



Açúcar

rossi.com



Soluções para um mundo industrial em constante evolução

No mercado global, os clientes escolhem nossos produtos e serviços por duas razões: excelência e confiabilidade. Rossi, uma empresa do Grupo Habasit, fez da mudança uma alavanca estratégica para seu crescimento. "Solutions for an evolving industry" expressa plenamente a filosofia empresarial de uma realidade dinâmica e flexível, capaz de satisfazer todas as necessidades de um mundo industrial em contínua evolução.

Tecnologia de produção de última geração

Para garantir o máximo desempenho e precisão na produção de engrenagens retificadas, a tecnologia e a experiência são de suma importância. Tecnologia de ponta sem experiência pode limitar o valor do produto final para o usuário final e é por isso que continuamos a ter orgulho de nosso trabalho. A tecnologia de ponta pode ser comprada, mas como você a controla é obtida através da experiência.

Usinagens sob medida

Damos atenção especial ao processamento de todos os componentes, em primeiro lugar e principalmente das grandes carcaças. Tecnologia de ponta para atender a requisitos complexos.

Testes

Testes sistemáticos e extensivos em cada etapa do processo (desde a seleção dos materiais até os testes finais no banco de freios) garantem a mais alta qualidade através do monitoramento e melhoria contínua do processo.

Cada uma de nossas soluções é certificada, testada e adequada para comissionamento no local.

Líderes através da excelência e inovação

Com anos de experiência no projeto, fabricação e comissionamento de redutores e motoredutores de engrenagens, estamos entre os líderes mundiais.

Ao longo dos anos, a excelência que sempre distinguiu nossos produtos nos permitiu estabelecer importantes parcerias com grupos líderes do setor.

Produtos de alta qualidade

A experiência e o know-how nos levaram a nos tornar um fornecedor de referência para os produtos de alta qualidade que realizamos, em combinação com soluções específicas “chave na mão”.

Há mais de 60 anos entendemos que a experiência em um setor como este é um fator chave para desenvolver soluções para o futuro.

O poder do conhecimento

A experiência e o conhecimento nos permitem apoiar os clientes durante todas as fases de projeto e seleção. Nós enriquecemos nossa experiência e compartilhamos nosso conhecimento diariamente, trabalhando ao lado dos construtores de máquinas.

Apoiamos nossos clientes através:

- Cálculo da vida útil desejada dos rolamentos
- Análise de elementos finitos;
- Cálculo do torque;
- Suporte ao cliente durante a fase de projeto.

Na Rossi compartilhamos nosso know-how a fim de satisfazer todo tipo de aplicação e exigência.



