

Industria siderúrgica

rossi.com



Industria siderúrgica

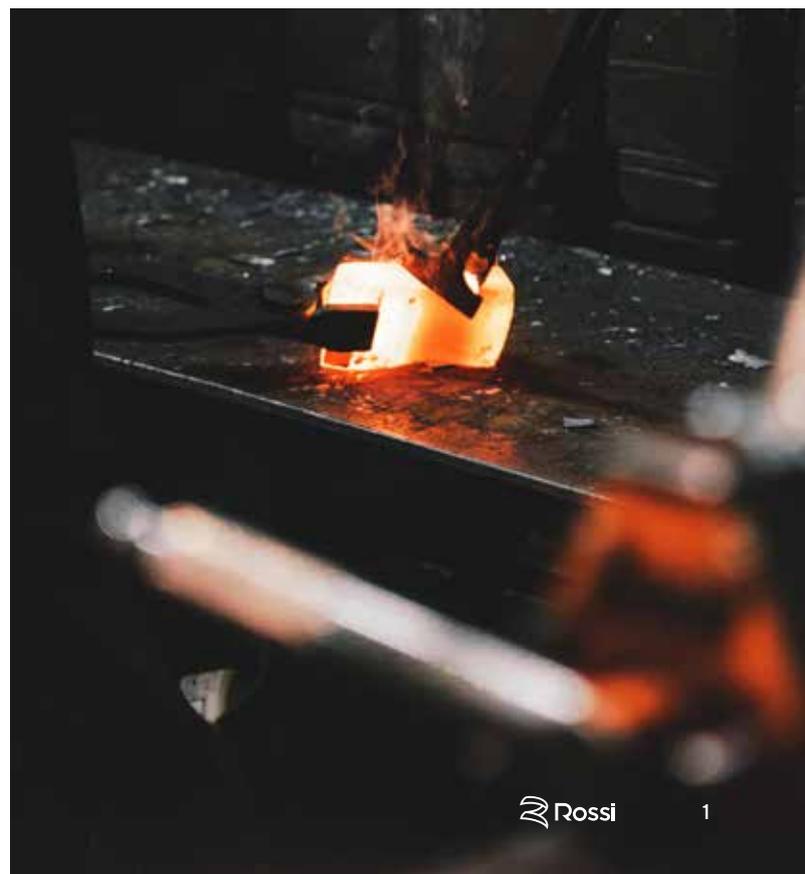
Com 70 anos de experiência na fabricação de redutores industriais, a Rossi fornece motores de engrenagens fortes e confiáveis para o Setor metal, confirmados por uma garantia padrão de 3 anos. Motores elétricos anular aletas projetados próprios, bem como motores de padrão e freio, com várias opções especiais, suportam o Cliente em atender aos requisitos técnicos de aplicação.

