



Açúcar

rossi.com


Rossi

Açúcar

A Rossi fornece soluções econômicas, confiáveis e de alto desempenho para a indústria do açúcar, com expertise em diversos processos e aplicações de açúcar. Nossos redutores e motorredutores podem garantir excelente produtividade, eficiência energética e grande

capacidade de personalização.

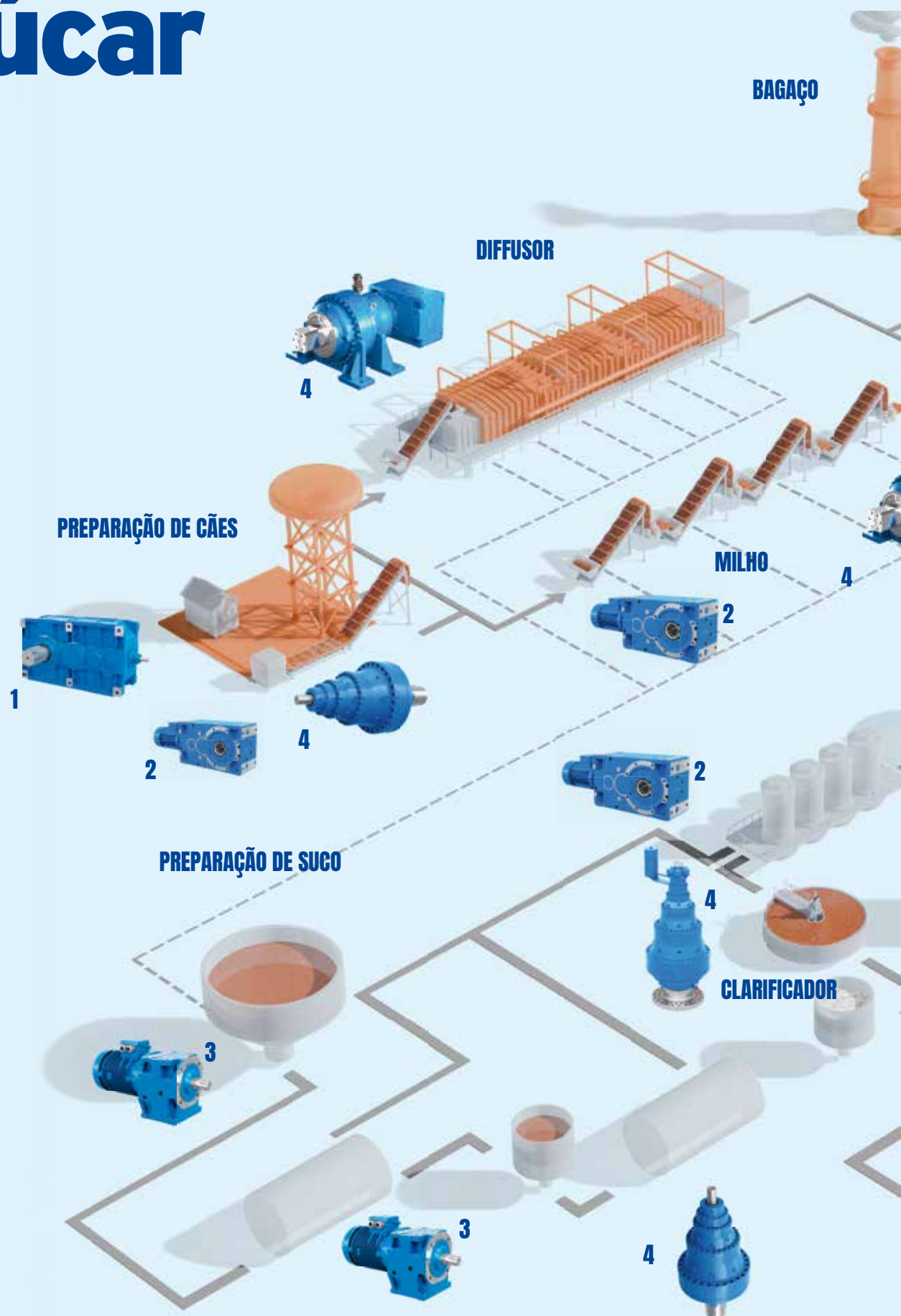
Graças à nossa experiência, temos conhecimento sobre as necessidades e exigências de cada etapa do processo da indústria açucareira.