Presença global serviço local



Assistência local

Vendas, atendimento ao cliente, suporte técnico, peças de reposição



18 filiais*



Rede de distribuição internacional*



*Contatos disponíveis no site www.rossi.com



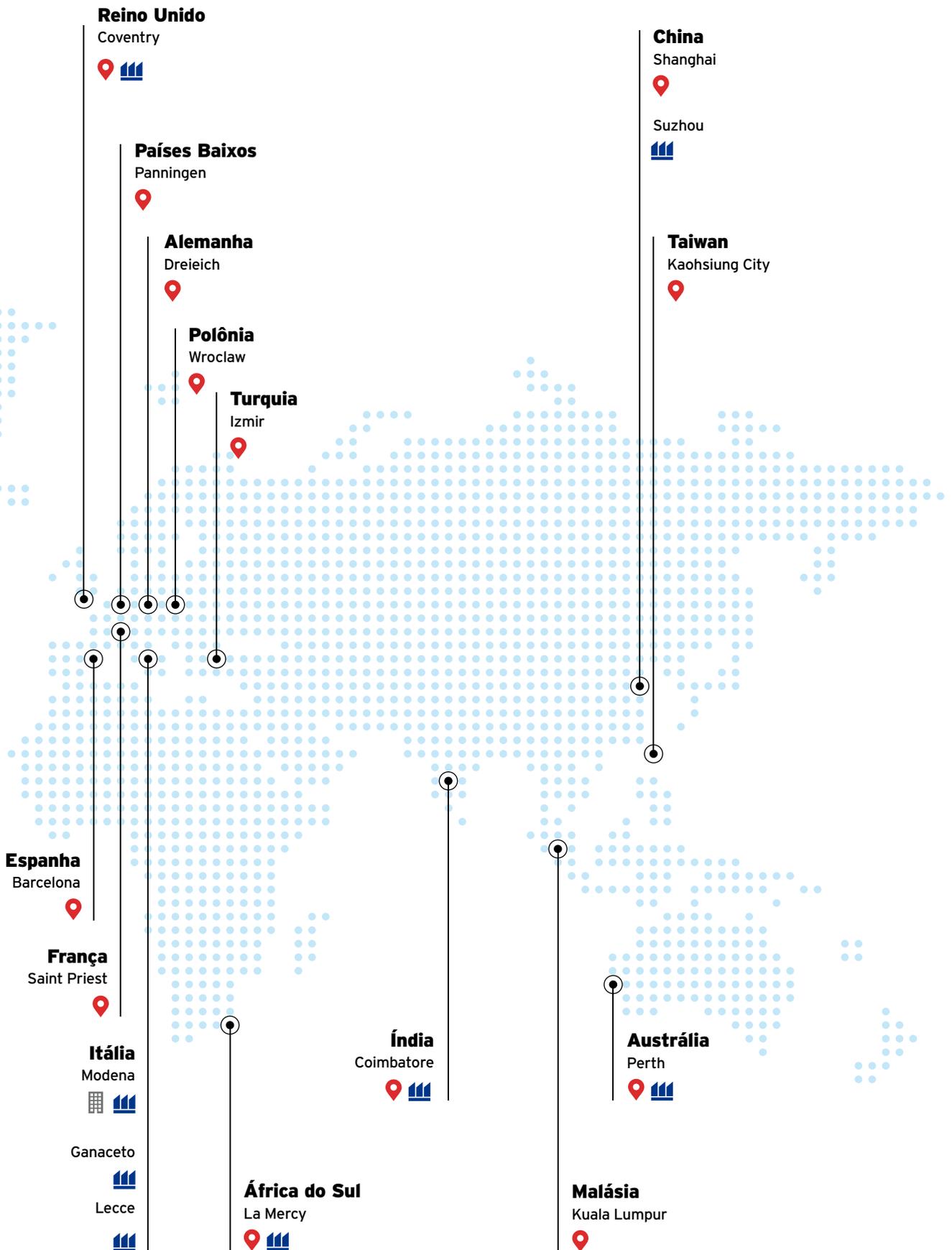
Sede



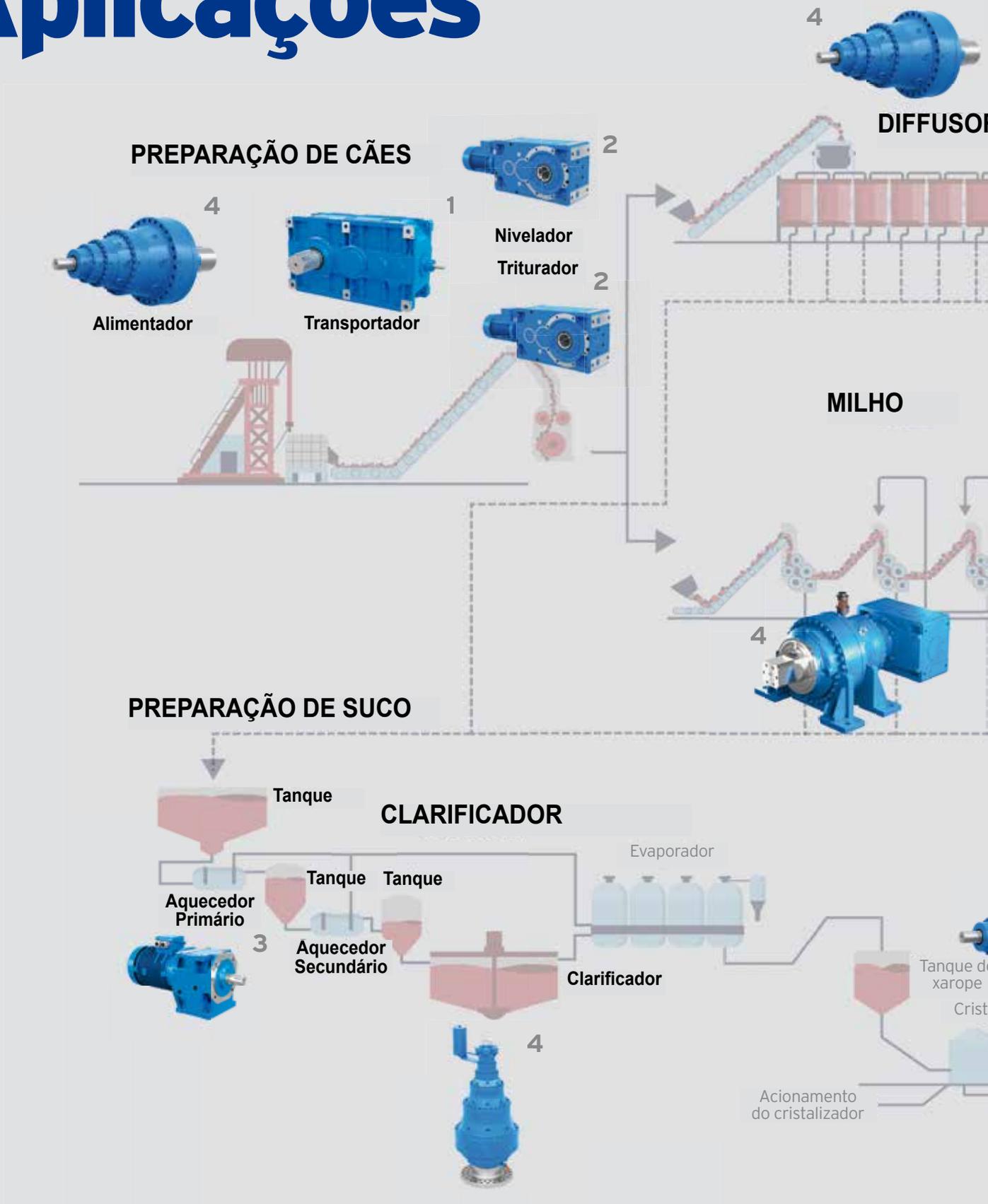
Filiais



Estabelecimentos de produção/Centros de montagem

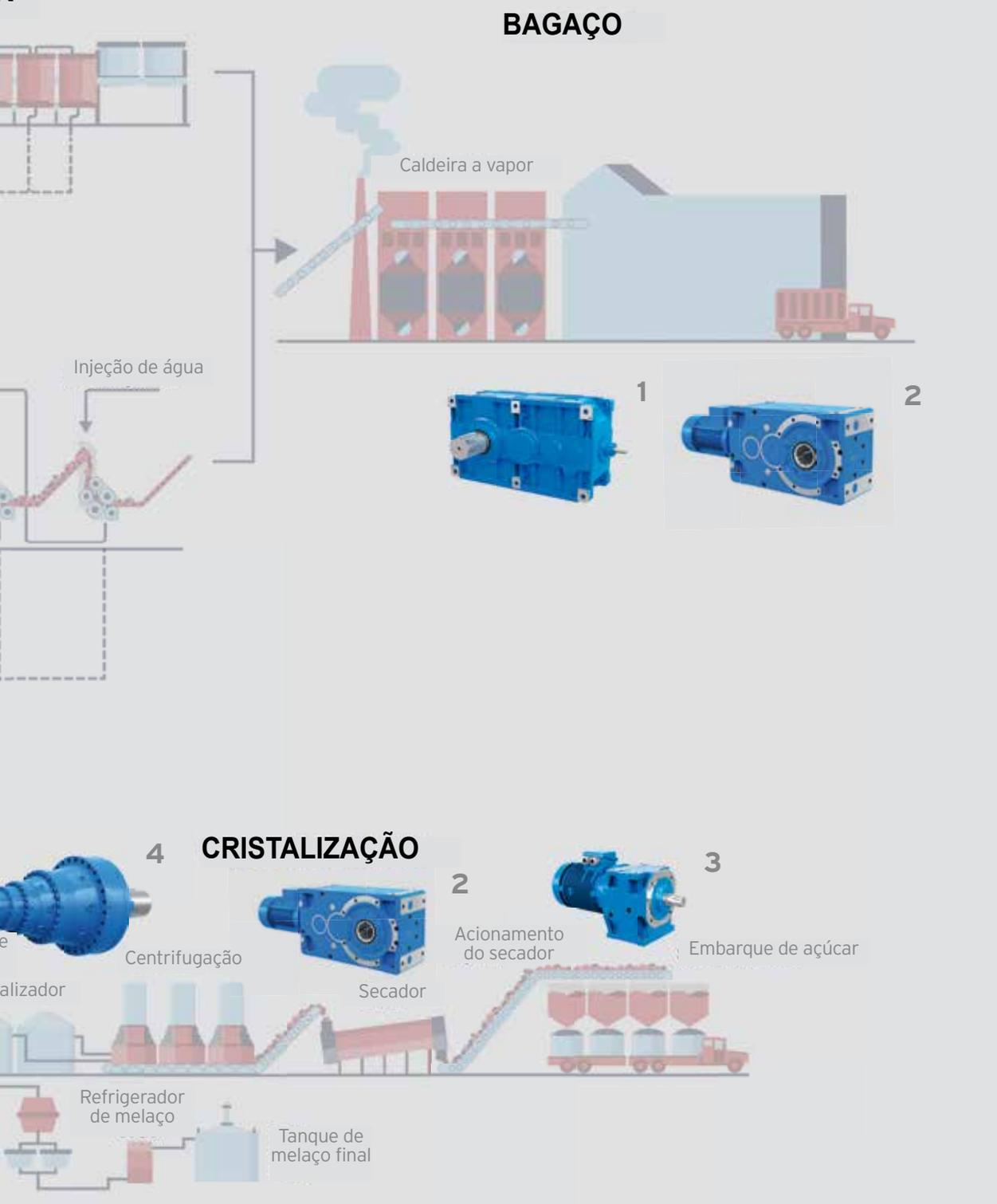


Aplicações



1	série H , Redutores com eixos paralelos e ortogonais
2	série G , Motorredutores com eixos paralelos e ortogonais
3	série E , Motorredutores coaxiais
4	série EP , Redutores e motorredutores epicicloidais

R



Produtos Rossi para a indústria do açúcar



Série E