Reconhecida por todas as principais indústrias

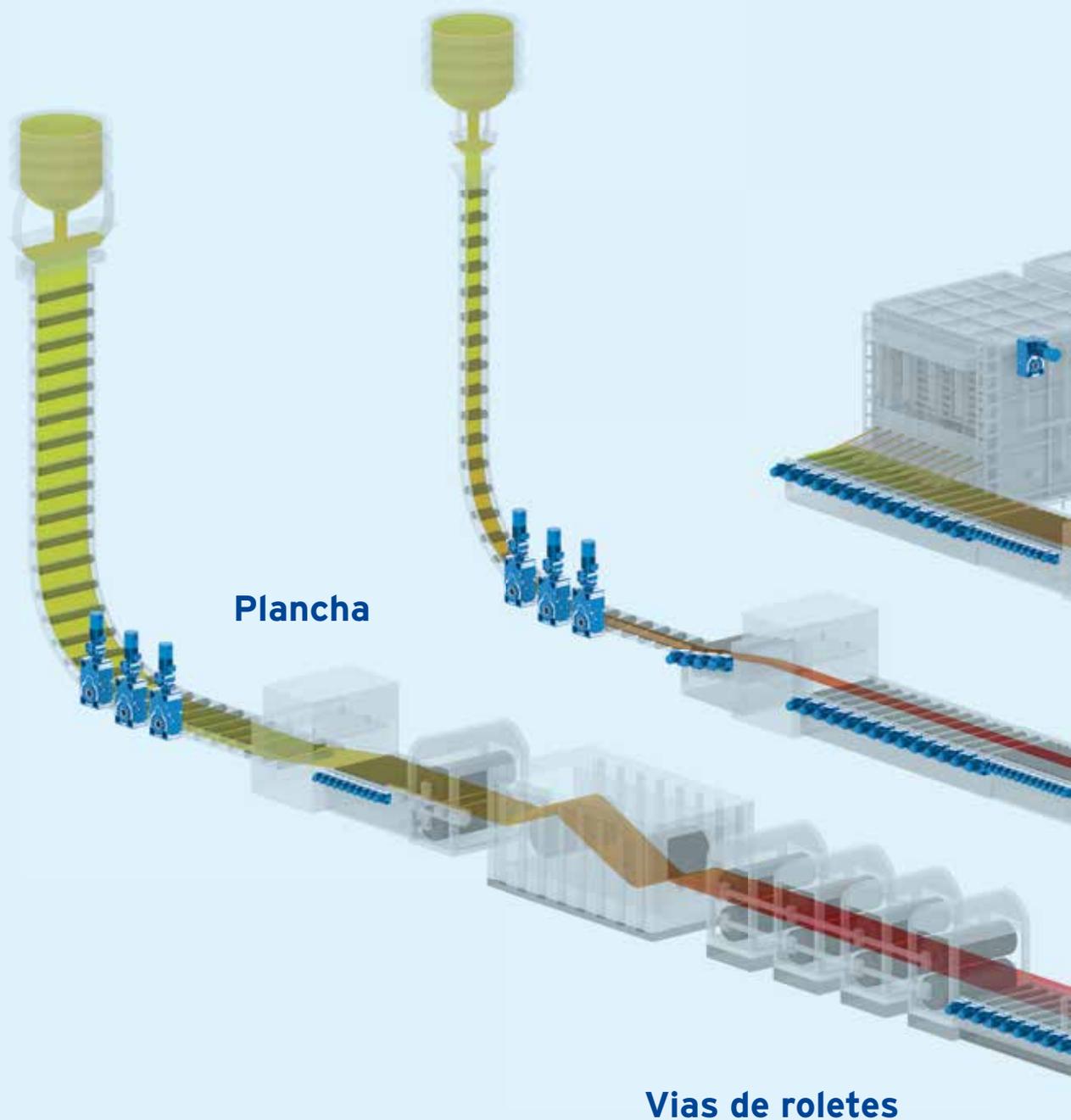
siderúrgicas, bem como pelas empresas EPC, a Rossi foi selecionada e está executando mais de 250 fábricas em todo o mundo em diferentes aplicações como mesa de rolo, forno de túnel, alisadores, freios e loopers. Uma equipe de projetos fornece seleção de motores de engrenagem, planilhas de dados e desenhos em um tempo muito curto, melhorando a eficiência do cliente e o desenvolvimento de projetos.



