cliente escolha o motor de sua preferência
- As inovadoras buchas de motor eliminam o atrito entre o motor e o acionamento de engrenagem. O design patenteado oferece instalação fácil e permite trocas rápidas e sem problemas mesmo após anos de uso pesado contínuo
- Várias opções de montagem: em base, parede, topo, vertical, eixo e flange
- Classificação para trabalho contínuo pela Associação Americana dos Fabricantes de Engrenagens (AGMA)



### Coaxial helicoidal UC

Redução: 1,4:1 a 16.000:1  
Potência: 1/4 a 50 HP (19 a 37 kW)  
Torque: até 40.000 lb.in (5 kN.m)

- 10 tamanhos
- Designs de montagem em base e opcional em flange

### Engrenagem cônica helicoidal em ângulo reto UB

Redução: 8:1 a 10.000:1  
Potência: 1/4 a 100 HP (19 a 74 kW)  
Torque: até 120.000 lb.in (13 kN.m)

- Nove tamanhos
- Eixos ociosos retos e cônicos com bucha de TA ou eixos sólidos de saída



### Helicoidal de eixos paralelos ociosos UJ

Redução: 5:1 a 20.000:1  
Potência: 1/4 a 50 HP (19 a 30 kW)  
Torque: até 48.000 lb.in (5 kNm)

- Seis tamanhos
- Os designs de encaixe utilizam buchas cônicas TA
- Modelo para rosca transportadora CEMA disponível

### Rosca sem fim em ângulo reto UW

Redução: 8:1 a 60.000:1  
Potência: 1/4 a 50 HP (19 a 37 kW)  
Torque: até 46.000 lb.in (5 Nm)

- Oito tamanhos
- Eixos ociosos retos e cônicos com bucha de TA ou eixos sólidos de saída



## Filtros AirMax

### AirMax

Os filtros AirMax têm proporcionado excelente proteção por anos: o meio filtrante evita que a contaminação por umidade e material particulado atinja as caixas de engrenagem, oferecendo 99,7 % de eficiência a 3 micra, com quedas de pressão bastante baixas.

### AirMaxPlus AM-2

O AirMax Plus AM-2 inclui um material dessecante que absorve a água e protege contra a entrada de umidade, mais ainda que o AirMax tradicional. Este modelo inclui um sistema indicador de cores para fácil identificação da troca.

### AirMaxPlus AM-HG

O AirMax Plus AM-HG leva a filtração a um novo patamar. Além do dessecante e da filtração de particulados, o AM-HG possui uma câmara de expansão que isola os lubrificantes de todos os níveis de umidade ambiente, e uma válvula de retenção para prevenir o acúmulo de pressão/vácuo em excesso.



## Lubrificantes Falk GMax

### Lubrificante para redutores Falk GMax 6000

A potência, o calor, a umidade e a contaminação abrasiva trabalham constantemente para degradar o lubrificante de seu redutor. O lubrificante GMax 6000 se destina a proporcionar proteção superior contra o desgaste nas aplicações mais severas em redutores. Nossas engrenagens deixam a fábrica preenchidas com os lubrificantes GMax 6000 e garantidas por 10 anos (a partir da data de remessa) contra falhas por desgaste excessivo ou problemas com as superfícies.

### Lubrificante para engrenagens abertas Falk GMax 9000

Agora podemos oferecer a lubrificação perfeita para proteger engrenagens para serviços pesados. O GMax 9000 foi especialmente formulado para proporcionar a melhor prevenção contra desgaste do setor para engrenagens abertas e pinhões. A prevenção superior contra desgaste oferecida por este lubrificante se deve à estabilidade superior da viscosidade e ao baixo coeficiente de atrito incorporado ao produto.