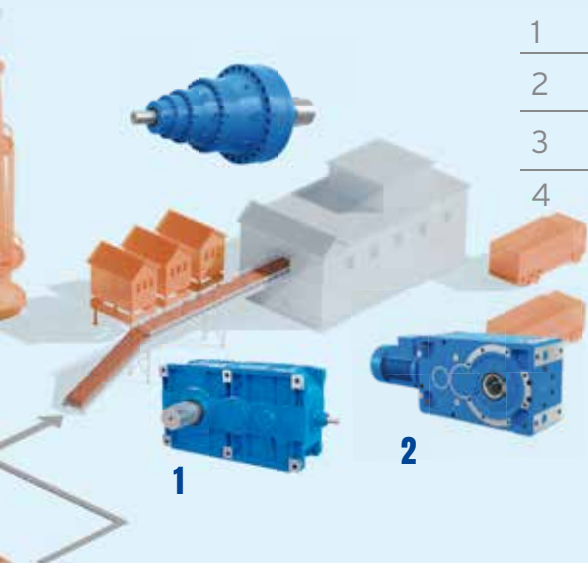


Sugar

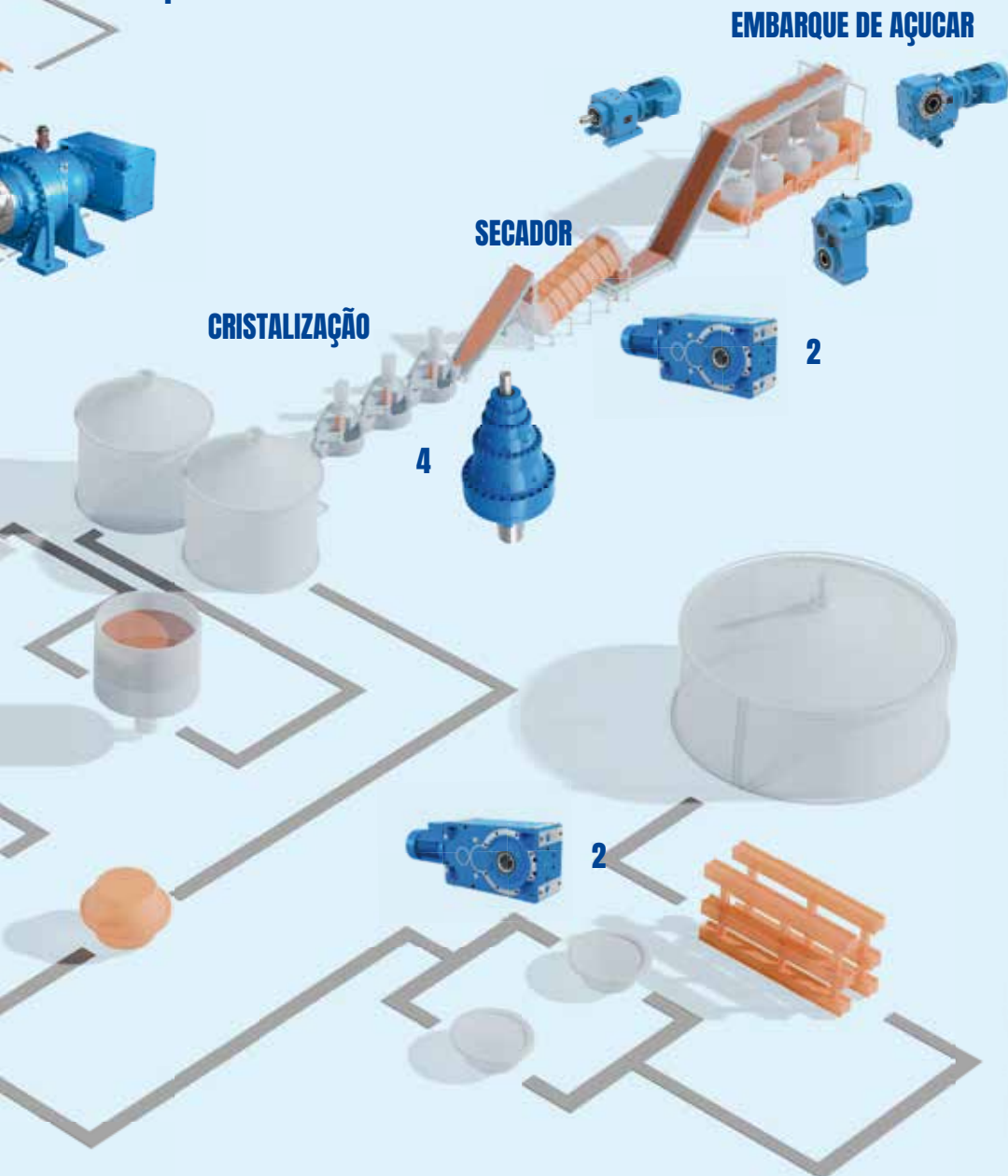


Açúcar

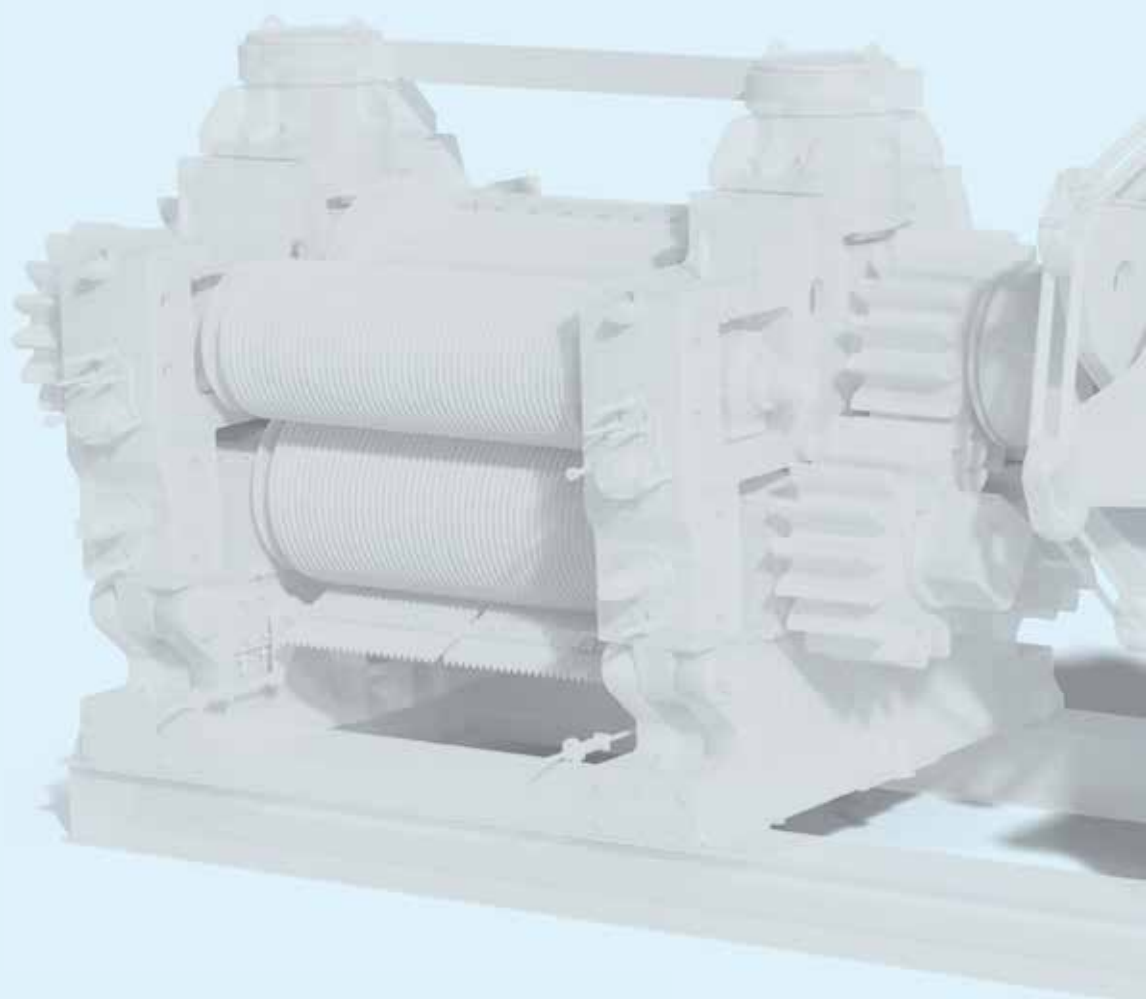




1	série H , Redutores com eixos paralelos e ortogonais
2	série G , Motorredutores com eixos paralelos e ortogonais
3	série E , Motorredutores coaxiais
4	série EP , Redutores e motorredutores epicicloidais