Industria siderúrgica



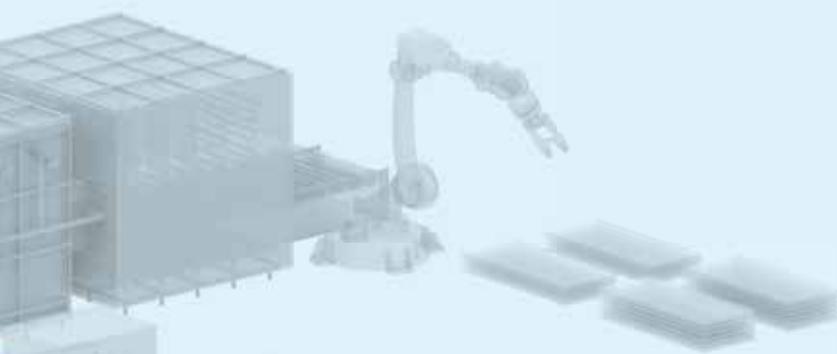
Fundição contínua e laminação a quente



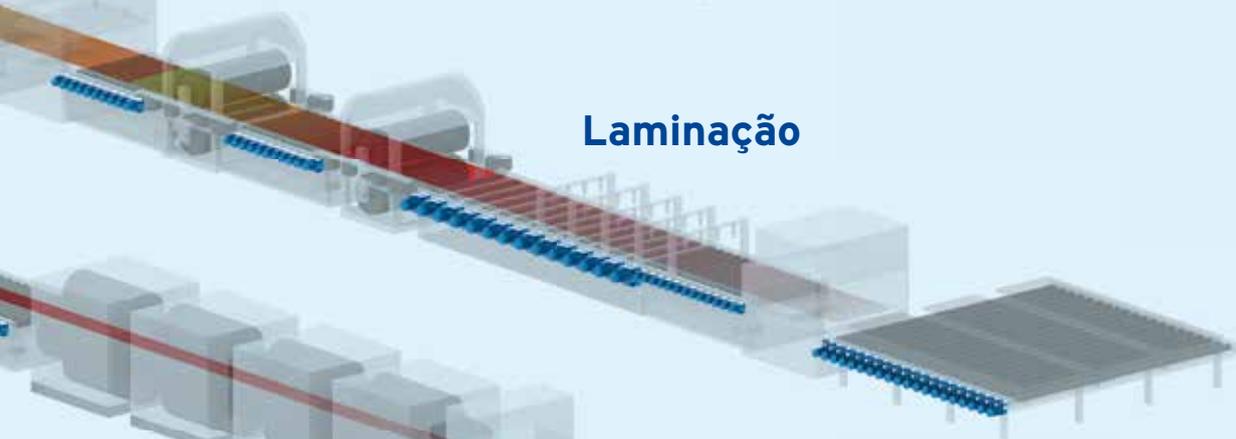


