



Alimentos & Bebidas

rossi.com



Alimentos & Bebidas

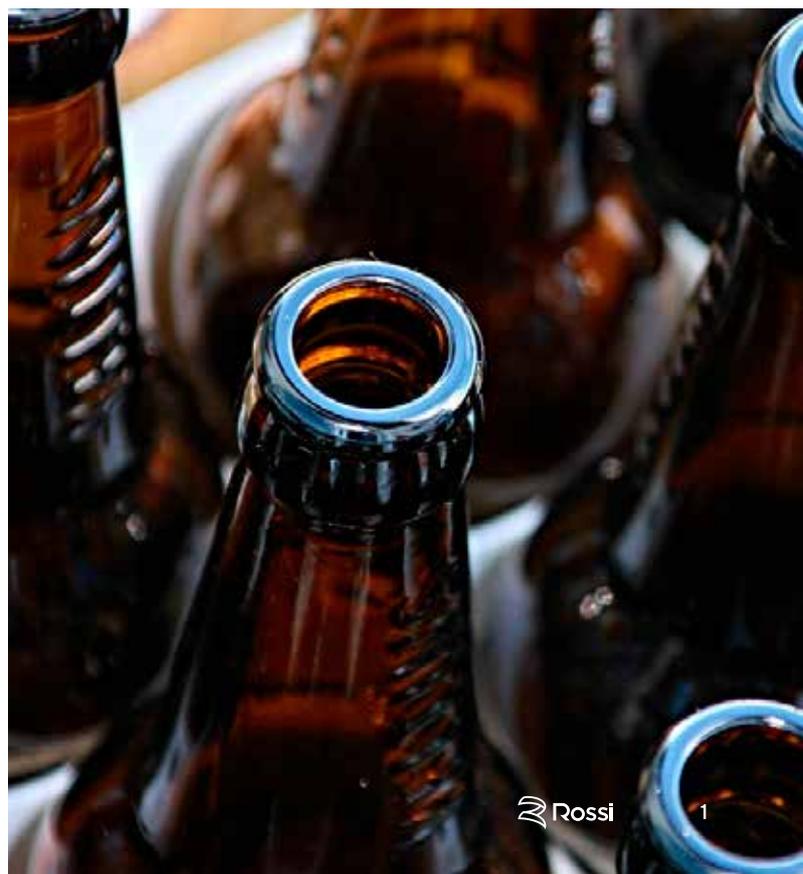
Alimentos & Bebidas é um setor industrial que desempenha um papel importante na economia mundial.

As práticas de segurança e saúde na indústria alimentícia impactam significativamente nos processos produtivos. Por isso, oferecemos soluções de ponta há anos, melhorando a qualidade das tecnologias para a produção de massas e alimentos em geral.

Motorredutores de sem fim, com eixos paralelos e ortogonais, coaxiais e planetários e motores

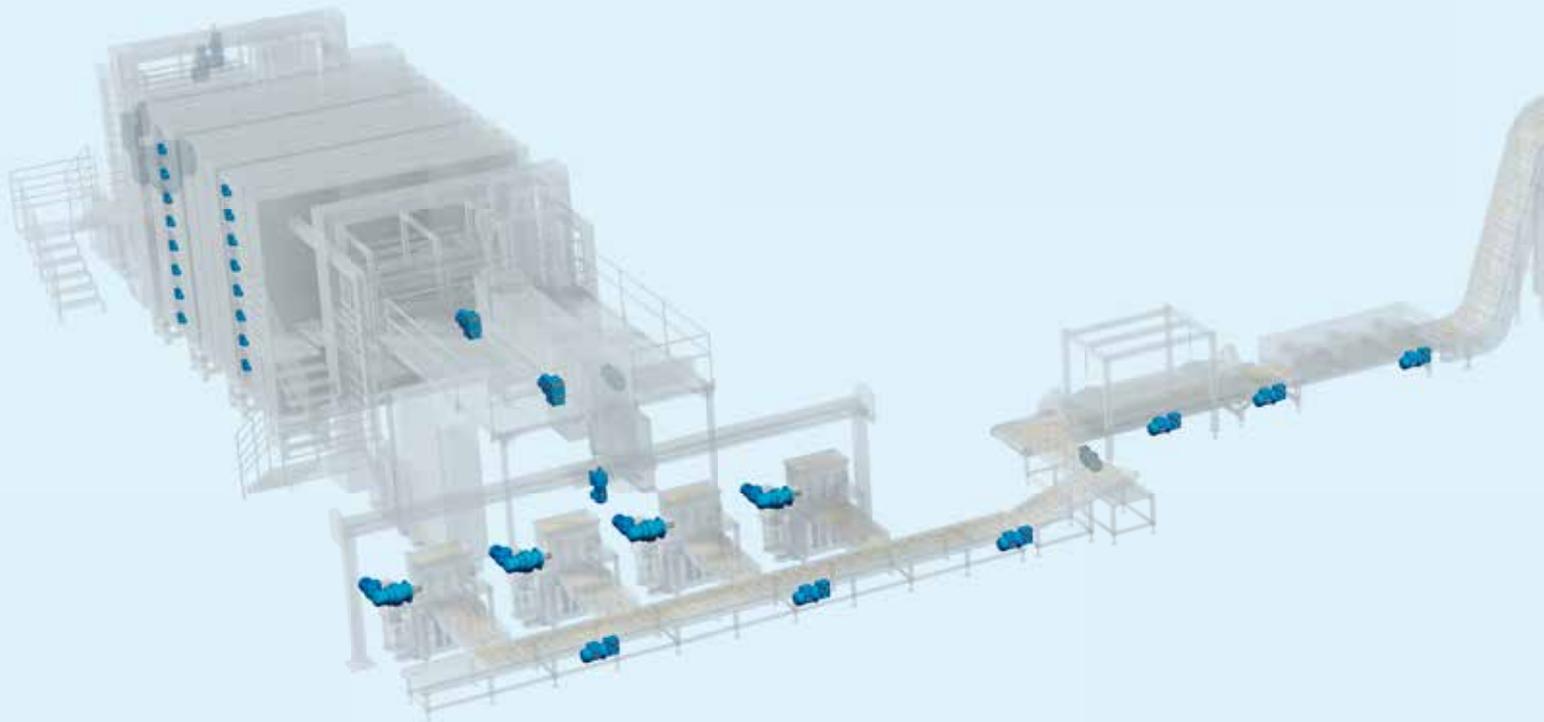
autofrenantes são alguns dos produtos projetados por nós para as necessidades específicas da indústria de Alimentos & Bebidas.

As grandes empresas que fabricam máquinas no campo optam por usar nossos redutores e motorredutores para seu alto desempenho, confiabilidade, serviço de pré-venda & suporte técnico, fácil manutenção e manuseio e por causa de sua qualidade certificada, conforme especificamente exigido pela indústria.



Linha de produção de massas

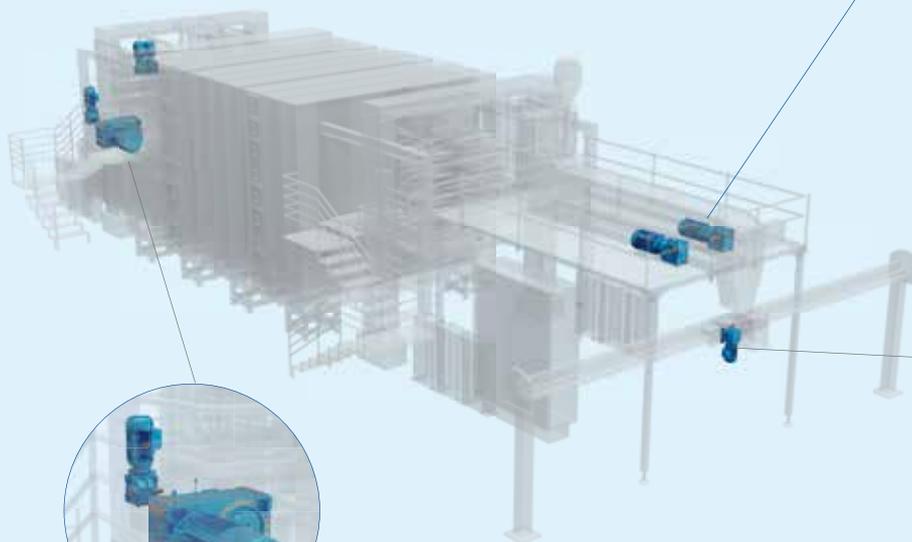
Nossas soluções permitem que as empresas de Alimentos & Bebidas respondam **efetivamente** aos desafios globais atuais e conceitos-chave de **segurança, rastreabilidade, qualidade, eficiência e economia de custos** para a linha de produção completa.





