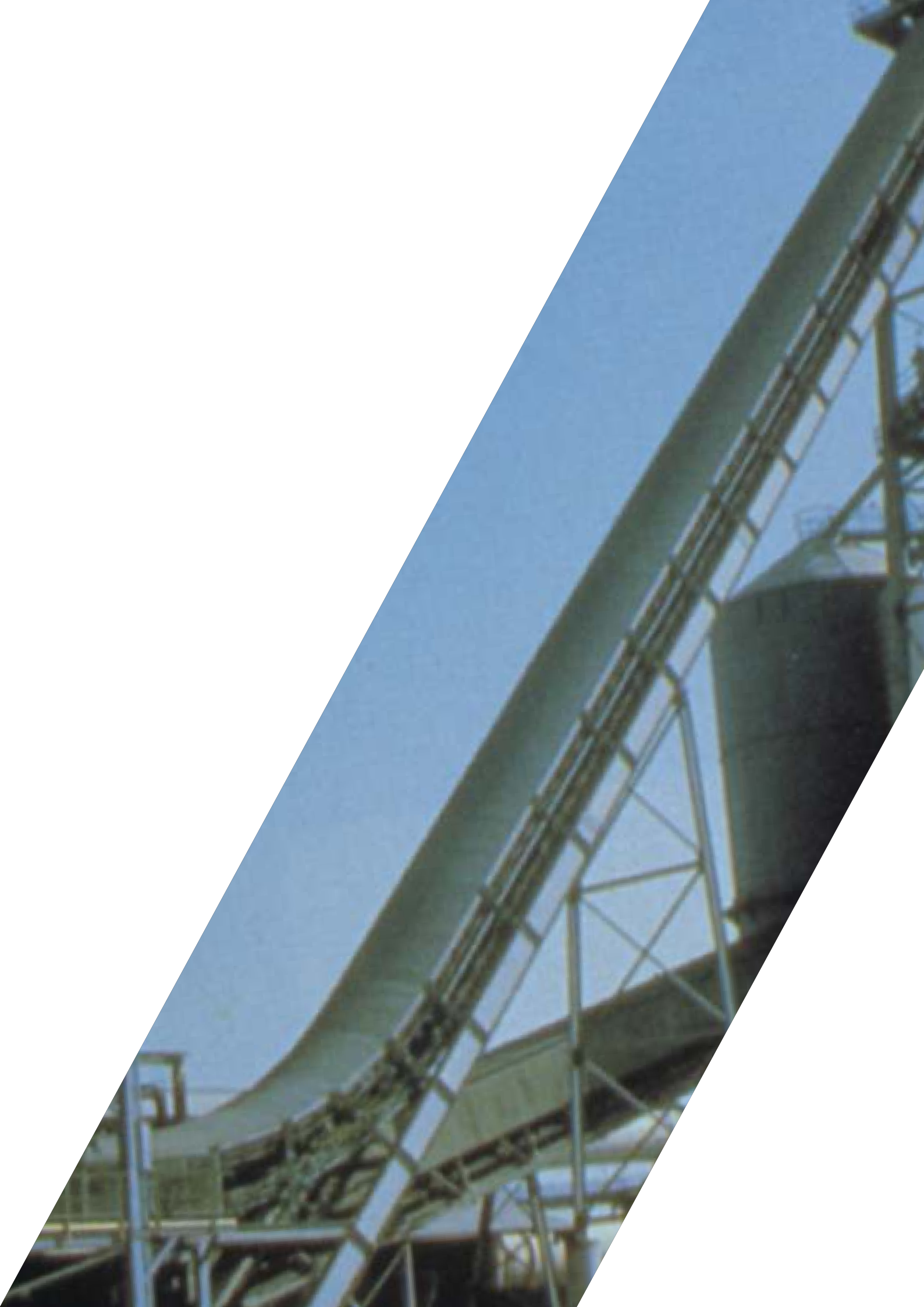


# Tecnologia Rexnord

Soluções completas  
em produtos e serviços  
de engenharia



**REXNORD**  
PRECISION. POWER. PERFORMANCE.



# Soluções inteligentes

A Rexnord tem uma experiência mundial acumulada de mais de 100 anos, em centros de serviço e de distribuição de produtos habituados a atender o cliente em suas demandas e questionamentos. Quando você recorre à Rexnord, encontra uma bagagem documentada de milhares de projetos de correntes e equipamentos, testados e aprovados em diversas aplicações, que sustentam soluções imediatamente novo de acordo com sua de um projeto inteiramente novo de acordo com sua necessidade. A Rexnord tem expertise mundialmente comprovado em diagnósticos e desenvolvimento de soluções customizadas, que minimizam custos e maximizam o desempenho dos equipamentos produtivos.