Redutores & motorredutores coaxiais

16 tam. 32 ... 180

Torque nominal até 10.000 N m

- Flange do motor de entrada IEC como padrão
- Engrenagens helicoidais com perfil retificado
- Alta rigidez estrutural
- Duas possíveis alturas de eixo permitidas
- (pés em 2 faces)
- Rolamentos de rolos cônicos para tamanho ≥ 125
- Tampões metálicos *
- Vedações Viton *



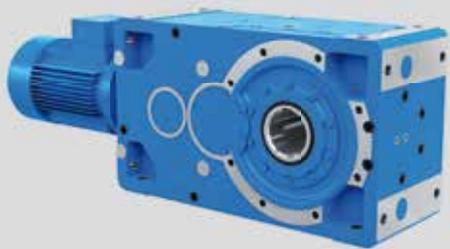
Série EP

Redutores e motoredutores epicicloidais

24 tam. 001 ... 3000

Torque nominal até 3.000.000 N m

- Flange do motor de entrada IEC como padrão
- Configuração em linha e em ângulo reto
- Adequado para montagem em flange, pé ou eixo
- Tampões metálicos
- Vedações Viton



Série G

Redutores e motoredutores de eixos paralelos e ortogonais

20 tam. 40 ... 401

Torque nominal até 103.000 N m

- Flange do motor de entrada IEC como padrão
- Carcaça simétrica de ferro fundido
- Engrenagens helicoidais com perfil retificado
- Elevada rigidez estrutural
- Wide Ampla gama de acessórios
- Carcaça bipartida em aço soldado (como opção, sob demanda, tam. 200 ... 360)
- Tampões metálicos *
- Vedações Viton *



Série H (Serviço pesado)

Redutores de eixos paralelos e ortogonais

12 tam. 4000 ... 8001

Torque nominal até 1.000.000 N m

- Engrenagens helicoidais com perfil retificado
- Carcaça de duas metades com nervuras de endurecimento
- Ampla gama de ciclos de pintura *
- Tampões metálicos
- Vedações Viton *