Escaneie o código
QR para assistir ao
vídeo

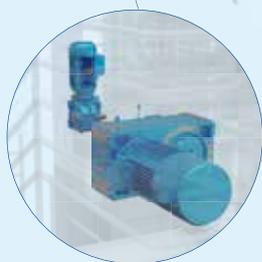
Extruder & secador



serie iFIT
Motorreductor ortogonal

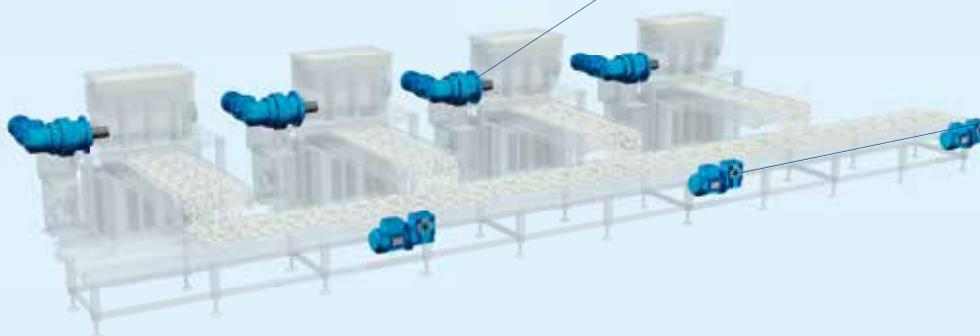


serie iFit
Motorreductor coaxial



serie GX
Motorreductor eixos paralelos
para extrusoras

Folha de massa e transportador



serie EP
Motorreductor epicicloidal

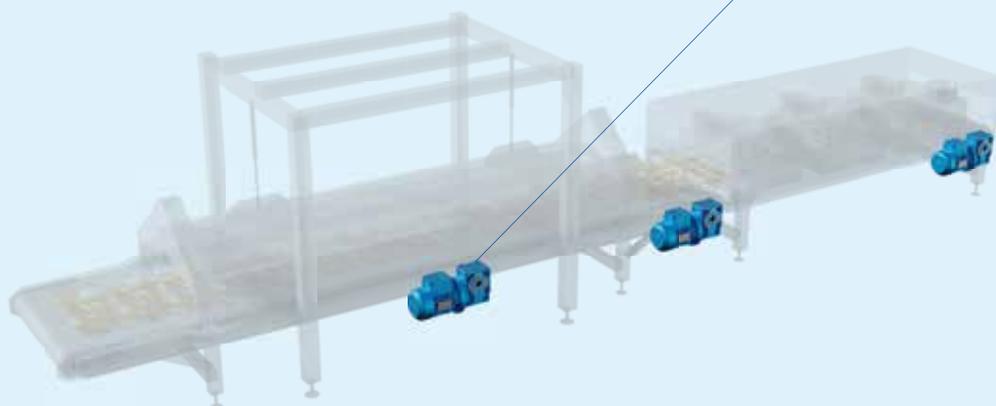


série G
Motorreductor com eixos
ortogonais

Pasteurização



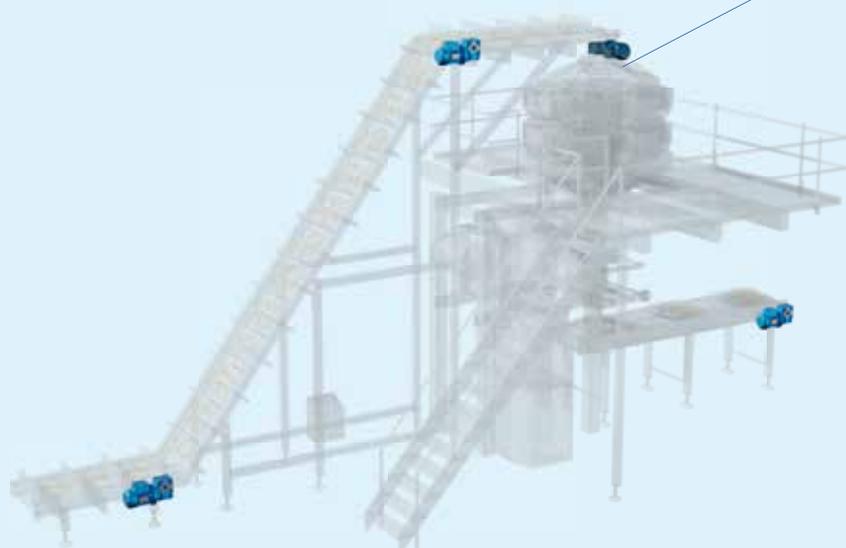
série G
Motorreductor com eixos ortogonais



Mapeamento e pré-embalagem



série G
Motorreductor com eixos ortogonais

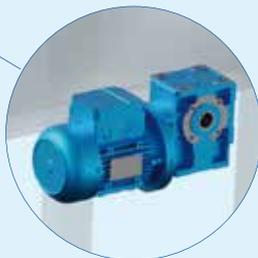
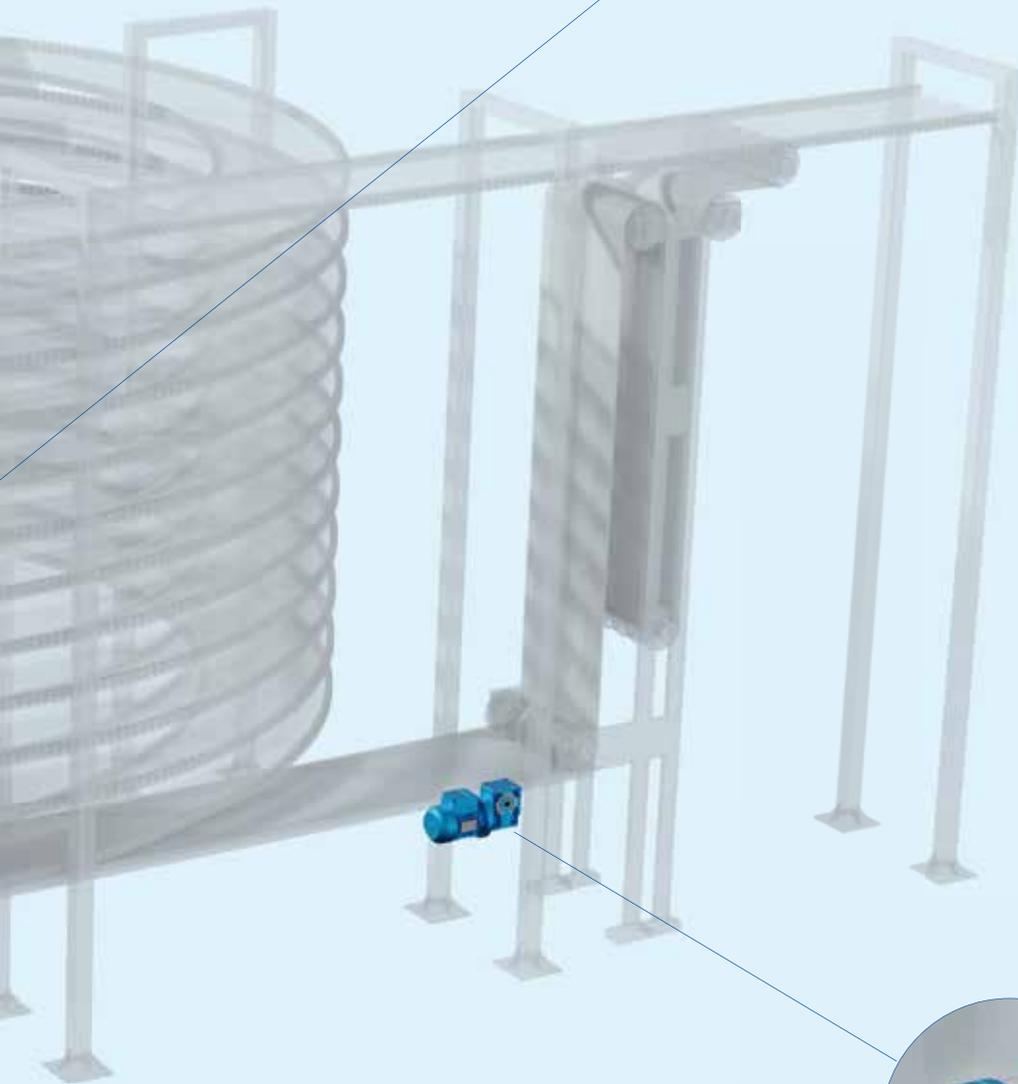