# Pura tecnologia em correntes

A vida-útil é diretamente afetada pela dureza dos componentes de desgaste e interferência controlada da montagem dos mesmos. As correntes Rexnord são tratadas para produzir as superfícies de desgaste de maior dureza possível, e ainda assim fornecer a resistência necessária para suportar as cargas de tração e de impacto.

As placas das correntes Rexnord são produzidas pelo processo fura-lamina, proporcionando interferência controlada entre os componentes.

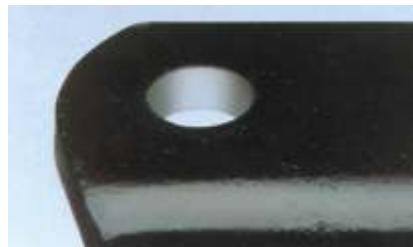
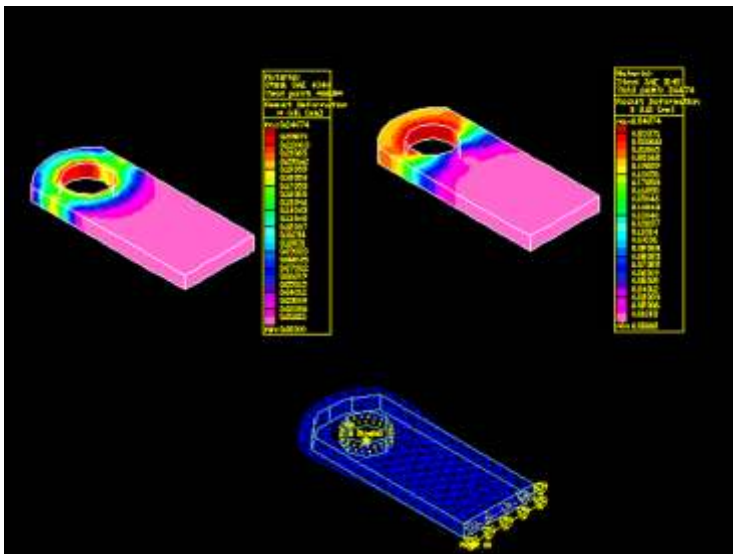
Materiais, tratamento térmico e montagem correta, garantem o alto desempenho dos produtos Rexnord, reconhecidos mundialmente.

- A furação das placas permite a distribuição uniforme das cargas;
- Interferência controlada;
- Análise de elementos finitos para determinar solicitações e interferências;
- Materiais e tratamento térmico específicos para cada aplicação;
- Pino com 3 diâmetros projetado para interferência correta entre os componentes.

PINO COM 3 DIÂMETROS



ANÁLISE DE ELEMENTOS FINITOS



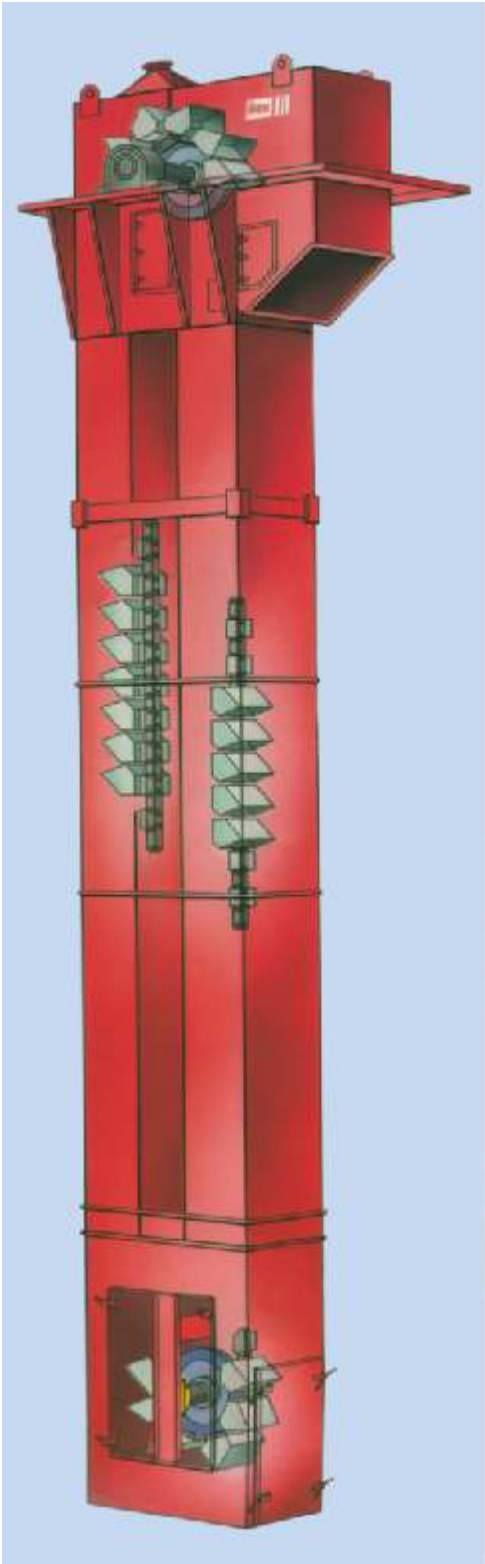
# Mais de 6.000 instalações de equipamentos ao redor do mundo