Moinho de cana-de-açúcar



séries EP + G grupo combinado

- Capacidade térmica aumentada
- Baixos custos de instalação e manutenção
- Design compacto
- Desgaste reduzido



Série E

Redutores e motorredutores coaxiais

16 tamanhos 32 ... 180

Momento de torção nominal (M_{N2}) até 10.000 N m

Relação de transmissão (i_N) 4 ... 6.300

Características

- Fixação universal com pés inferiores / superiores e flange B5 integrados na carcaça
- Carcaça monolítica de ferro fundido, rígida e precisa
- Engrenagens helicoidais com perfil retificado
- Ampla gama de tamanhos
- Flanges motor IEC padrão

Vantagens

- Longa duração
- Manutenção extremamente reduzida
- Performances e confiabilidade elevadas
- Robustez e fidelidade nas aplicações mais gravosas



Série EP

Redutores & motorredutores epicicloidais

24 tam. 001 ... 3,000

Torque nominal (M_{N2}) até 3,000,000 N m

Relação de transmissão (i_N) 3,55 ... ilimitado

Características

- Múltiplos estágios de entrada para redutores coaxiais o ortogonais
- Design modular
- Adequado com motores NEMA, IEC ou hidráulicos
- Engrenagem externa de aço temperado e temperado; engrenagem interna de aço nitretado
- Engrenagens cônicas de dentado espiroidal GLEASON com perfil rectificado
- Compacidade
- Ampla gama de acessórios e execuções especiais
- Baixa folga, alta rigidez e vedação
- Ampla gama de freios hidráulicos

Vantagens

- Fixação pendular, com pés ou flange fácil e funcional
- Momento de torção elevado
- Ampla gama de relações de transmissão



EP Grupos combinados

Epicycloidais + motorreductores ortogonais e paralelos

Torque nominal (M_{N2}) até 3,000,000 N m



Características

- Design compacto e personalizado
- Redução do desgaste
- Eixo quadrado removível
- Pés de fixação simétricos para uniformizar a carga de montagem
- Vedações duplas de óleo e tampa de proteção

Vantagens

- Aumento da capacidade térmica
- Baixos custos de instalação e manutenção
- Análise FEM para minimizar as vibrações
- Redução dos tempos de parada da fábrica

Série G

Redutores e motorredutores de eixos paralelos e ortogonais

20 tamanhos 40 ... 401

Momento de torção nominal (M_{N2}) até 103.000 N m

Relação de transmissão (i_N) 2 ... 160

Características

- Carcasa monobloc. Superfícies usinadas em todos os 4 lados
- Carcasas em ferro fundido
- Ampla gama de tamanhos e trenes de engrenagens
- Bridas motor IEC e NEMA
- Carcaças com distância entre eixos ampliada para configuração em U
- Engrenagens endurecidas e temperadas
- Engrenagens helicoidais com perfil retificado
- Engrenagens cônicas de dentado espiroidal GLEASON
- Campainhas para motores IEC e NEMA
- Campainhas com ou sem acoplamento elástico

Vantagens

- Elevada relação potência/peso
- Modularidade e flexibilidade em cada forma construtiva
- Manutenção extremamente reduzida
- Elevadas performances, confiáveis e comprovadas
- Confiabilidade mesmo nas aplicações mais difíceis



Série H

Redutores de eixos paralelos e ortogonais

12 tamanhos 4.000 ... 8.001

Momento de torção nominal (M_{N2}) até 1.000.000 N m

Relação e transmissão (i_N) 8 ... 315

Características

- Carcaça universal em ferro fundido esferoidal adequado para instalação horizontal e vertical graças aos pés integrais
- Carcaça de duas metades com nervuras de endurecimento para alta rigidez estrutural e capacidade de óleo
- 12 tamanhos, engrenagens e execuções especiais
- Redutores com eixos paralelos de 2 e 3 estágios de redução
- Redutores com eixos ortogonais de 1, 2 e 3 estágios de redução
- Engrenagens endurecidas e temperadas
- Engrenagens helicoidais com perfil retificado
- Engrenagens cônicas de dentado espiroidal GLEASON com perfil rectificado

Vantagens

- Uma das mais estendidas gamas de momento de torção
- Máxima customização, a partir de um projeto modular padrão
- Design otimizado para serviço pesado
- Ampla gama de acessórios



Série TX

Motores elétricos síncronos trifásicos e autofrenantes

Série TX

Tamanhos 63 ... 315

Potência (P_N) 0,06 ... 110 kW

Polaridade 4, 6 pólos

Características

- Motores síncronos trifásicos IEC
- Proteção IP 55 padrão, até IP 66 sob consulta
- Eficiência energética IE3 e IE4
- Freio padrão e de segurança (AC. DC)
- Execuções opcionais disponíveis (codificador, ventilador axial, etc.)

