

Produtos e soluções de transmissão de potência para o setor de alimentos e bebidas



Em se tratando de movimentar o setor, a Rexnord é a escolha da preferência

Quando se trata de fornecer produtos de engenharia avançada, que melhoram a produtividade e a eficiência de aplicações industriais em todo o mundo, a Rexnord é a mais confiável do setor. De produtos duráveis como garrafas de plástico, a produtos mais delicados, como sacos de salgadinhos, a Rexnord trabalha para garantir a sustentabilidade dos produtos dos seus clientes ao longo de toda a produção e distribuição. Nosso compromisso com a satisfação do cliente e com um alto valor agregado se estende a todas as áreas de nossos negócios.

O menor custo total de propriedade

Nossos produtos da mais alta qualidade são projetados para ajudá-lo a evitar paralisações não programadas de produção, melhorar o consumo de água e energia, maximizar a produtividade, reduzir desperdícios, melhorar a segurança e proporcionar uma operação confiável.

Conhecimento especializado avançado

Uma ampla linha de produtos é acompanhada por equipes globais de especialistas em vendas, pessoal de atendimento ao cliente, engenheiros de aplicações e projeto, e peritos no setor, disponíveis a qualquer momento para ajudá-lo a encontrar a solução ideal para a sua aplicação específica.

Soluções para aumentar a facilidade de fazer negócios

A Rexnord oferece o mais completo portfólio de produtos como correntes transportadoras, componentes de transportadores, engrenagens, rolamentos, acoplamentos e correntes industriais para o setor de alimentos e bebidas. Nosso compromisso com a excelência operacional significa que você recebe os produtos certos, no lugar certo e na hora certa.





O setor de bebidas

Mais rápido. Mais eficiente. Mais unidades por minuto. Menos consumo de energia e água. Os fabricantes de bebidas em todo o mundo passaram a depender da velocidade, da confiabilidade e da flexibilidade das soluções de transmissão de potência da Rexnord. De megamarcas globais de refrigerantes a cervejarias locais, empresas de bebidas de todos os tipos e tamanhos confiam na Rexnord para projetar e fornecer soluções com os mais altos níveis de qualidade e durabilidade, que atendam às suas necessidades em todas as etapas da produção de bebidas.

Nos últimos 20 anos, a Rexnord tem ajudado empresas a implementar soluções para operação a seco e lubrificação a seco em suas instalações, de modo a ajudar a reduzir o consumo de água e de energia. As instalações que aplicaram essas estratégias registraram uma redução drástica no consumo de água e lubrificantes, tendo como resultado economias significativas de custos, ao mesmo tempo em que mantiveram níveis ótimos de produtividade.



O setor de alimentos

Quando a sua linha está em operação, a última coisa com que você quer se preocupar é limpeza. Seja movimentando ingredientes brutos em contêineres ou em caixas, as soluções da Rexnord permitem o manuseio de seu produto com segurança e eficiência. Nosso amplo portfólio inclui produtos em conformidade com a legislação de contato com alimentos da FDA e USDA, que proporcionam proteção antimicrobiana e são projetados para resistir à intrusão de umidade, poeiras e contaminantes.

Equipamentos mais limpos resultam em menos manutenção e custos mais baixos para a sua empresa. Os produtos Rexnord estão disponíveis em materiais laváveis, o que aumenta a eficiência de inspeção, resistência à corrosão e higiene geral. O uso de componentes da Rexnord garante a entrega a seus clientes de um produto processado e embalado em condições limpas e higiênicas.

Visão geral do processo de bebidas

Do fabricante

Despaletizadora

Combinador

Inspeção

Rotuladora

Os produtos de transmissão de potência da Rexnord proporcionam proteção máxima a recipientes e caixas de bebidas durante o transporte às mais diversas velocidades e capacidades. Nós oferecemos uma vasta gama de soluções para todas as etapas da produção de bebidas e recipientes, incluindo:

Fabricação de recipientes

Fabricação de latas

- Fabricação de tampas
- Transporte a vácuo
- Trefilação e estampagem
- Lavagem
- Acumulação
- Decoração
- Cozimento
- Conformação de latas