Freezer espiral





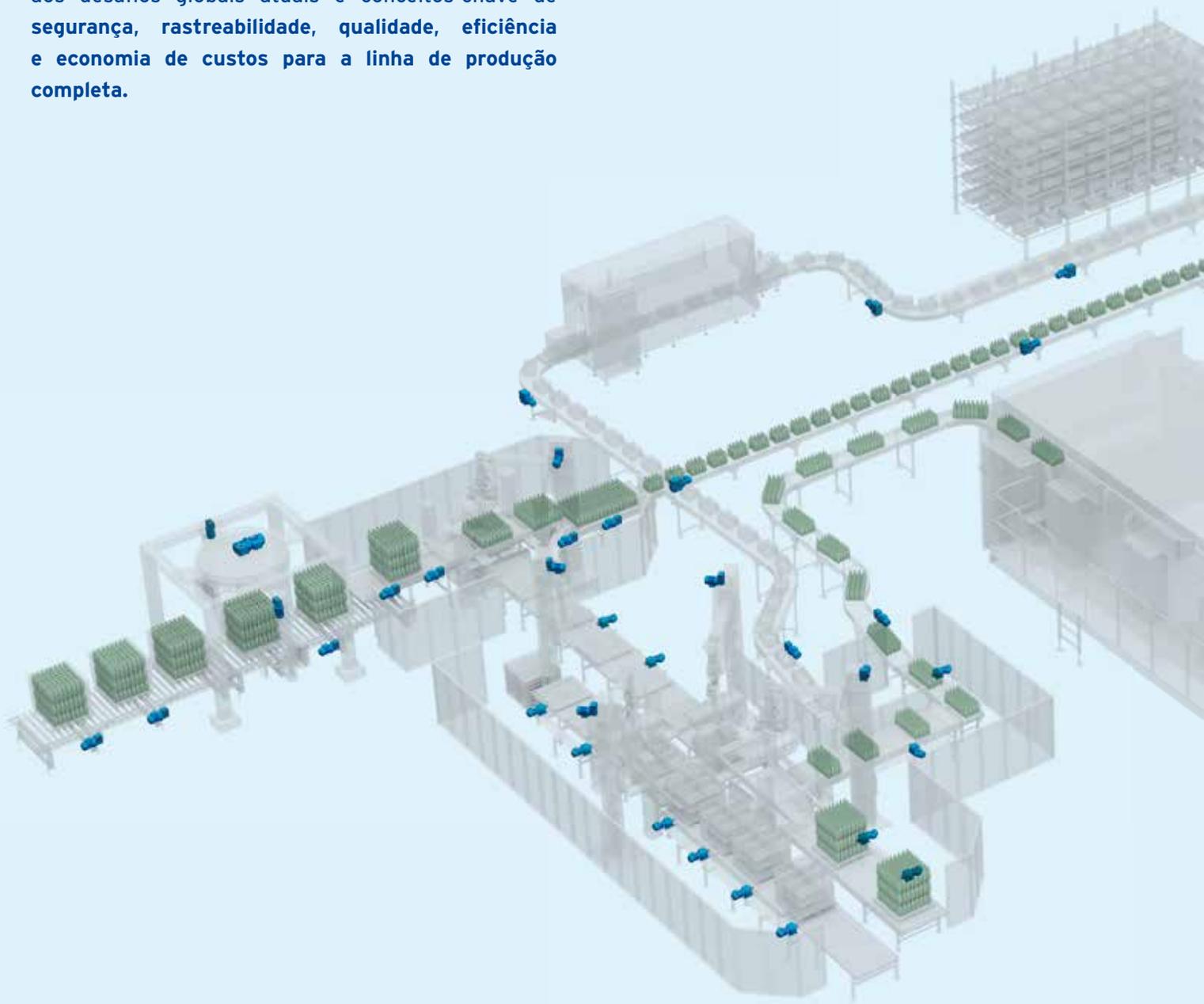
Serie EP
Motorreductor epicicloidal

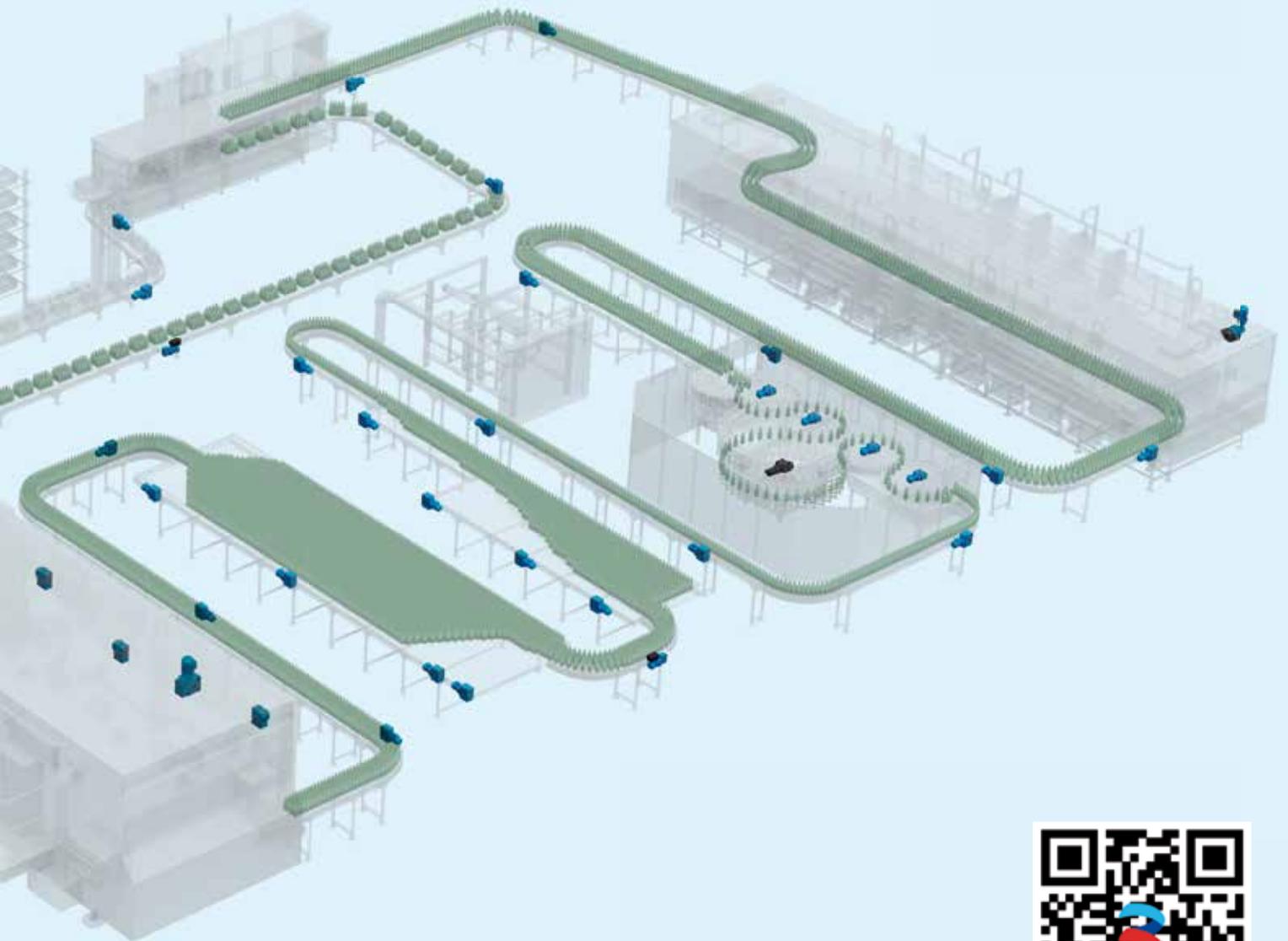


série G
Motorreductor com eixos ortogonais

Linha de engarrafamento

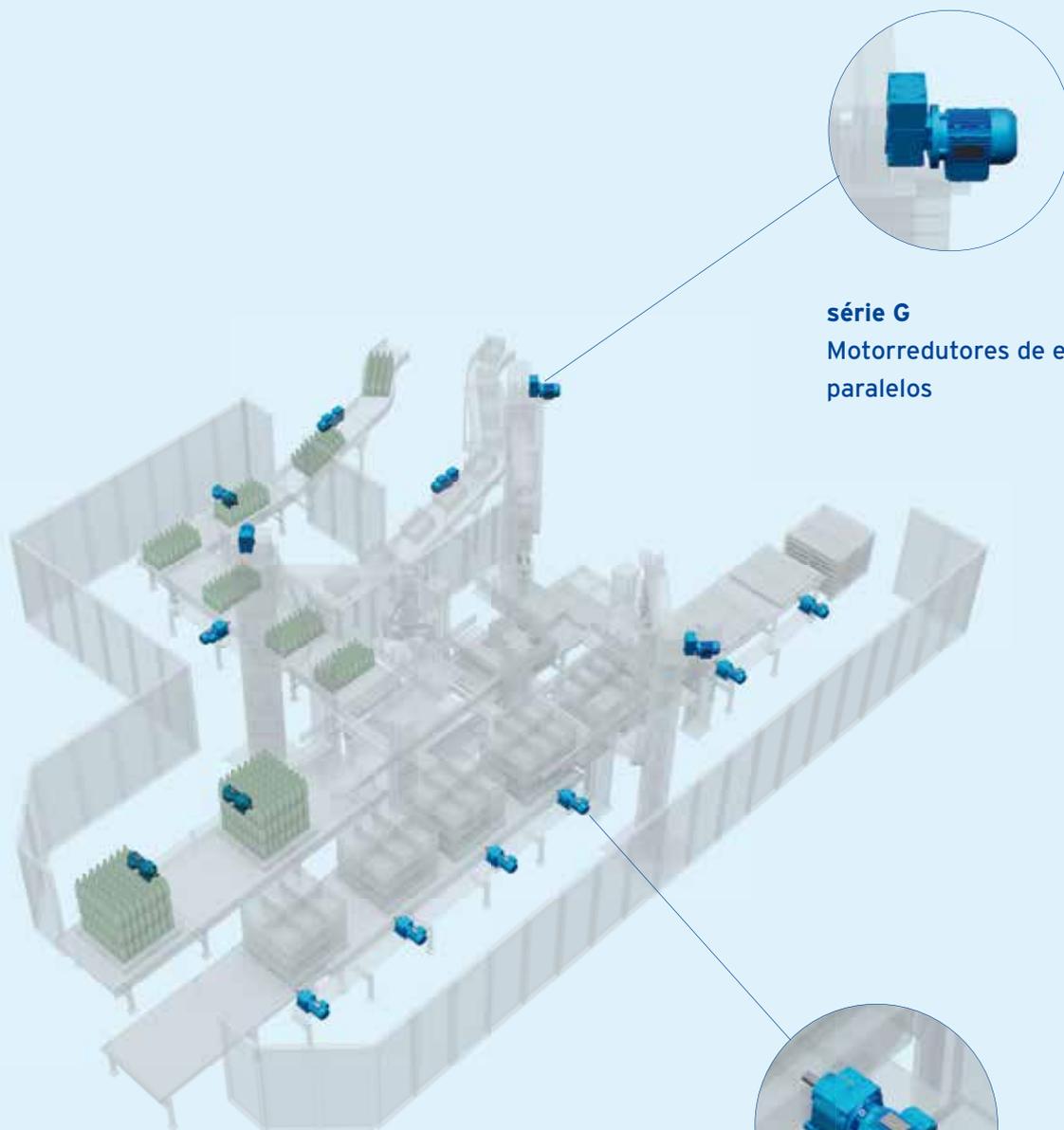
Nossas soluções permitem que as empresas de Alimentos & Bebidas respondam **efetivamente** aos desafios globais atuais e conceitos-chave de **segurança, rastreabilidade, qualidade, eficiência e economia de custos** para a linha de produção completa.