Grupos combinados

Epicycloidais + Motorredutores de eixos paralelos e ortogonais

Torque nominal até 3.000.000 N m

- Aumento da capacidade térmica
- Baixos custos de instalação e manutenção
- Projeto compacto
- Redução do desgaste

* opcional

Tecnologia de ponta



Tampa de inspeção

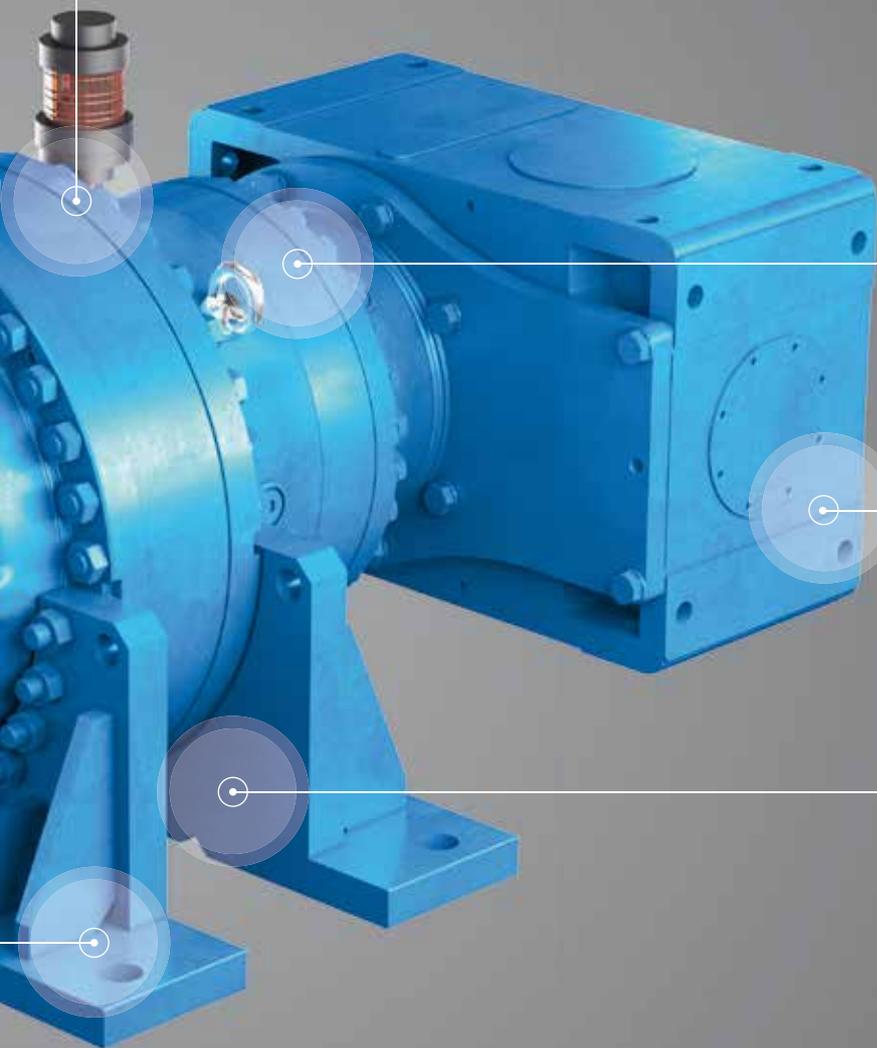
Otimização da vida útil dos rolamentos

Vedações duplas de óleo e tampa de proteção

Eixo quadrado removível para reduzir o custo de manutenção

Pés de fixação simétricos para uma carga de montagem uniforme
Projeto personalizado

3, 4 & 5 satélites com
relação total em apenas 3 estágios



Vedação dupla de óleo
tampa de proteção

Entrada helicoidal para aumentar
a capacidade de óleo selos de
óleo e tampa de proteção

Análise FEM para minimizar
as vibrações

Transmissão para moinhos de cana de açúcar

- Flexibilidade
- Confiabilidade
- Redução dos tempos de parada das instalações



Nossas soluções personalizadas

Soluções sob medida para cada necessidade

A modularidade é a base dos produtos Rossi. Temos a solução para qualquer aplicação industrial. Modularidade significa flexibilidade, uma ampla gama de opções, entrega rápida e, acima de tudo, competitividade. É também sinônimo de instalação no local com múltiplas possibilidades de configuração e com acionamentos padrão e personalizados com uma excelente relação preço/qualidade.