Escaneie o código QR para assistir ao vídeo

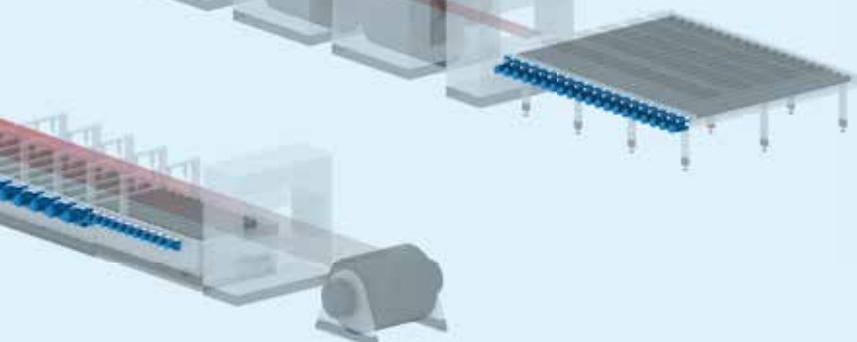
Horno



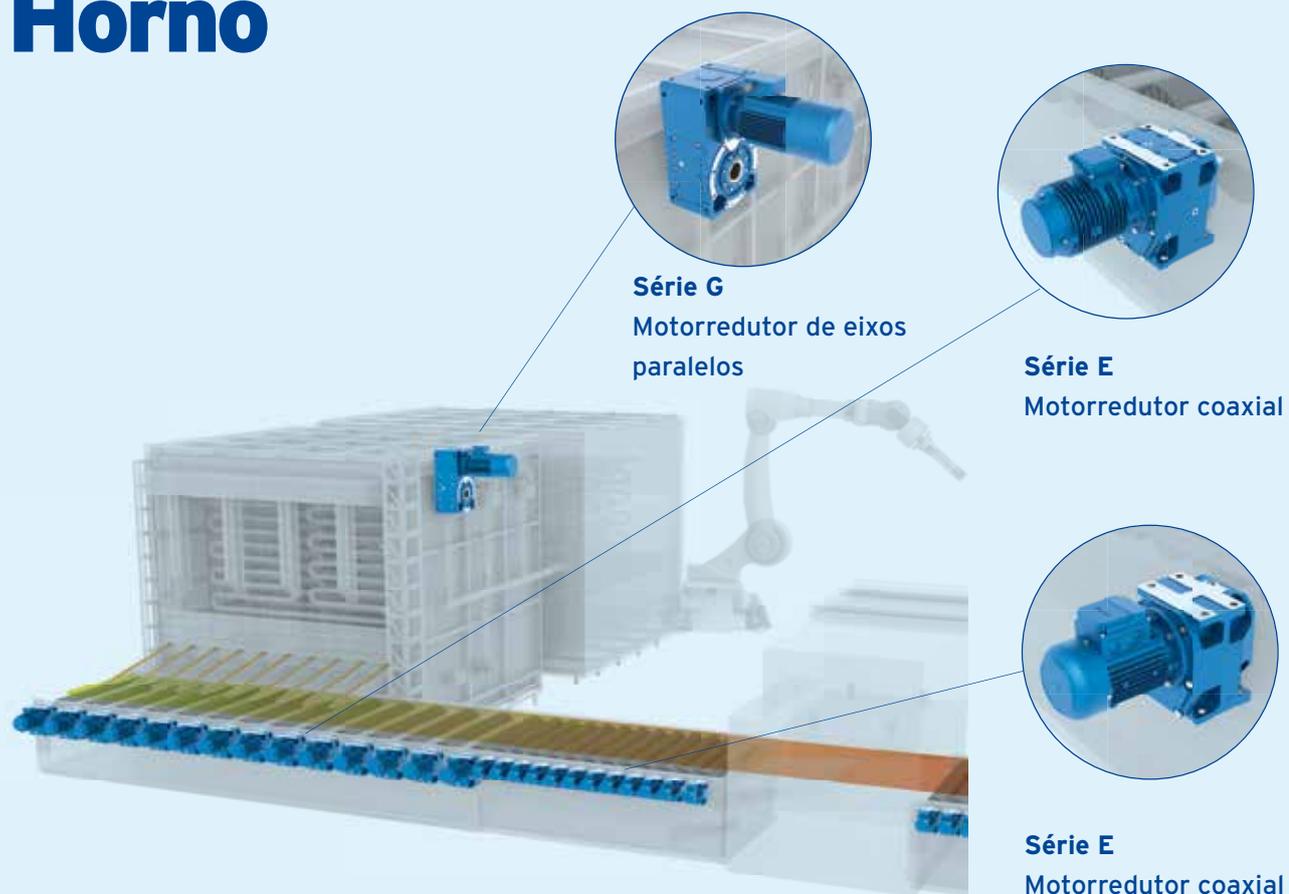
Laminação