Escaneie o código
QR para assistir ao
vídeo

Depalletização

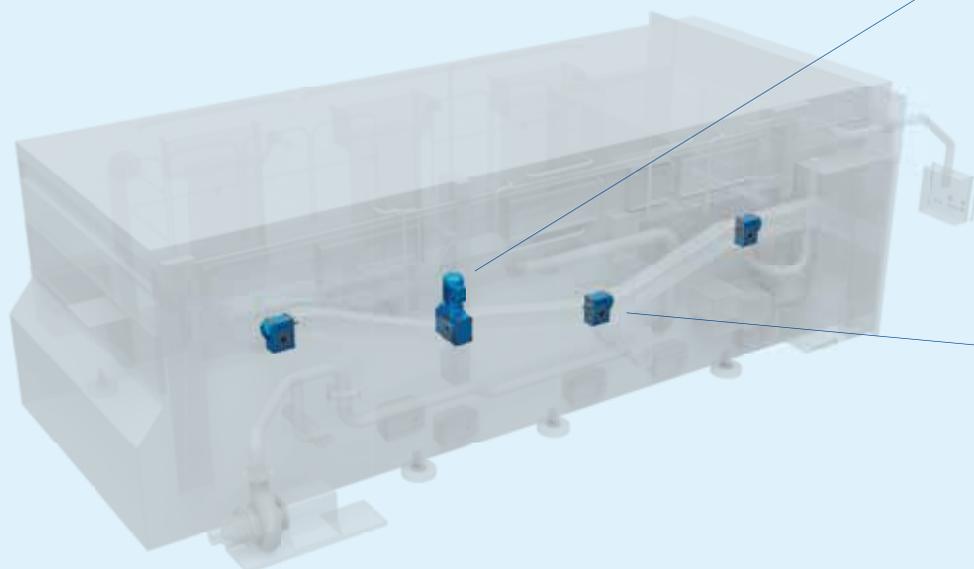


série G
Motorreductores de eixos paralelos

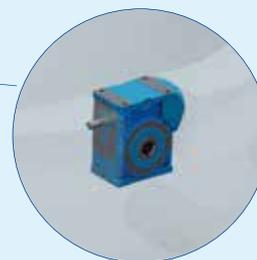


série iFIT
Motorreductores coaxiais

Lavagem de garrafas

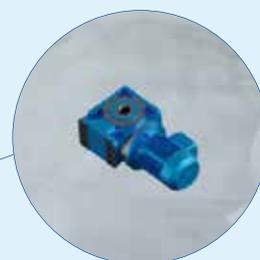
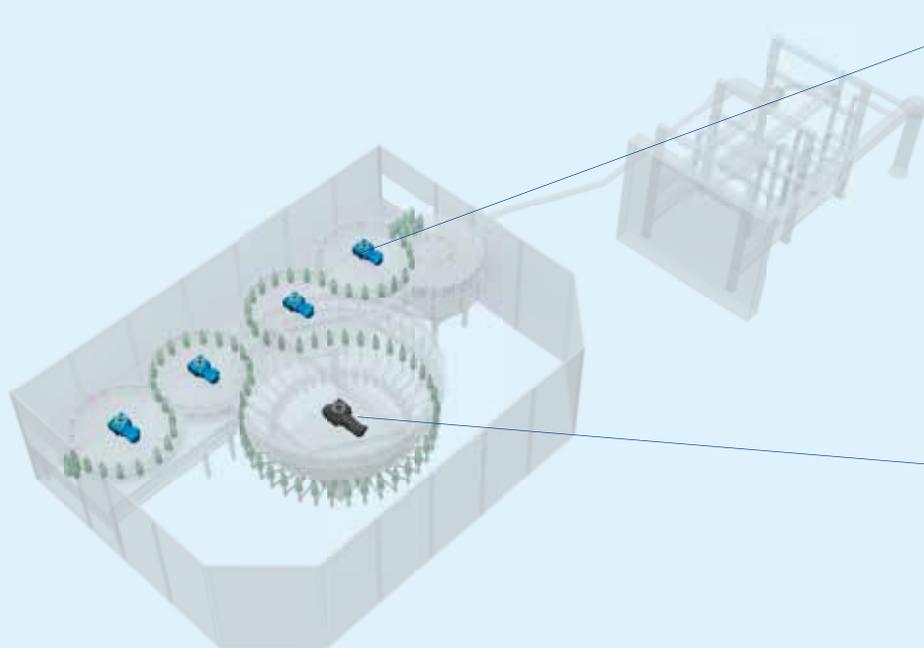