Fabricação de vidro

- Fusão de vidro
- Conformação de recipientes
- Condicionamento de recipientes
- Tratamento de superfície
- Inspeção automática
- Embalagem

Embalagem primária

- Combinação e alinhamento
- Descombinação
- Elevação com agarre lateral
- Inspeção de garrafas vazias
- Enchimento e colocação de tampas
- Pasteurização
- Aquecimento e resfriamento
- Acumulação
- Rotulagem

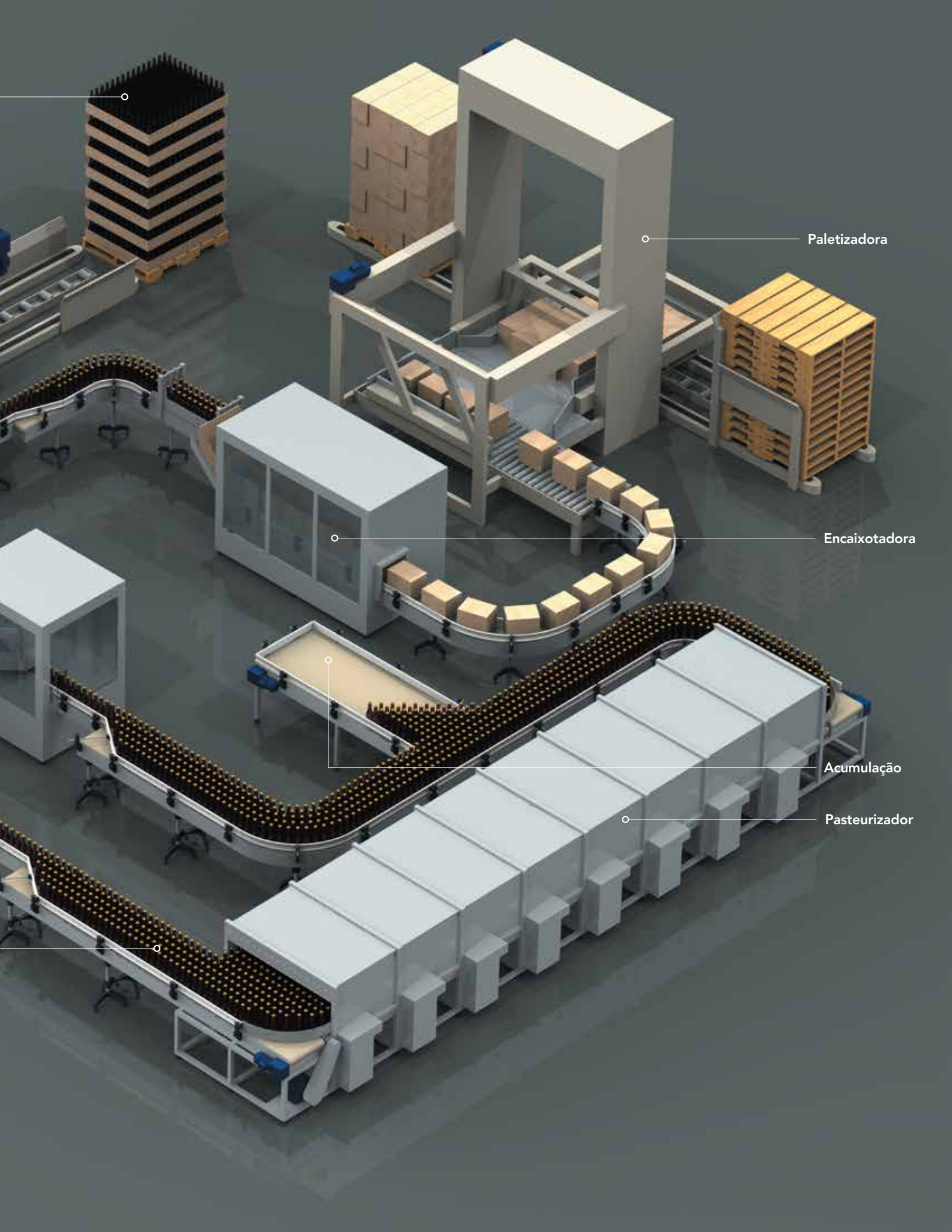
Embalagem secundária

- Alimentação da encaixotadora
- Embalagem de caixas/engradados
- Acumulação
- Transportador de parada/partida
- Transporte em aclave e declive
- Transporte em curva
- Paletização
- Armazenagem