# Soluções e serviços de reparos

## Soluções incomparáveis de reparos e reforma



Não importa o tamanho de sua caixa de engrenagens, os serviços Falk RENEW® Prager® oferecem recursos incomparáveis de remanufatura para fazer com que a engrenagem em que você confia se torne nova mais uma vez. Nós podemos:

- Reparar, substituir ou executar a engenharia reversa em acionamentos de engrenagem novos ou obsoletos:
  - Da Falk, Link-Belt ou Rexnord
  - De qualquer outro fabricante estrangeiro ou nacional
- Restaurar acionamentos à suas tolerâncias originais
- Renovar acionamentos de acordo com suas especificações de projeto originais

Nós oferecemos:

- 80 anos de desenhos originais de engenharia arquivados para eliminar suposições
- Trabalho respaldado por nossa garantia padrão de 18 meses ou três anos
- Peças Falk, Link-Belt e Rexnord genuínas para todos os modelos e gerações de acionamentos de engrenagem fechados



### Soluções de reparos e reformas, do início ao fim

Os grupos de serviços de campo Falk RENEW Pager oferecem uma ampla gama de serviços, e nossas estratégias de serviços regionais garantem que estaremos no local em questão de horas, e não dias. Nós oferecemos tudo, desde a assistência à instalação a reparos e reconstrução completos e no local, programados ou de emergência.

- Serviços de startup: garantem a preparação e o desempenho ótimos, incluindo alinhamentos a laser
- Serviços de manutenção preditiva: análises de vibração, amostragem de óleo e análise termográfica, para que você possa se manter informado sobre a integridade de seus acionamentos
- Serviços de desempenho: programas de manutenção personalizados para manter o tempo de funcionamento e aumentar a confiabilidade
- Serviços personalizados: programas de gestão de ativos para proporcionar suporte e ajudá-lo a gerenciar e prever solicitações de serviços em sistemas, peças e acionamentos sobressalentes, assim como paradas programadas baseadas na confiabilidade do sistema e em necessidades de manutenção
- Serviços de coleta: remoção sem custo de diferentes tipos de redutores em suas instalações que estejam quebrados, não utilizáveis ou que simplesmente não sejam mais necessárias
- Contratos de serviço: contratos anuais para prestar assistência em reparos no local ou fora dele, reduzindo o custo total de propriedade, necessidades de manutenção e a substituição de peças sobressalentes

### Mais opções, mais soluções:

#### Reparos de acoplamentos e acionamentos personalizados

O conhecimento especializado da Falk RENEW Prager não se aplica apenas a reparos de redutores, mas também ao reparo de acoplamentos hidrodinâmicos fixos e acionamento de controle de tubo-concha, bombas e equipamentos associados. Nossa unidade em Saint Rose, Louisiana, próximo a New Orleans, também pode projetar e construir redutores personalizados para praticamente todo propósito ou aplicação especial.

## Por que escolher a Rexnord?

Quando se trata de fornecer produtos de engenharia de alto padrão que melhoram a produtividade e a eficiência de aplicações industriais em todo o mundo, a Rexnord é a mais confiável do setor. Compromisso com a satisfação do cliente e valor superior em todas as funções do negócio.

### Proporcionando o menor custo total de propriedade

Produtos de alta qualidade projetados para ajudar a prevenir tempo de inatividade de equipamentos e aumentar a produtividade e a segurança das operações.

### Conhecimento técnico valioso

Uma ampla linha de produtos é acompanhada por equipes globais de especialistas em vendas, atendimento ao cliente e suporte de manutenção disponíveis a qualquer momento.

### Soluções para aumentar a facilidade de fazer negócios.

O compromisso com a excelência operacional garante os produtos certos, no lugar certo e no momento certo.



## Rexnord Corporation

A Rexnord é uma empresa global presente em diferentes segmentos de negócios e voltada para o crescimento, sendo líder nos mercados que atua através de marcas altamente confiáveis e reconhecidas, atendendo à mais ampla gama de mercados.

### Controle de processos e movimento

A plataforma de controle de processos e movimento da Rexnord projeta, fabrica, comercializa e presta serviços para componentes mecânicos de alta engenharia usados em sistemas complexos, onde os requisitos de confiabilidade e o custo de falhas ou tempo de paralisação de nossos clientes são extremamente altos.

### Gestão de recursos hídricos

A plataforma de gestão de recursos hídricos da Rexnord projeta, aprovisiona, fabrica e comercializa produtos que oferecem e melhoram a qualidade, a segurança, o controle de fluxo e a conservação da água.



Avenida Adalberto Simão Nader. 425  
Loja 9 - Mata da Praia - Vitória-ES  
CEP: 29066-370, (27) 3315-1100  
E-mail: [accmvitoria@accmvitoria.com.br](mailto:accmvitoria@accmvitoria.com.br)  
Site: [www.accmvitoria.com.br](http://www.accmvitoria.com.br)

# REXNORD