série G
Motorreduores com eixos ortogonais



Série A
Redutores de sem-fim

Recheio

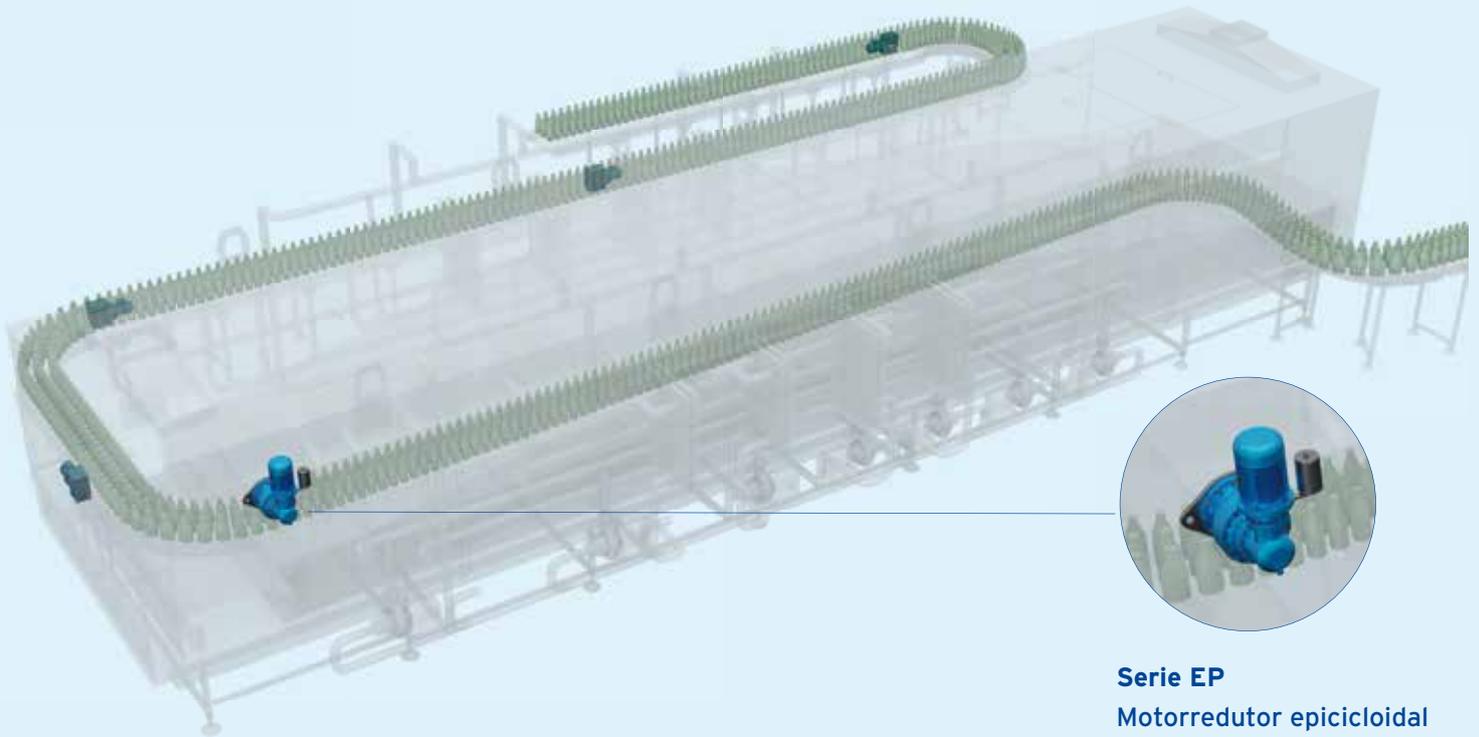


Série A
Motorreduores de sem-fim



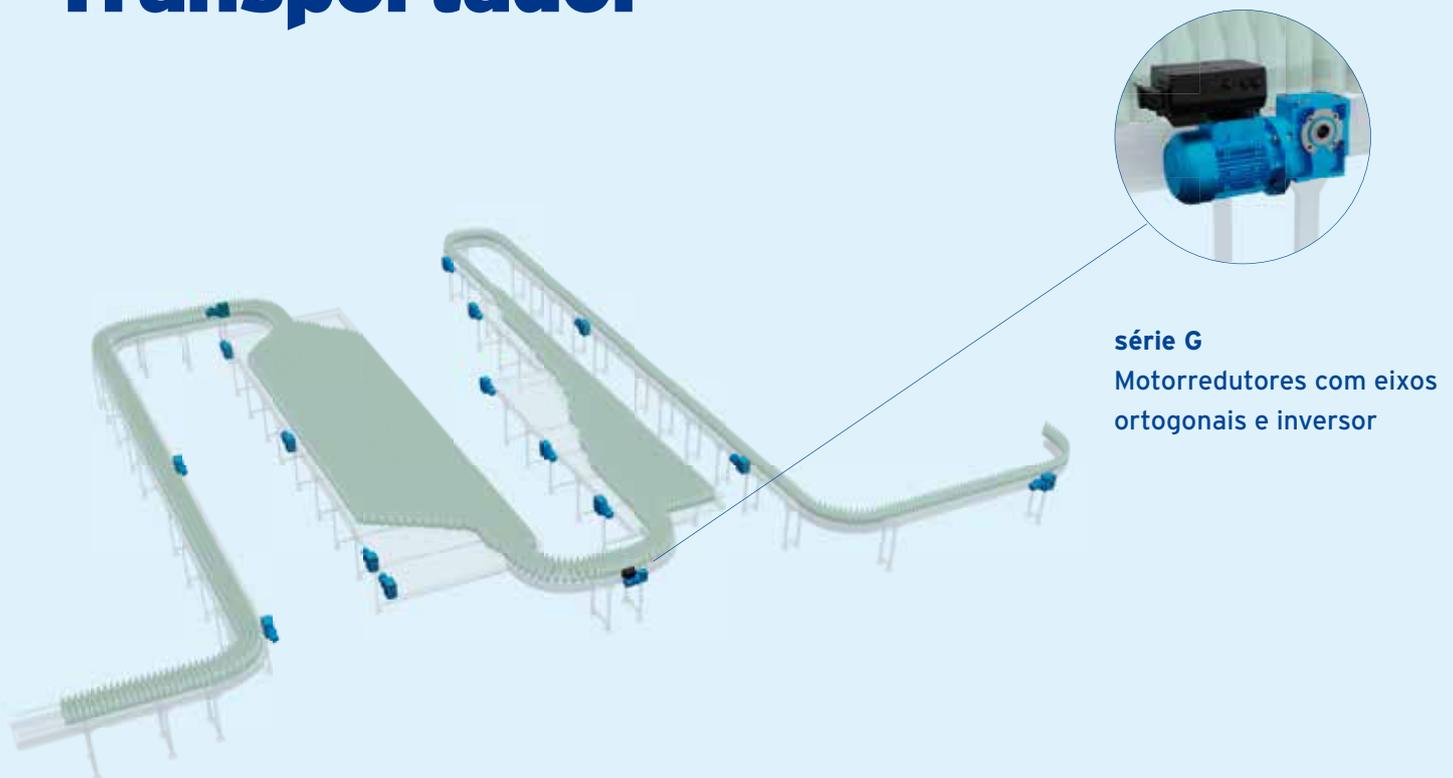
Série SR
Servo Redutores de sem fim

Pasteurização



Serie EP
Motorreductor epicicloid

Transportador

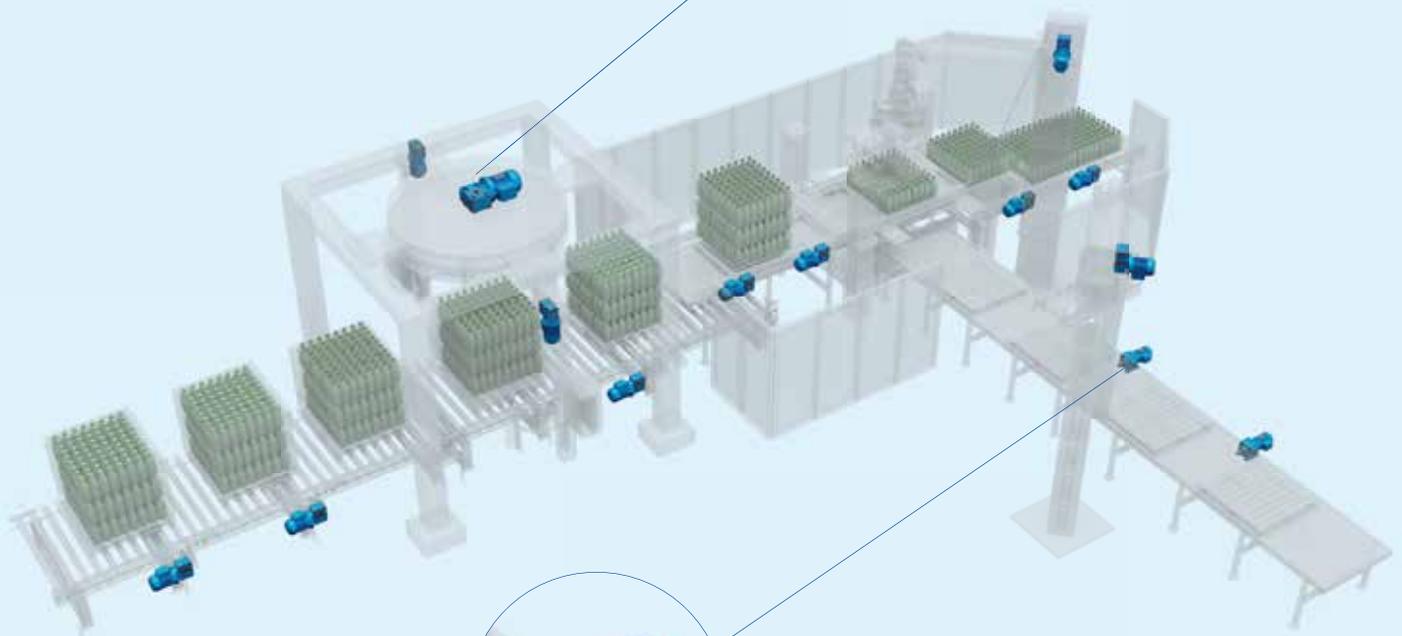


série G
Motorredutores com eixos
ortogonais e inversor

Paletização - Embalagem



série G
Motorreductor com eixos ortogonais



série iFIT
Motorreductores coaxiais

Série G

Redutores e motorredutores com eixos paralelos e ortogonais

20 tamanhos 40 ... 401

Torque nominal (M_{N2}) até 103.000 N m

Relação de transmissão (i_N) 2 ... 160

Características

- Carcaças de ferro fundido ou dúctil monobloc disponíveis. Cara de máquina em todos os 4 lados
- Ampla gama de tamanhos e proporções disponíveis
- Adequado para entradas de motores NEMA ou IEC
- Carcaças com distância entre eixos ampliada
- Engrenagens endurecidas e temperadas
- Engrenagens helicoidais com perfil retificado
- Engrenagens cônicas de dentado espiroidal GLEASON com perfil rectificado
- Redutores adequados para grandes motores NEMA & IEC
- Carcaça de sino com ou sem acoplamento elástico disponível
- Óleo sintético opcional para a indústria alimentícia

Vantagens

- Design modular permite flexibilidade nas posições de montagem
- Manutenção extremamente reduzida
- Performances e confiabilidade elevadas
- Robustez e fiabilidade também nas aplicações mais gravosas



Série GX

Redutores e motorredutores de eixos paralelos e ortogonais para extrusoras

16 tamanhos 100 ... 451

Torque nominal (M_{N2}) até 134.600 N m

Relação de transmissão (i_N) 6.3 ... 28

Excelente série específica para extrusoras com as mesmas características e vantagens da série G

Características adicionais

- Suporte de extrusora específico para aplicações normais e gravosas
- Carcaças opcionais com distância entre eixos estendida para configuração em forma de U
- Óleo sintético opcional para a indústria alimentícia