Vantagens

- Compacidade e flexibilidade
- Adequado para operação com inversor
- Impacto ambiental mínimo e economia de energia



Série inversor dDrive

Unidade descentralizada

Série inversor dDrive

Tamanhos A, B, C

Rec. classificação motora 0,55 ... 7,5 kW

Tensão de alimentação 3x200V AC... 480V AC

280V DC... 680V DC

Classificação atual 1.7A... 16.5A

Características

- Inversor de frequência descentralizado
- Projetado para motores elétricos Rossi IE2, IE3
- IP 65 carcaça de alumínio
- Controle vetorial sem sensores
- Safe Torque Off (STO)
- Quadro configurável de I/O e PLC interno
- Ampla disponibilidade de field bus
- Bluetooth Interface

Vantagens

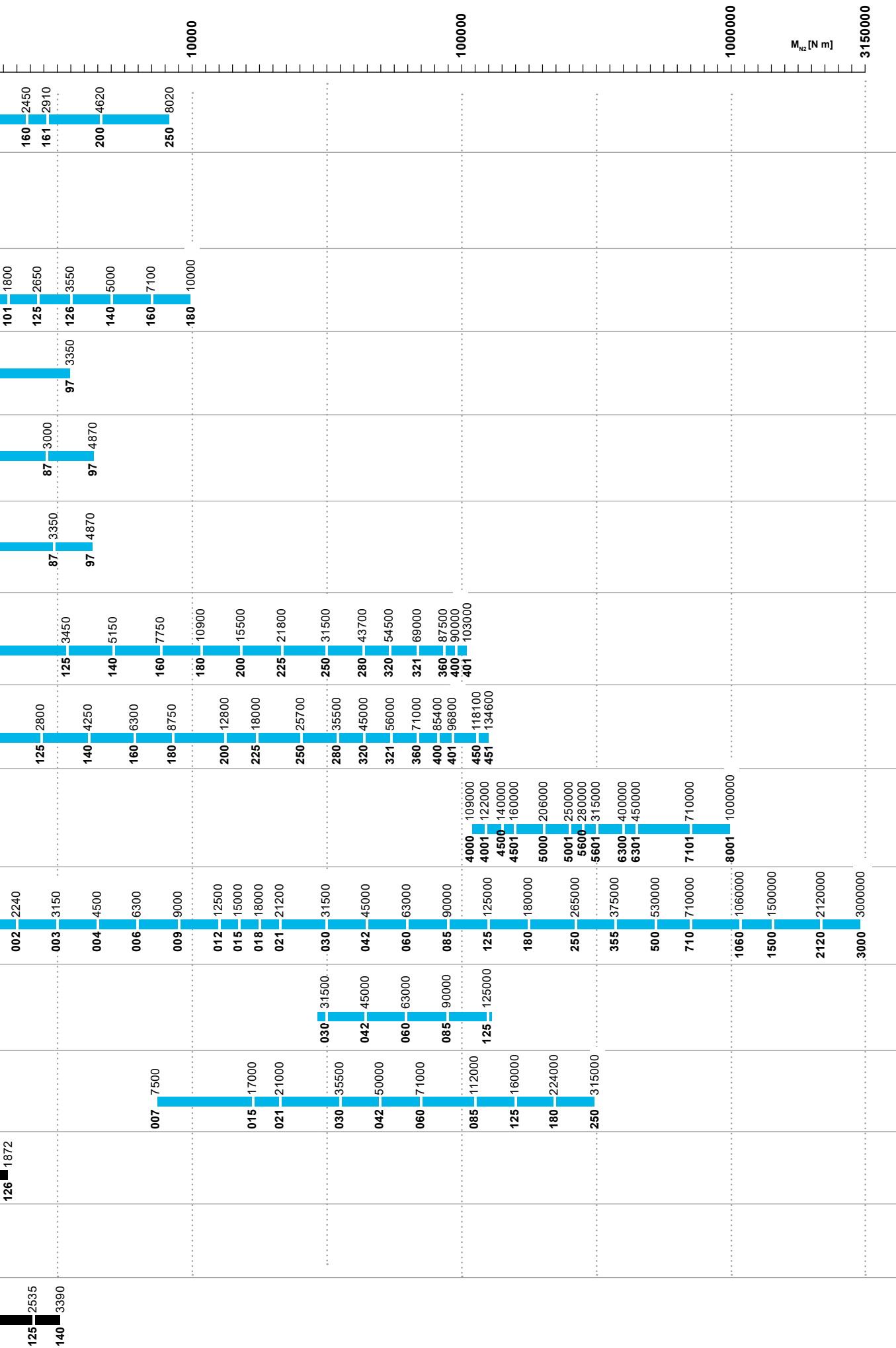
- Redução da área útil do armário de controle e do sistema de refrigeração
- Compacidade do inversor - motor - solução de caixa de velocidades
- Projetado para resistir a condições ambientais extremas
- Não há necessidade de codificadores embarcados para controle de velocidade
- Alto nível de segurança (até PL E)
- Personalizável para atender às necessidades da aplicação com funções de controle dedicadas
- Integração simples no nível da máquina com as funções de controle existentes
- Acesso rápido e fácil à parametrização do inversor