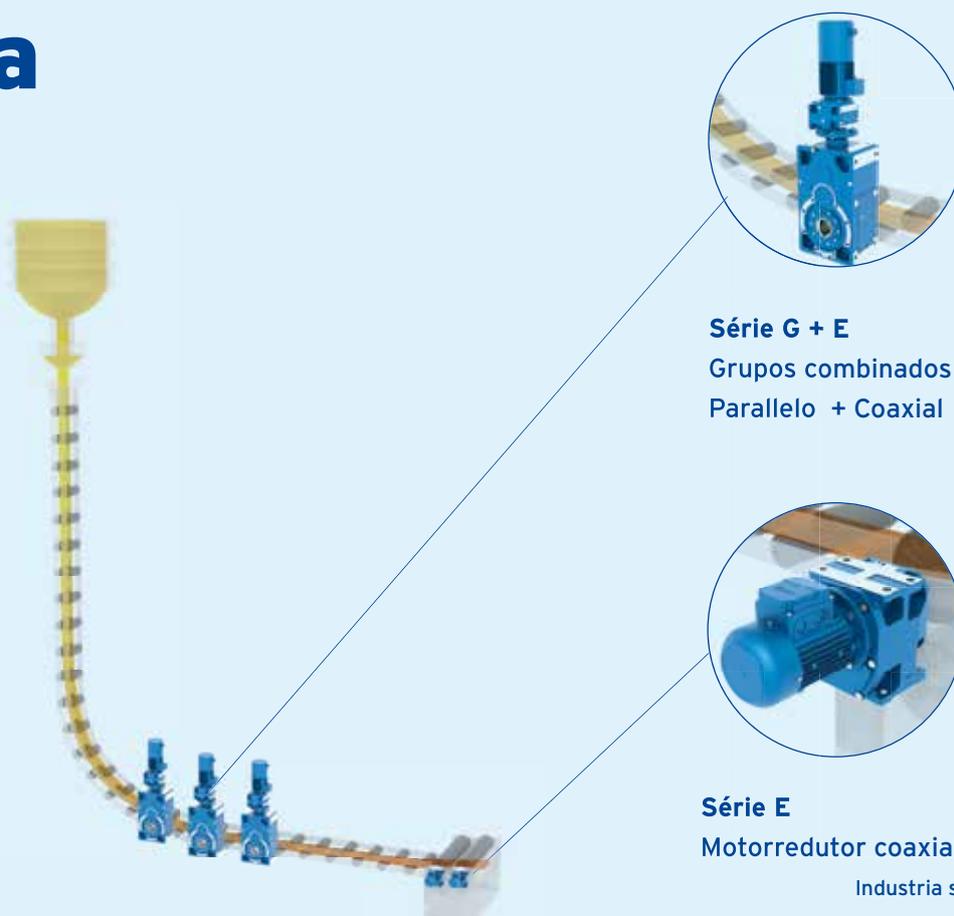
Cama de resfriamento



Horno



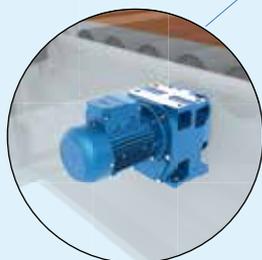
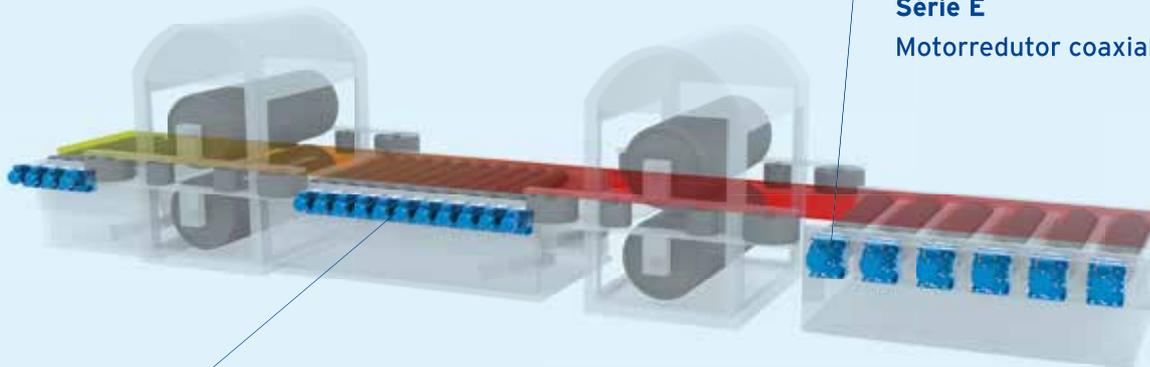
Plancha