A modularidade é também a base de nossa capacidade de compreender as exigências do cliente e traduzi-las

em uma solução comercial e tecnicamente viável.

Nossa abordagem modular não pára com a entrega de um produto ou solução. Para nós, isto é apenas o começo. Através do portal on-line, nossos clientes têm a possibilidade de acessar o serviço em tempo real.

Gestão de projetos

Após receber o pedido, uma equipe dedicada de técnicos especializados dará suporte ao cliente desde a fase de projeto.



Gestão de pedidos de clientes

A plataforma de TI garante a rápida transferência dos dados necessários para gerenciar tanto os processos internos quanto o acompanhamento dos pedidos dos clientes. Optamos por operar com a JD Edwards EnterpriseOne da Oracle. A gestão de pedidos é facilitada através do uso da plataforma internacional única. Através da plataforma, somos capazes de gerenciar a logística, em termos de previsões de entrega, embarques

padrão e modos de transporte, e monitorar os pedidos em relação aos termos contratuais e procedimentos de controle de qualidade. Tudo isso integrado no mesmo e único sistema ERP.

Figuras-chave



over **1,000** pessoas ao redor do mundo



18 filiais



5,000 clientes em todo o mundo



5 plantas de produção



70 anos de experiência



8 plantas de montagem



50 investimentos de milhões de euros em novas tecnologias e metodologias para melhorar a eficiência da fabricação

Serviço pós-venda



Os nossos técnicos altamente qualificados asseguram um serviço pós-venda rápido e eficiente em todo o mundo.



Nosso novo espaço é seu portal para um mundo de informações, assistência e acesso sem interrupções às soluções de que você precisa. Seja você um usuário final, distribuidor ou parceiro OEM, encontrará uma área personalizada para explorar e gerenciar tudo relacionado aos seus produtos Rossi.

Visite-nos em
rossi.com

Qualidade

3 anos de garantia*



O nosso objectivo é inovar e melhorar a produtividade com produtos de alto desempenho, precisos, fiáveis e de alta qualidade, em todo o mundo. Estamos sempre um passo à frente na oferta e desenvolvimento de soluções para satisfazer as necessidades infinitas de aplicação, mesmo nas condições mais severas.

* Segundo nossos termos de garantia.

Certificações do sistema

ISO
9001:2015

ISO
14001:2015

ISO
45001:2023

Certificações de produtos



Prodotto conforme a



As melhores experiências

Principais aplicações desenvolvidas

Descarregador de caminhão de cana de açúcar

Porta-alimentos de cana-de-açúcar

Trituradora de cana de açúcar

Nivelador de cana-de-açúcar

Porta bagaço de cana-de-açúcar

Espessador

Filtração de lama

Cristalizador horizontal

Parafusos de elevação

Moinhos



Descarregador de caminhão de cana de açúcar
Paralelos e ortogonais série G e H



Alimentador de cana de açúcar
Paralelos e ortogonais série G e H,
epicicloids EP



Transportador de cana-de-açúcar
Paralelos e ortogonais série G e H,
epicicloids EP



Trituradora de cana de açúcar
Paralelos e ortogonais série G



Nivelador de cana-de-açúcar
Paralelos e ortogonais série G



Porta bagaço de cana-de-açúcar
Paralelos e ortogonais série G e H,
epicicloids EP



Clarificador
Epicicloids série EP



Filtração de lama
Epicicloids série EP



Cristalizador horizontal
Epicicloids série EP



Solutions for
an evolving
industry

Rossi S.p.A.
Via Emilia Ovest 915/A
41123 Modena - Italy

info@rossi.com
www.rossi.com

© Rossi S.p.A. Rossi reserves the right to make any modification whenever to this publication contents.
The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features
which may not always specifically reflect those described.

2633.BRO.MSUG-21.10-0-PT