dDrive

Redutores e motorredutores

	Serie A Rosca sem-fim	N m 14 tam.	28 100 1000	32 40 40 71 50 128 63 219 64 261 80 422 81 500 100 830 125 1330 126 1580
	Serie AS Rosca sem-fim Standardfit	N m 6 tam.		118 35.5 225 60 325 118 430 212 535 355 742 670
	Serie E Coaxiais	N m 16 tam.		32 37 40 75 41 95 50 160 51 224 63 335 64 450 80 670 81 900 100 1320
	Serie iFIT Coaxiais	N m 8 tam.		27 145 37 224 47 335 57 500 67 670 77 925 87 1750
	Serie iFIT Ortgonais	N m 7 tam.		37 224 47 450 57 670 67 900 77 1700
	Serie iFIT Paralelos	N m 8 tam.		27 145 37 224 47 450 57 650 67 925 77 1700
	Serie G Paralelos e ortgonais	N m 20 tam.		40 85 50 206 63 387 64 487 80 825 81 975 100 1700
	Serie GX Extrusoras Paralelos e ortgonais	N m 16 tam.		100 1400
	Serie H Paralelos e ortgonais	N m 12 tam.		
	Serie EP Epicicloidais	N m 24 tam.		001 1600
	Serie EP Winch Winch Drives	N m 5 tam.		
	Serie EPS Epicicloidais para rotaç�o	N m 10 tam.		
	Serie SR Rosca sem-fim	N m 10 tam.		32 43 40 82 50 151 63 254 64 302 80 493 81 586 100 1203 125 1573
	Serie SR Coaxiais	N m 11 tam.		32 29 40 68 41 82 50 142 51 180 63 291 64 365 80 587 81 735 100 1139 101 1509
	Serie SR Paralelos e ortgonais	N m 9 tam.		40 73 50 154 63 315 64 375 80 633 81 755 100 1400