Laminação



Série E
Motorreductor coaxial

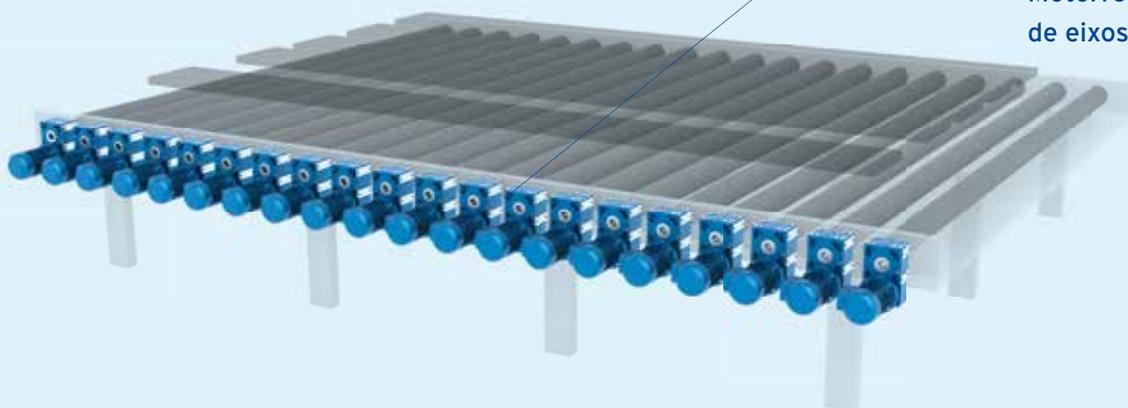


Série E
Motorreductor coaxial

Cama de resfriamento



Série G
Motorreductor
de eixos paralelos

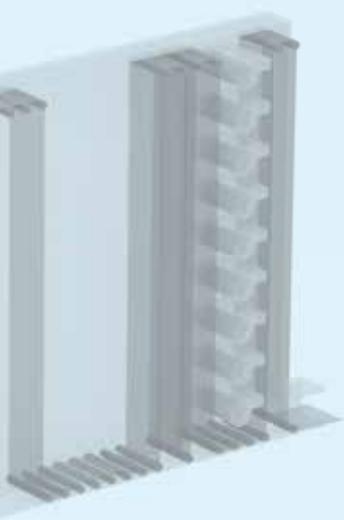


Linha de processo e tratamento

**Bobina
Enrolador**