Lavador/Enchedora

Descombinador





Paletizadora

Encaixotadora

Acumulação

Pasteurizador

Visão geral do processo de alimentos

Matérias-primas

Processamento primário

Acumulação

Processamento secundário

A segurança alimentícia é uma prioridade na Rexnord. Nós fabricamos uma vasta gama de componentes de aço inoxidável e materiais termoplásticos da mais alta qualidade, maximizando a resistência à corrosão e a proteção antimicrobiana. Nossos confiáveis produtos são encontrados em aplicações nos mais variados segmentos do setor alimentício, incluindo:

Panificação

- Fermentação final
- Fornos de/microondas
- Forno de assar/tostar
- Secagem
- Elevação
- Transporte de produtos
- Transporte de formas
- Transporte de embalagens

Processamento de carnes, aves e frutos do mar

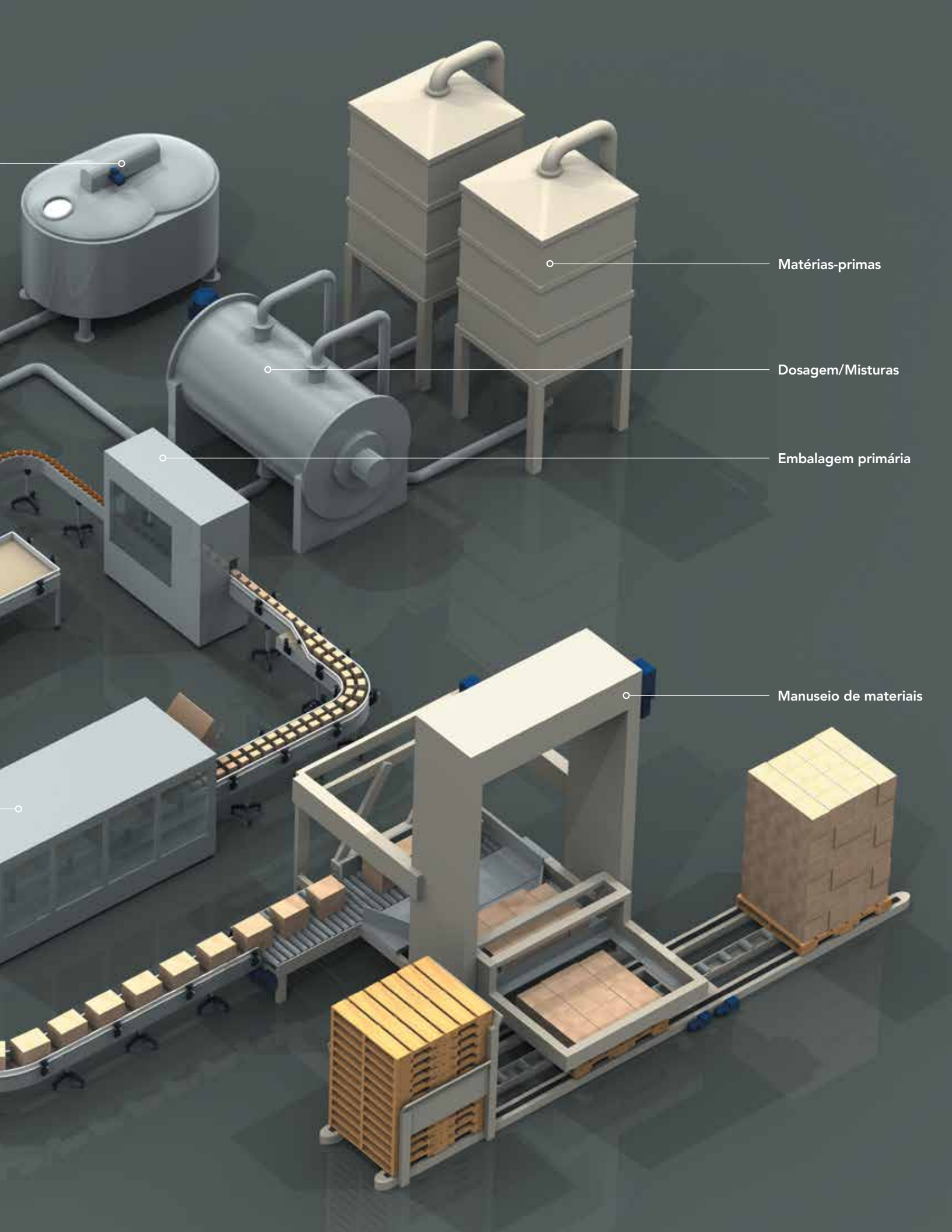
- Evisceração
- Fabricação/Desossagem/Aparagem
- Cozimento/Fritura/Cozimento com microondas
- Resfriamento/Congelamento
- Detecção de metais
- Transporte de produtos
- Transporte/de caixas de embalagens
- Processamento de couro