CRISTALIZADOR DE CANA DE AÇÚCAR
SERIES EP + E



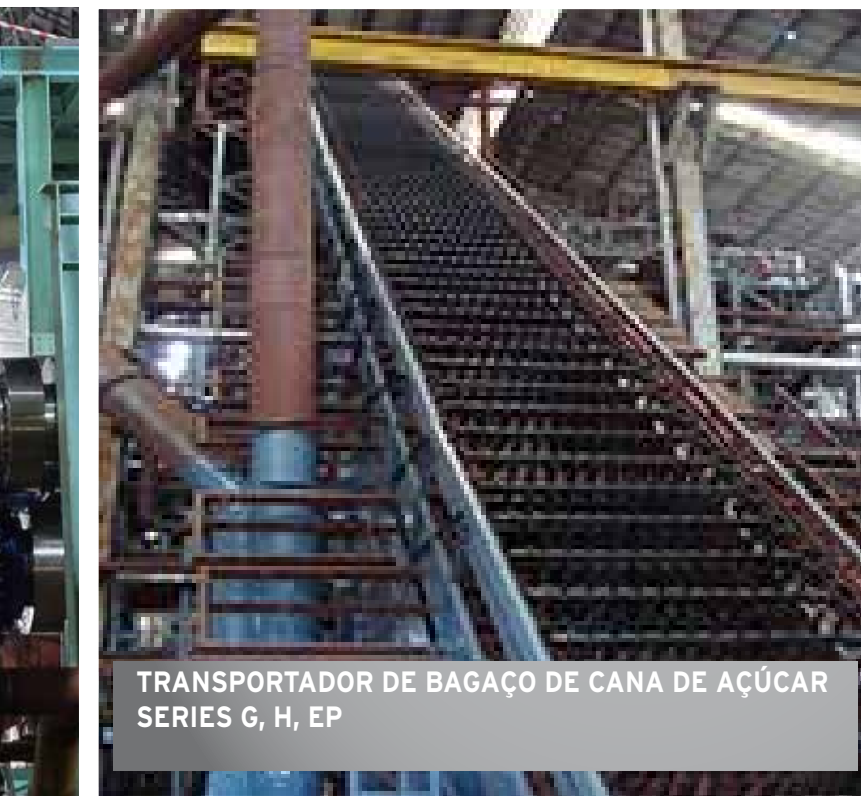
MOINHO DE CANA DE AÇÚCAR
SERIES EP + G

**Fornecemos
soluções
confiáveis
em todo o
mundo**



TRANSPORTADOR DE CANA DE AÇÚCAR
SERIE EP





TRANSPORTADOR DE BAGAÇO DE CANA DE AÇÚCAR
SERIES G, H, EP



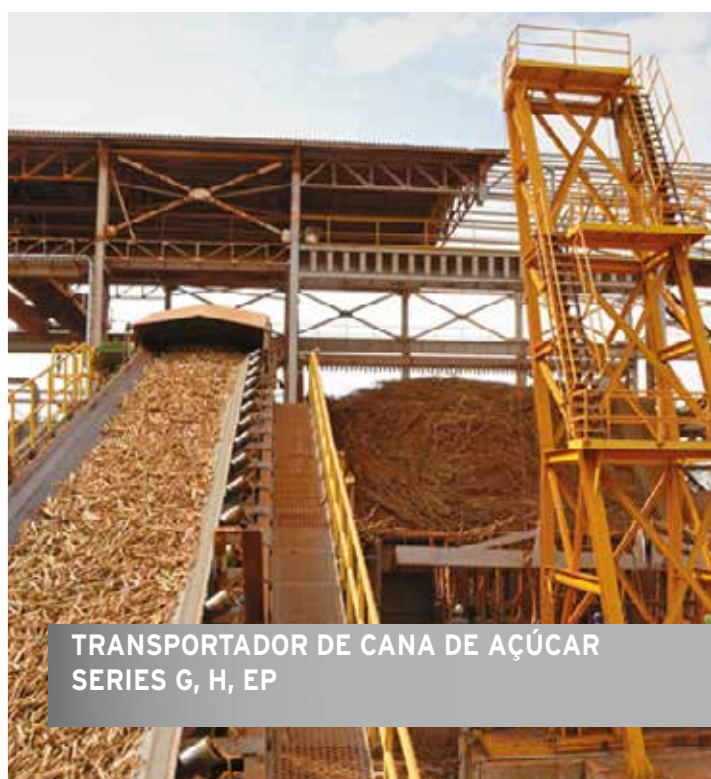
TRITURADOR DE CANA DE AÇÚCAR
SERIE G



ALIMENTADOR DE CANA DE AÇÚCAR
SERIES G, H, EP



ACC
SERIE G PP5A DESIGN



TRANSPORTADOR DE CANA DE AÇÚCAR
SERIES G, H, EP

Soluções para uma evolução em constante evolução

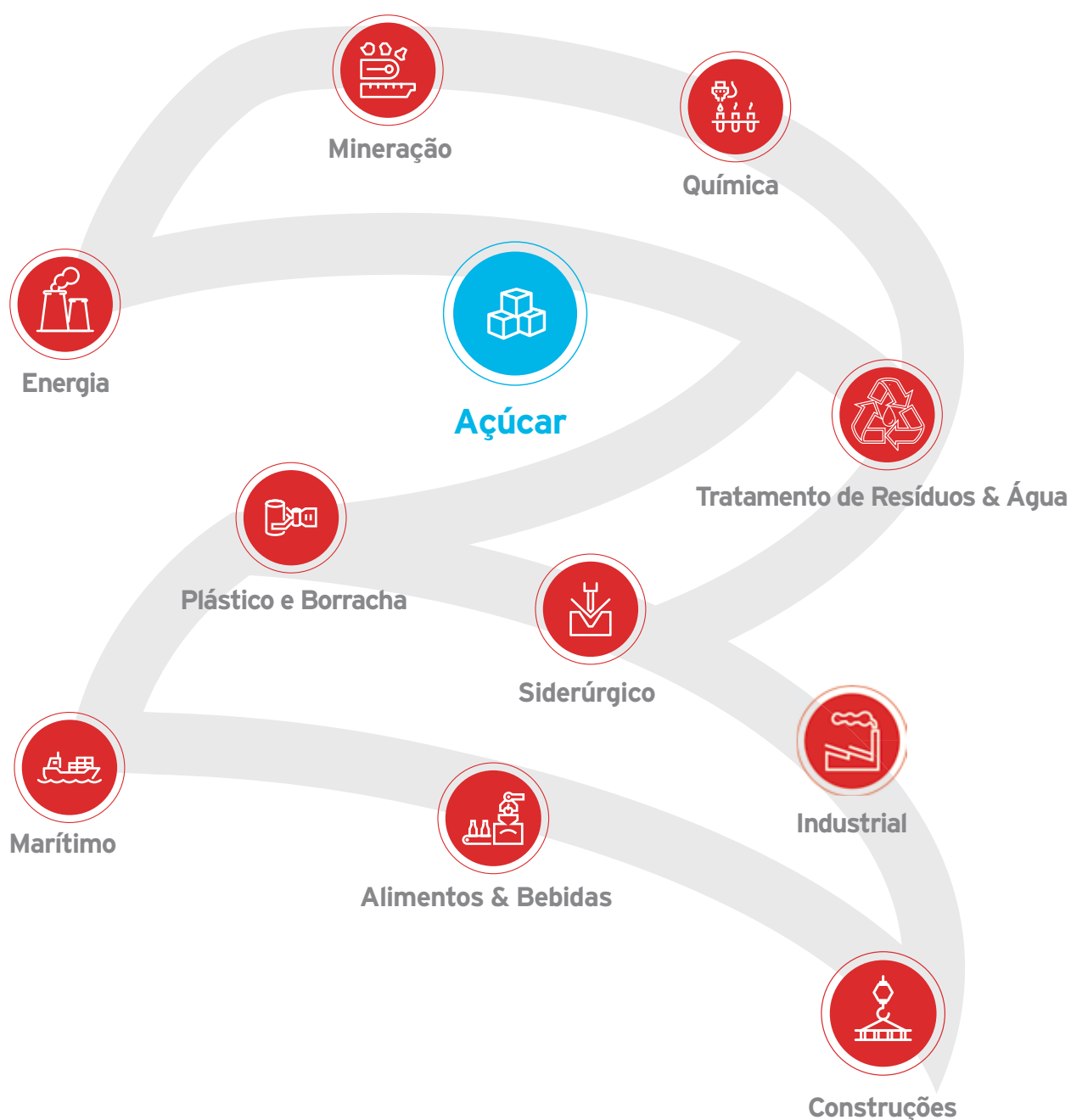
No mercado global, nossos clientes, investidores, parceiros valorizam nossos produtos e serviços por duas razões: excelência e confiabilidade. Na Rossi, empresa do Grupo Habasit, utilizamos a mudança como alavanca estratégica para o nosso crescimento.

"Soluções para uma indústria em evolução" expressa plenamente nossa filosofia corporativa: Somos uma realidade flexível e dinâmica, capaz de satisfazer todos os requisitos de um mundo industrial em constante evolução, graças às nossas soluções inovadoras.

- Fabricação de ponta
- Usinagem habitacional especializada
- Extensos controles sistemáticos
- Experiência e know-how
- Excelência e inovação
- Suporte confiável ao cliente.



Temos uma solução para cada segmento



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

Reino Unido

Coventry



Países Baixos

Panningen



Alemanha

Dreieich



Polônia

Wroclaw



Turquia

Izmir



China

Shanghai



Suzhou



Taiwan

Kaohsiung City



Espanha

Barcelona



França

Saint Priest



Itália

Modena



Ganaceto



Lecce



Índia

Coimbatore



Austrália

Perth



África do Sul

La Mercy



Malásia

Kuala Lumpur



Figuras-chave



over

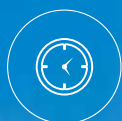
1,000

pessoas ao
redor do mundo



5,000

clientes em
todo o mundo



70

anos de
experiência



50

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



18

filiais



5

plantas de produção

8

plantas de
montagem

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





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.SUG-25.09-0-PT