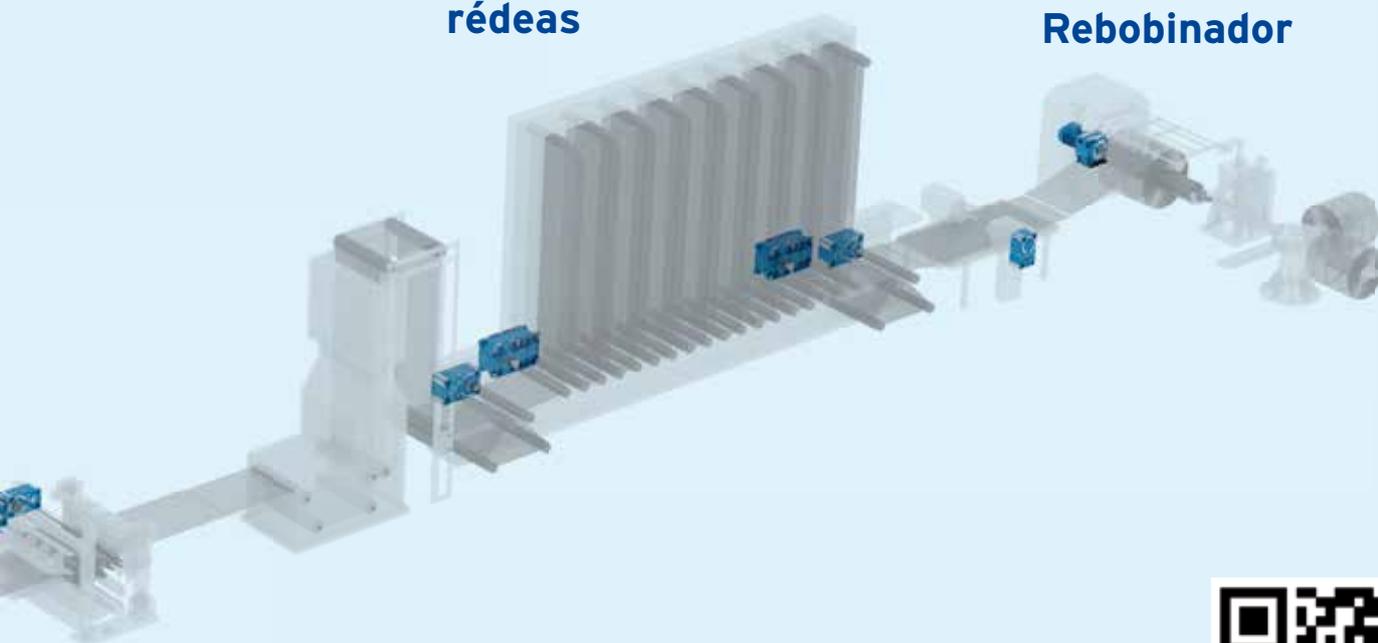
**Loopers de entrada e
rédeas**

**Moinho
skin pass**



**Loopers de saída e
rédeas**

Rebobinador

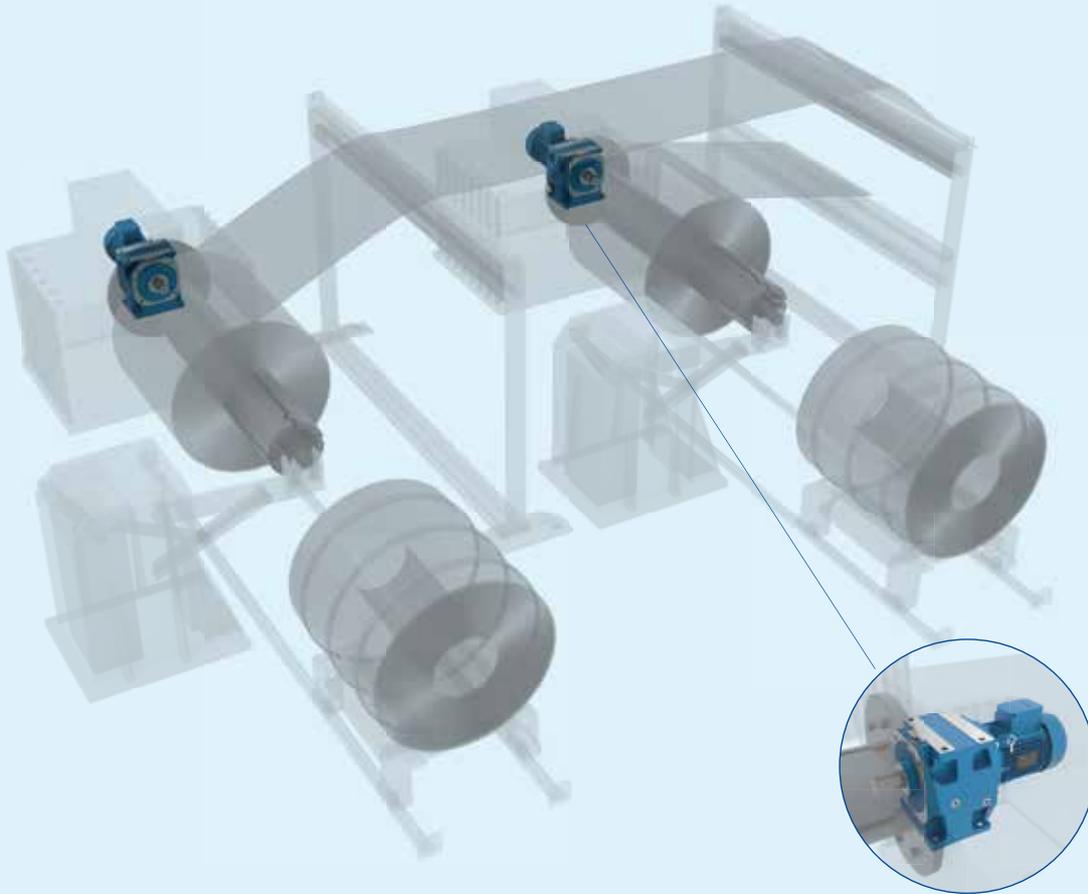


Nivelador



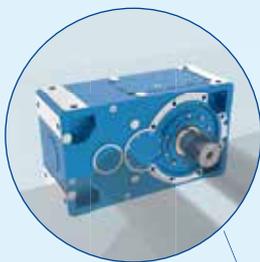
Escaneie o código
QR para assistir ao
vídeo