Série iFIT

Motorredutores coaxiais

8 tamanhos iC 27 ... iC 97

Torque nominal (M_{N2}) até 3.350 N m

Relação de transmissão (i_N) 3.4 ... 290



Série iFIT

Motoredutores ortogonais

7 tamanhos iO 37 ... iO 97

Torque nominal (M_{N2}) até 4.870 N m

Relação de transmissão (i_N) 5.4 ... 197



Série iFIT

Motoredutores paralelos

8 tamanhos iP 27 ... iP 97

Torque nominal (M_{N2}) até 4,870 N m

Relação de transmissão (i_N) 3,77 ... 281,71



Características

- Totalmente intercambiável com padrões de mercado
- Fabricação 100% italiana
- Gama completa com carcaça de ferro fundido robusta
- Precisão da engrenagem de acordo com DIN/ISO/AGMA 6 ou melhor
- Novos motores elétricos compactos IE2, IE3
- Soluções de vedação de alta qualidade
- Superfície de habitação em forma redonda e lisa
- Torque mais alto que marcas concorrentes

Vantagens

- "Plug & Play" sem custos de reengenharia
- Qualidade superior, manutenção mínima
- Alto desempenho e confiabilidade: deformação mínima, sem desalinhamento de engrenagem, sem vibração e baixo nível de ruído
- Impacto ambiental reduzido e economia da energia
- Eficiência premium, longa vida útil e sem vazamento de óleo
- Capacidade de lavagem.
- Classificações de torque até 12% mais altas do que o padrão de mercado



Série A

Redutores e motorredutores de sem fim

14 tamanhos 32 ... 250

Torque nominal (M_{N2}) até 8.020 N m

Relação de transmissão (i_N) 7 ... 16,000

Características

- Fixação universal com pés inferiores integrados na carcaça e flange B14
- Carcaça monolítica de ferro fundido, rígida e precisa
- Ventilação forçada para dissipação de energia térmica elevada (tamanho > 100)
- Rodas de sem fim em bronze ao Ni com teor de fósforos controlado para incrementar as performances
Alta capacidade de carga e resistência ao desgaste
- Ampla gama de acessórios e execuções especiais
- Óleo sintético opcional para a indústria alimentícia

Vantagens

- Posições universais de montagem
- Performances e confiabilidade elevadas
- Funcionamento extremamente silencioso, reação reduzida e constante
- Desempenho extremamente bastante e constante mesmo nas aplicações mais difíceis



Série Standardfit AS

Motorredutores de sem-fim

6 tamanhos 118 ... 742

Torque nominal (M_{N2}) até 670 N m

Relação de transmissão (i_N) 6 ... 75

Características

- Fixação universal com pés inferiores integrados na carcaça e flange B14 em 2 faces integrais na carcaça
- Carcaça monolítica de ferro fundido, rígida e precisa
- Rodas de sem fim feitas em bronze ao Ni com teor de fósforo controlado para incrementar as performances, a capacidade de carga, a fiabilidade e a resistência ao desgaste
- Sem limitação térmica
- Rolamentos de roletes sobre a rosca
- Flange para a fixação do motor integral com a carcaça
- Maior eficiência das roscas
- Óleo sintético opcional para a indústria alimentícia

Vantagens

- Intercambiabilidade com os principais fabricantes
- Performances e confiabilidade elevadas
- Corrida suave e silenciosa



Série SR

Servo Redutores de sem fim

Tipo MR

7 tamanhos 32 ... 81

Torque nominal até 586 N m

Torque de aceleração até 747 N m

Relação de transmissão (i_N) 7 ... 239



Tipo R

9 tamanhos 40 ... 126

Torque Nominal até 1.872 N m

Torque de aceleração até 2.387 N m

Relação de transmissão (i_N) 7 ... 125

Série SR

Servo redutores com eixos paralelos e ortogonais

Tipo MR

8 tamanhos 40 ... 125

Torque Nominal até 2.535 N m

Torque de aceleração até 3.000 N m

Relação de transmissão (i_N) 6,16 ... 139



Tipo R

8 tamanhos 50 ... 140

Torque nominal até 3.390 N m

Torque de aceleração até 4.475 N m

Relação de transmissão (i_N) 6,42 ... 127

Série SR

Servo redutores coaxiais

Tipo MR

11 tamanhos 32 ... 101

Torque nominal até 1.509 N m

Torque de aceleração até 2.000 N m

Relação de transmissão (i_N) 4 ... 154



Características do tipo MR

- Ampla gama de caixas de câmbio Servo, projetadas para caber quase todos os servomotores encontrados no mercado
- Projetado para a maior rigidez torcional e a menor reação angular, para o torque máximo e cargas overhung
- Bush com ranhuras e grampo de cubo para acoplamento servomotor
- Óleo sintético opcional para a indústria alimentícia

Benefícios do tipo MR

- Compactação dimensional aprimorada devido ao acoplamento servomotor direto
- A solução técnica correta graças a uma gama abrangente de tamanhos, estágios de engrenagem, relações de transmissão, designs e designs não padronizados
- Maior gama de possíveis dimensões de acoplamento servomotor

Série EP

EP - Redutores e motorreductores epicicloidais

24 tamanhos 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
- Engrenagem cilíndrica com perfil retificado
- Engrenagens cônicas de dentado espiroidal GLEASON com perfil rectificado
- Compacidade
- Ampla gama de acessórios e execuções especiais
- Baixa folga, alta rigidez e vedação
- Sistema inovador de lubrificação
- Ampla gama de freios hidráulicos
- Óleo sintético opcional para a indústria alimentícia

Vantagens

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



Série E

Redutores e Motorreductores Coaxiais

16 tamanhos 32 ... 180

Torque 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
- Adaptador de entrada do motor IEC padrão
- Óleo sintético opcional para a indústria alimentícia

Vantagens

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



Série TX

Linha premium elétrica assíncrona
motores trifásicos e motores autofrenantes

Serie TX

Tamanhos 63 ... 315

Potência (P_N) 0,06 ... 110 kW

Polaridade 2, 4, 6 polos

Características

- Motores padrão IEC
- Proteção: padrão IP 55, até IP 66 na solicitação
- Eficiência energética IE3
- Freio padrão e de segurança (AC. DC)
- Execuções opcionais disponíveis (encoder, arrefecimento axial, etc.)

Vantagens

- Compactação e flexibilidade
- Idóneos para funcionamento com inverter
- Redução do impacto ambiental 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