Processamento de frutas e legumes

- Elevação e desaguamento
- Lavagem
- Triagem
- Mistura
- Branqueamento
- Fatiamento/Corte em cubos/Trituração
- Resfriamento/Congelamento
- Enchimento
- Rotulagem
- Cozimento
- Transporte de produtos
- Transporte de embalagens/recipientes
- Detecção de metais
- Paletização/Despaletização

Embalagem secundária





Matérias-primas

Dosagem/Misturas

Embalagem primária

Manuseio de materiais

Marcas confiáveis. Desempenho confiável. Soluções de engenharia.

Correntes transportadoras

A chave para proteger o tempo de disponibilidade em transportes de alta produtividade de alimentos e bebidas consiste em equiparar os requisitos das linhas de enchimento e embalagem às especificações de desempenho da corrente transportadora. É por isso que a Rexnord oferece a mais ampla e inovadora linha de correntes TableTop®, MatTop® e de rodas dentadas do setor, que atendem aos requisitos de velocidade, atrito e desgaste de praticamente todas as aplicações.



- Inúmeras opções de superfície para atender a requisitos de transferência, active, declive, curvas, acumulação e lavagem
- Opções em linha reta ou com flexão lateral que oferecem flexibilidade de instalação e se adequam a limitações de espaço
- Inovador design de pinos que facilita a instalação e manutenção
- O melhor engrenamento corrente-roda dentada do setor

Componentes para transportador

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



Componentes de guias de corrente

- Tiras de desgaste
- Pistas para 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 produtos

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

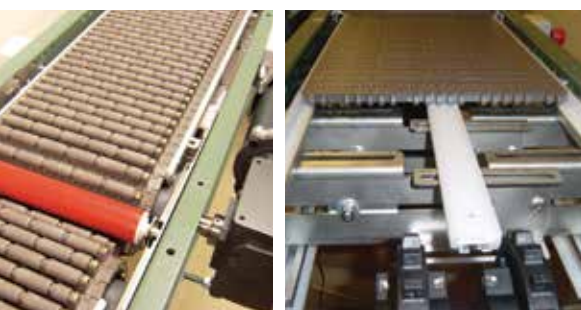
Componentes especiais

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

Sistema de upgrade de rolos (RUS)

Passar dos altos custos de manutenção e dos danos aos produtos com transportadores de rolos motorizados para o desempenho superior das soluções de manuseio de caixas da Rexnord® nunca foi tão fácil. Com o Sistema de upgrade de rolos da Rexnord, é fácil:

- Elimine até 85% dos seus custos de operação e manutenção
- Reduza danos e retornos de produtos
- Aumente a segurança com menos partes rotativas
- Reduza significativamente os níveis de ruído
- Reduza o inventário de peças de reposição em até 90%
- Reduza significativamente os tempos de paralisação não programados
- Aumente a economia de energia com redutores modernizados em um sistema mais eficiente
- Instale usando o mínimo de recursos





Redutores

A Rexnord é capaz de fornecer produtos para transportadores, bombas, misturadores, homogenizadores, pasteurizadores, aquecedores, refrigeradores e cozedores, para aplicações de pequeno a grande porte.