A Rexnord, além de ser fonte permanente de fornecimento de componentes para transmissão de força e transporte de materiais, é também referência mundial em desenvolvimento e montagem de equipamentos elevadores e transportadores de materiais para diversos segmentos industriais, com mais de 6.000 instalações fornecidas ao redor do mundo.

Estas milhares de instalações e décadas de serviços prestados deram à Rexnord uma capacidade diferenciada e reconhecida mundialmente. No Brasil destaca-se a implantação de equipamentos como "sinter" (inclusive para transporte de materiais quentes), transportadores "redler" (arraste em calha), elevadores e "pan conveyors" (diversos tipos de caçamba) com inclinações de até 60°.



# Soluções Rexnord para diversas aplicações



ELEVADOR COM CORRENTE CENTRAL



TRANSPORTADOR TIPO REDLER



TRANSPORTADOR DE MATERIAL INCANDESCENTE



CORRENTES PARA TRANSPORTE TIPO REDLER  
FERTILIZANTE / MINERAÇÃO



TRANSPORTADOR DE CLINKER/CIMENTO



TRANSPORTADOR DE CIMENTO/MINERAÇÃO



ELEVADOR COM CORRENTE CENTRAL



ELEVADOR DE GRÃOS



ESTEIRA TRANSPORTADORA/CIMENTO



TRANSPORTADOR DE CLINKER/CIMENTO



ESTEIRA TRANSPORTADORA TIPO A



ESTEIRA TRANSPORTADORA TIPO B



ESTEIRA TRANSPORTADORA TIPO C



RESFRIADOR DE PLACAS  
SIDERURGIA



MODIFICAÇÃO DE RODA  
CIMENTO



MANCAL NI-HARD  
CIMENTO



CORRENTES PARA TRANSPORTE TIPO REDLER  
FERTILIZANTE / MINERAÇÃO



CELLULOSE



DIFUSOR  
CANA DE AÇÚCAR

## Siderurgia

Tecnologia Rexnord em aplicações severas e específicas

- Transportadores de bobinas e de placas, leitos de resfriamento de chapas, escarfigem, com alta resistência mecânica e durabilidade
- Transportadores de bandeja com desenhos adequados a cada tipo de minério fácil montagem e desmontagem;
- Transportadores de sinter para grandes capacidades e elevada eficiência especialmente projetados para transportar materiais de baixa granulação.

## Cimento

Mais de 4.500 elevadores instalados no mundo

- Rodas de acionamento e retorno lisas e segmentadas, proporcionam uma transmissão de força suave;
- Mancais Ni-Hard, sem lubrificação alta resistência ao desgaste;
- Elevadores com correntes centrais de alta performance;

## Fertilizante e Mineração

Resistência à corrosão e abrasão

- Correntes adequadas ao transporte abrasivo, com tratamento térmico e maior área de contato muito mais durabilidade e resistência mecânica;
- Projetos racionais, concebidos para empregar o menor número de componentes.

## Papel e celulose

Soluções com elevada resistência à impactos e desgaste

- Correntes vedadas evitam a contaminação por agentes corrosivos e abrasivos, aumentando em até 3 vezes a vida útil dos componentes;
- Camada protetiva correntes mistas (parte carbono, parte inox) evita a contaminação da celulose por ferrugem;
- Tratamento térmico por indução e aumento da área de contato entre componentes da parte interna maior vida útil e maior resistência à abrasão.

## Cana de Açúcar

Produtos com excelente resistência a corrosão

- Correntes com tratamentos térmicos e superficiais específicos contra a ação prejudicial dos agentes corrosivos.
- Utilização de materiais de alta resistência à corrosão, mantendo a funcionalidade e a qualidade da corrente por mais safras.



Rua Chistopher Levalley, 187 - São Leopoldo/RS - CEP: 93037-730 - Fone: 51 3579.8081 - Fax: 51 3579.8049  
[www.rexnord.com.br](http://www.rexnord.com.br) • [vendas@rexnord.com.br](mailto:vendas@rexnord.com.br)

Pronto Atendimento Rexnord: 0800-7288880