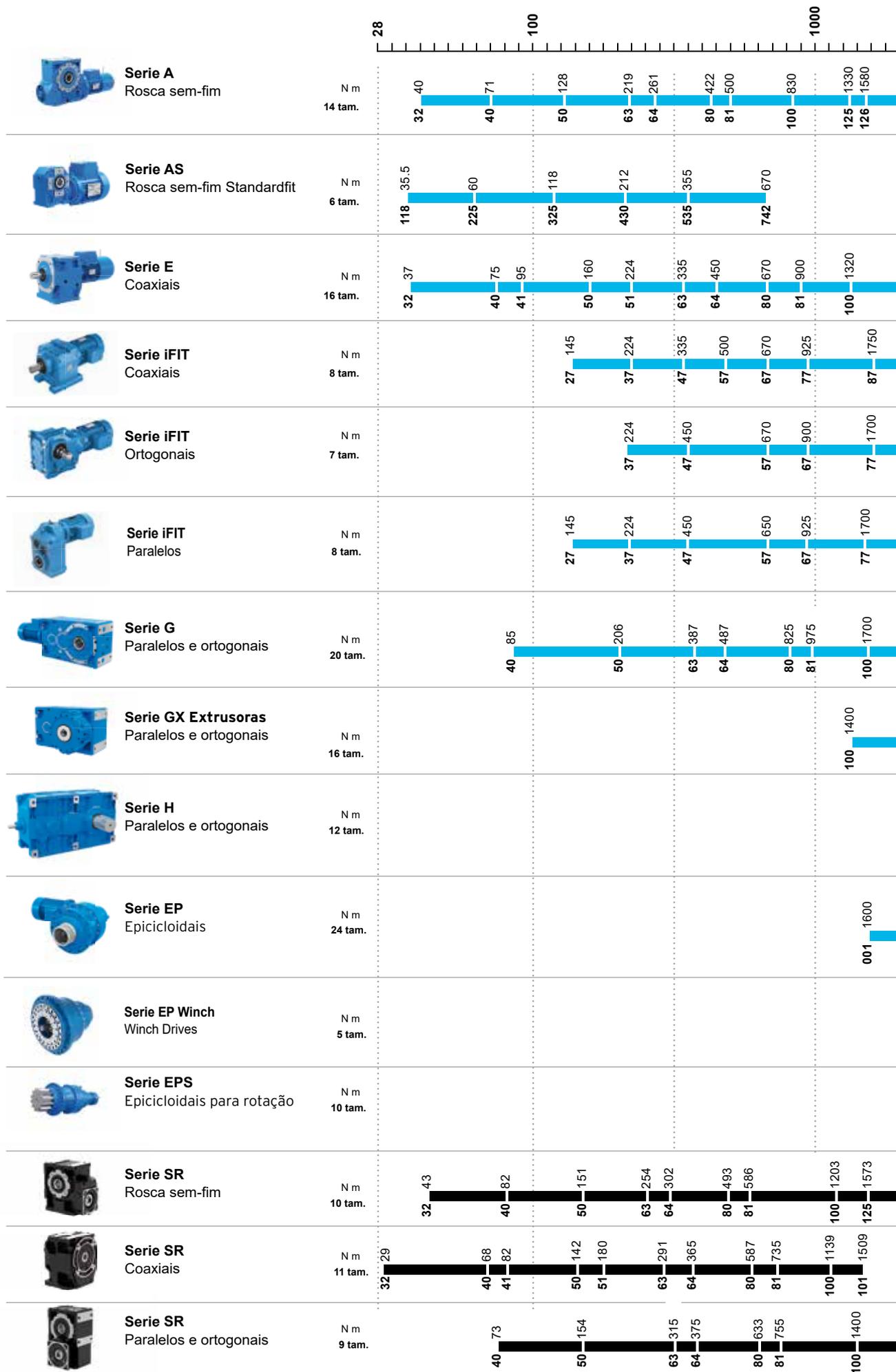
Vantagens

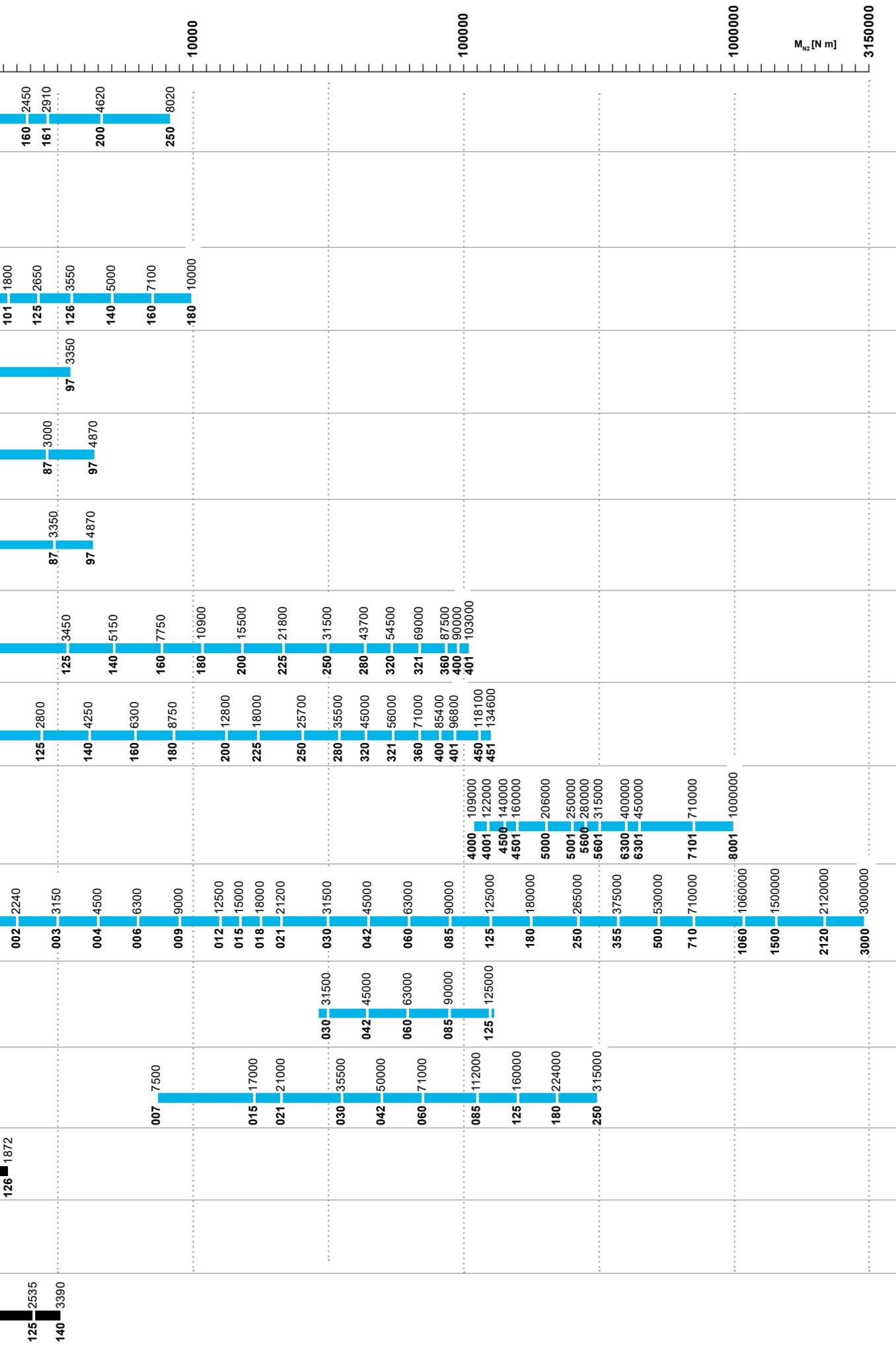
- Redução da área útil do armário de controle e do sistema de refrigeração
- Compacidade do inversor - motor - solução de caixa de velocidades
- Projetado para resistir a condições ambientais extremas
- Não há necessidade de codificadores embarcados para controle de velocidade
- Alto nível de segurança (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 motorreductores