Redutores helicoidais Falk® Ultramite®

- Unidades de engrenagem altamente eficientes
- Opções em aço inoxidável para anos de desempenho confiável em ambientes úmidos e agressivos
- O design com motor de engrenagens independente pode ser adaptado a qualquer motor NEMA ou IEC
- Use como motores inversores contínuos para reduzir o inventário de peças de reposição

Engrenagens sem-fim helicoidais Falk® Omnibox®

- Desempenho sem falhas em aplicações de baixa velocidade e baixa potência
- Entregue com lubrificante de grau alimentício H1
- Vedações duplas de Viton® padrão e rolamentos de rolos cônicos retidos e vedados

Rolamentos

Os rolamentos de esfera Link-Belt® Klean-Gard™ são a solução ideal para maximizar o tempo de disponibilidade em aplicações de lavagem. As características do produto incluem:



- Inserções de aço inoxidável resistente à corrosão
- Carcaça de polipropileno branco para rápida e fácil inspeção de contaminação
- Vedações de borracha dianteiras e traseiras para eliminar pontos de entrada de umidade e crescimento microbiano
- Tampas laranjas de segurança de fácil visibilidade para ajudar a proteger os trabalhadores contra o contato com equipamentos em movimento
- O aplicativo *Bearing Mobile Pro™* permite acesso instantâneo a respostas sobre dúvidas críticas referentes a rolamentos

Acoplamentos

A Rexnord oferece um portfólio completo de soluções de acoplamentos não lubrificadas 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:



- Opções de cubos e sapatas de aço inoxidável, que permitem a lavagem
- Design do tipo "substituição em campo", eliminando a necessidade de remover o equipamento acionado ou acionador
- Excelente capacidade de amortecimento de vibrações
- Alta capacidade absorção de desalinhamento

Os produtos oferecidos continuam na próxima página →



Outros produtos para a indústria de alimentos e bebidas

Limitadores de torque



A linha da Autogard® é líder no setor, fornecendo produtos inovadores de alta qualidade. Os limitadores de torque Autogard com detentor de esfera desconectam imediatamente, agindo como um "disjuntor" mecânico para proteger o elemento mais fraco do trem de acionamento no evento de uma sobrecarga ou 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
- Aceita uma ampla faixa de aplicações e configurações de torque
- Opção de design C-a-C para maior flexibilidade

Correntes industriais



A Rexnord é líder no setor e a fabricante mais experiente de correntes do mundo. Usando tecnologias de fabricação de última geração, nós fornecemos correntes de alta qualidade e confiabilidade que proporcionam um desempenho sem falhas por vários anos. Nós oferecemos várias soluções resistentes à corrosão, incluindo uma vasta gama de correntes de rolos, correntes soldadas de aço inoxidável e correntes de engenharia.

Serviços técnicos

O conhecimento especializado em aplicações e o suporte excepcional de engenharia constituem o padrão em todos os produtos Rexnord. Quando você se torna parceiro da Rexnord, passa a ter acesso ao melhor time de especialistas do ramo. Os nossos produtos são fabricados para oferecer um melhor desempenho e durar mais. Nossos engenheiros extremamente qualificados estão disponíveis para ajudar a atender a todas as necessidades de suas aplicações, incluindo:

- Recomendações de seleção de correntes
- Cálculos de tração de corrente
- Análise de desempenho de produto
- Testes de manuseio de produto
- Informações de retrofit
- Pesquisas de fábrica
- Pesquisas de funcionamento a seco
- Desenvolvimento de novos produtos



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

1-866-REXNORD (nos EUA) ou +1-414-643-2366 (fora dos EUA)
www.rexnord.com

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 alto valor agregado em todas as funções do negócio.

Proporcionamos o menor custo total de propriedade

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

Conhecimento especializado avançado

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

Visão geral da empresa Rexnord

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 Process and Motion Control da Rexnord projeta, fabrica, comercializa e repara 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 Water Management da Rexnord projeta, aprovisiona, fabrica e comercializa produtos que proporcionam e melhoram a qualidade, a segurança, o controle de fluxo e a conservação da água.