Nossas referências



**FREEZER ESPIRAL
SÉRIE EP
ÁFRICA DO SUL**



**TRANSPORTADORES
SÉRIE AS
ITÁLIA**



**TRANSPORTADORES
SÉRIE G
SUÍÇA**

**Fornecemos
soluções
confiáveis
em todo o
mundo**



**FERMENTADOR DE VINHO
SÉRIE EP
ESPANHA**



**MISTURADORES DE CARNE
SÉRIE G
CHINA**



**PRESA DE PARAFUSOS
SÉRIE EP
TURQUIA**



**CRISTALIZADOR VERTICAL
SÉRIE EP & E
TAILÂNDIA**



**TRANSPORTADORES
SÉRIE A
ÍNDIA**



**PRENSA DE PARAFUSO DE ÓLEO
SERIE EP
INDONÉSIA**



**FREEZER ESPIRAL
SERIE EP
EUA**



MO DE ÓLEO



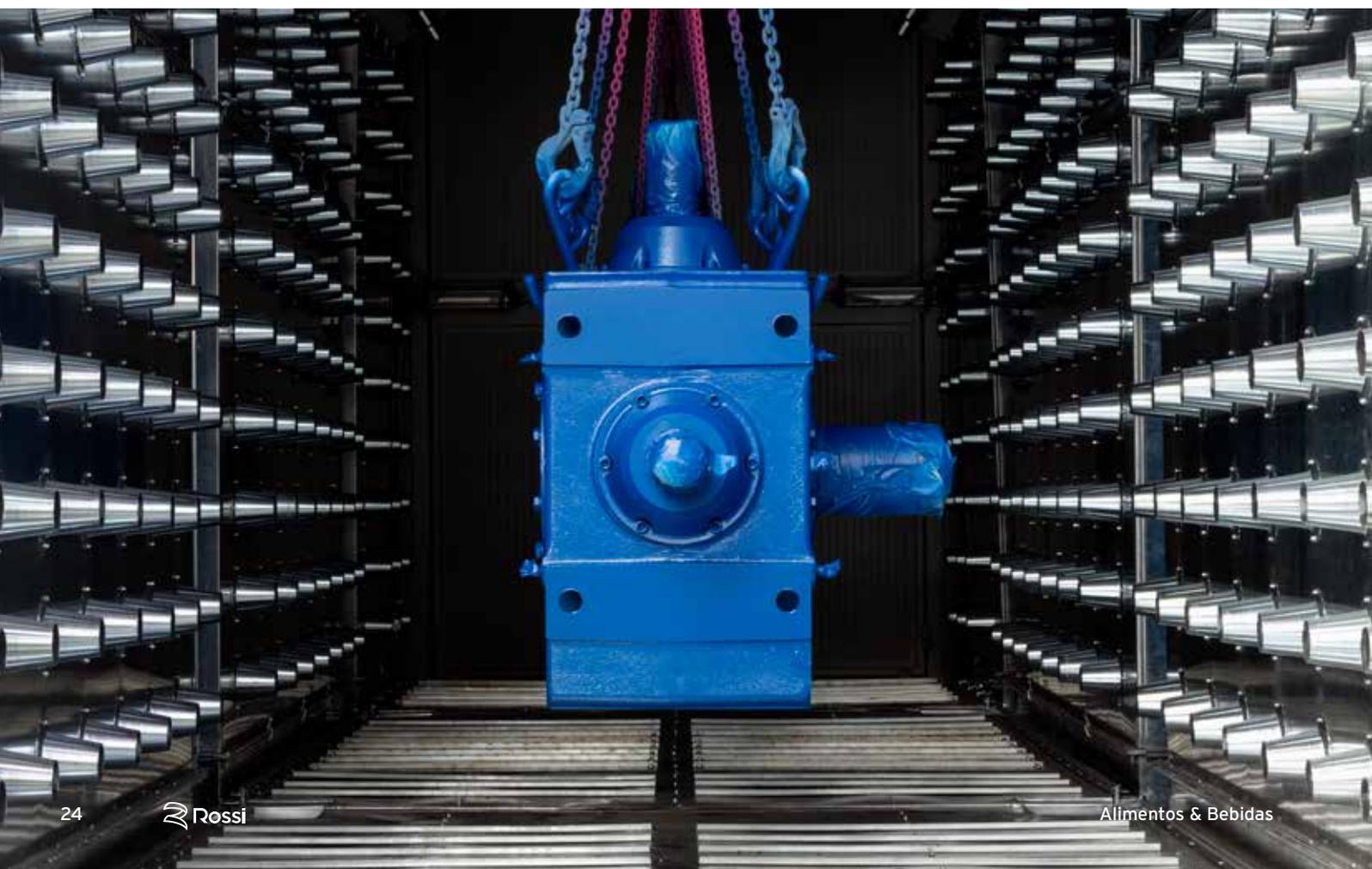
**PASTA MIXER
SÉRIE G
BRASIL**

Soluções para uma evolução em constante evolução

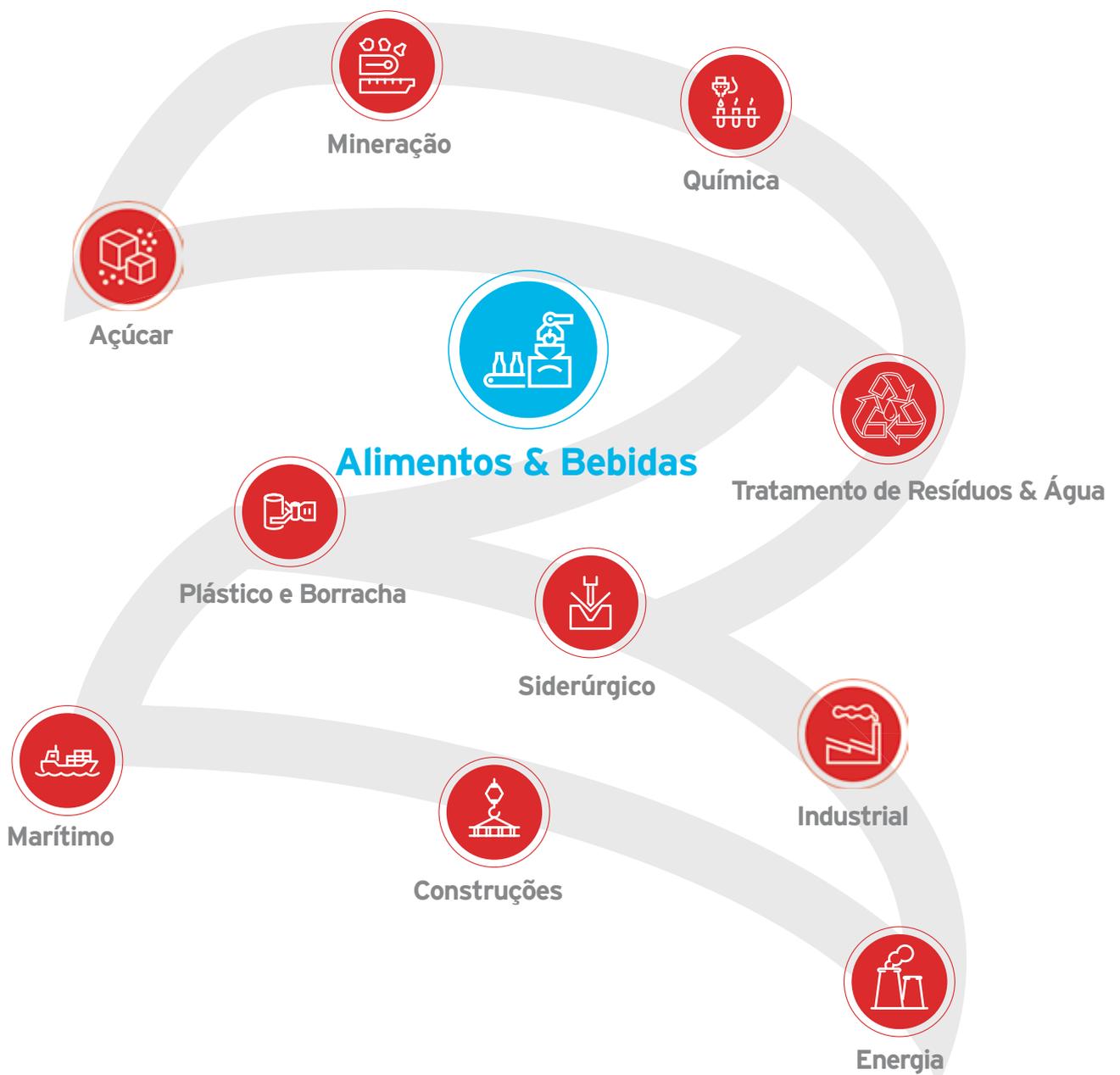
No mercado global, nossos clientes, investidores, parceiros valorizam nossos produtos e serviços por duas razões: excelência e confiabilidade. Na Rossi, empresa do Grupo Habasit, utilizamos a mudança como alavanca estratégica para o nosso crescimento.

"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



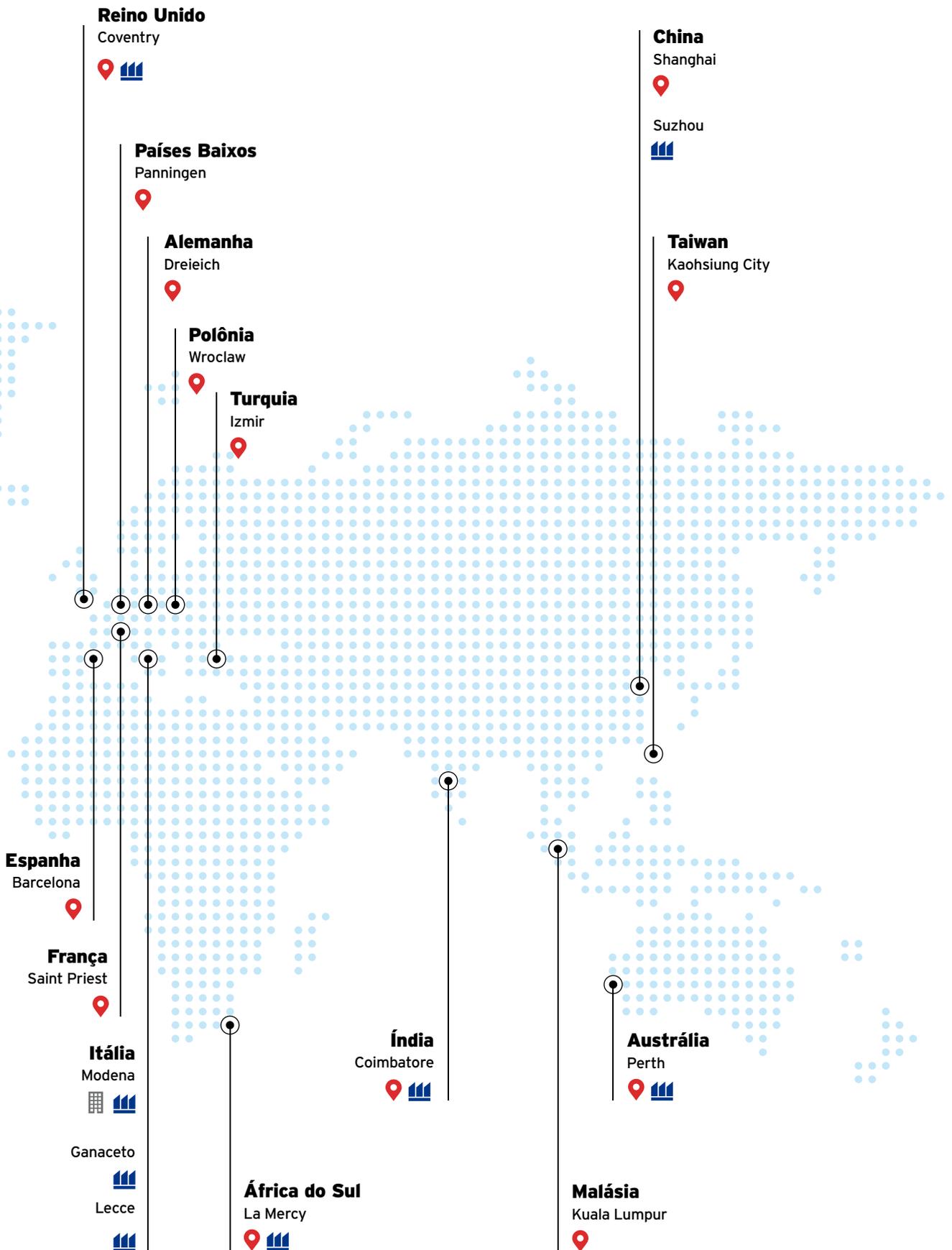
Sede



Filiais



Estabelecimentos de produção/Centros de montagem



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





Solutions for
an evolving
industry

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

info@rossi.com
www.rossi.com

© Rossi S.p.A. Rossi reserva-se o direito de fazer qualquer modificação sempre que este conteúdo de publicação.
As informações fornecidas neste documento contêm apenas descrições gerais e/ou recursos de desempenho que podem nem sempre refletir especificamente as descritas.

2636.BRO. F&B-22.07-0-EN