Bobina enrolador

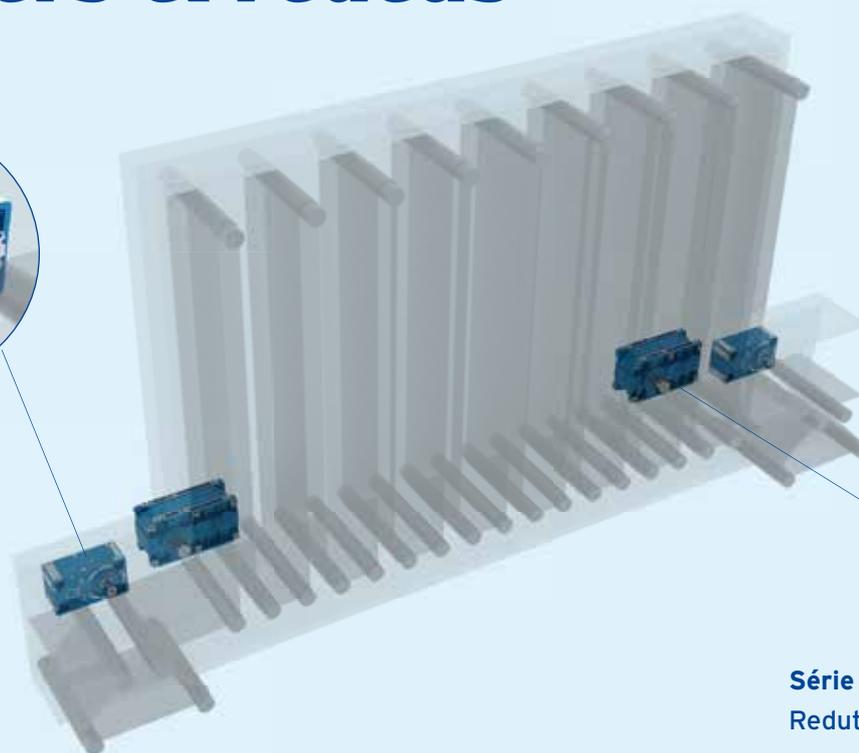


Série E
Motorreductor coaxial

Loopers & rédeas

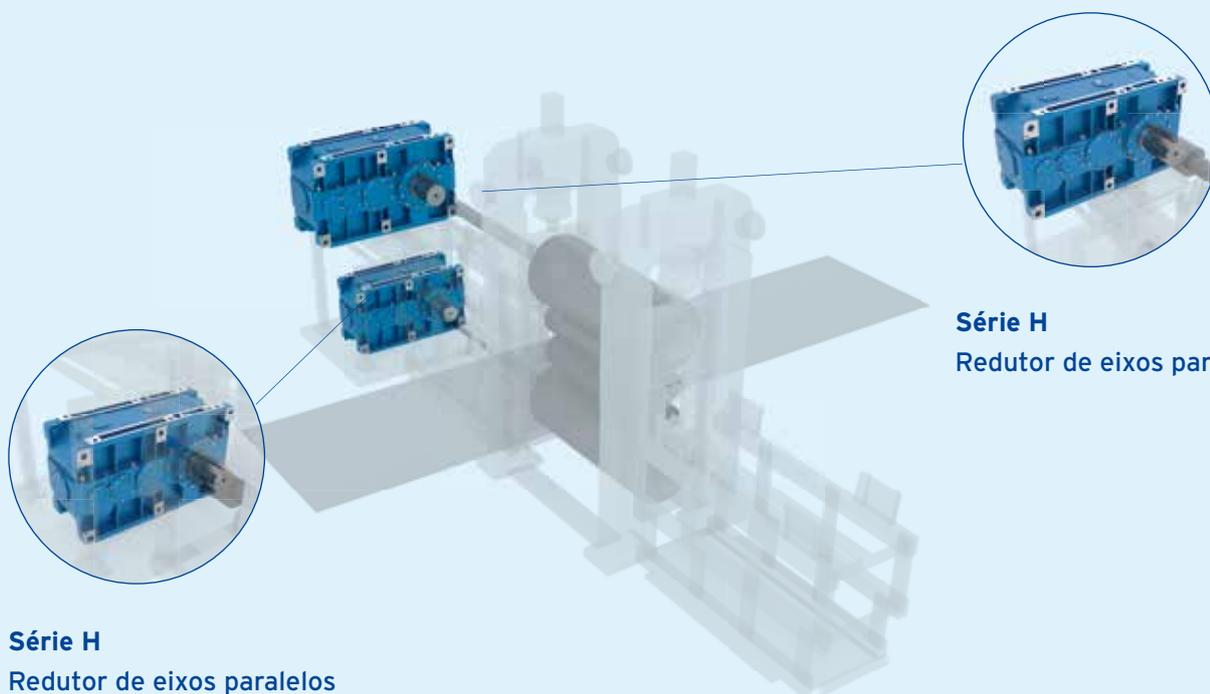


Série G
Redutor de eixos paralelos



Série H
Redutor de eixos paralelos

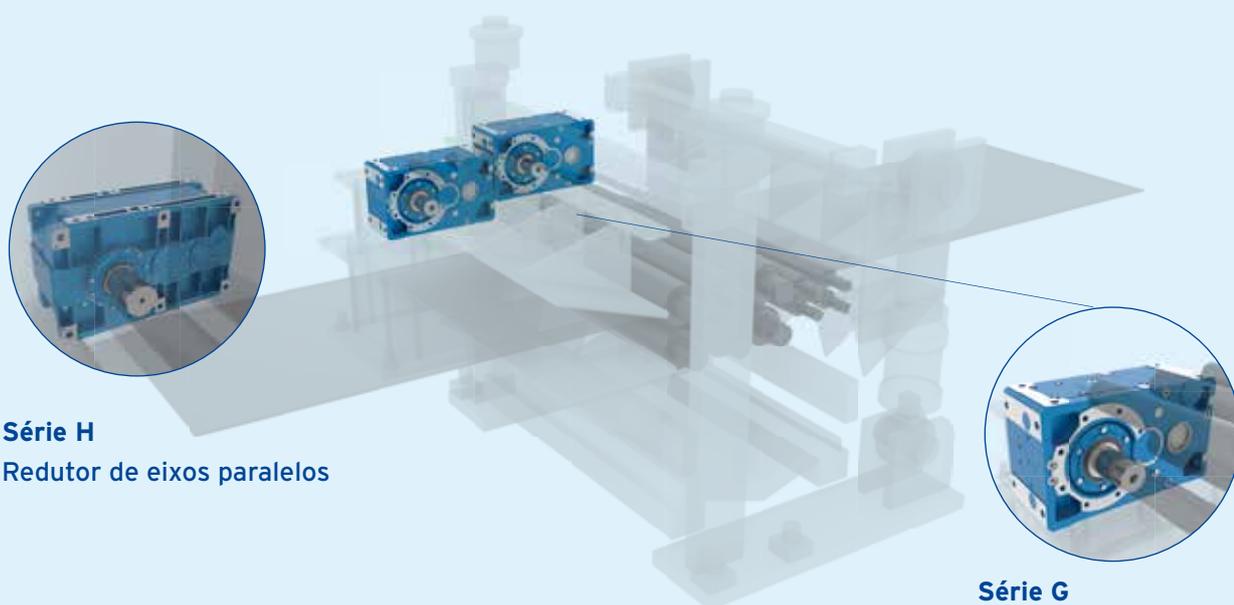
Moinho skin pass



Série H
Redutor de eixos paralelos

Série H
Redutor de eixos paralelos

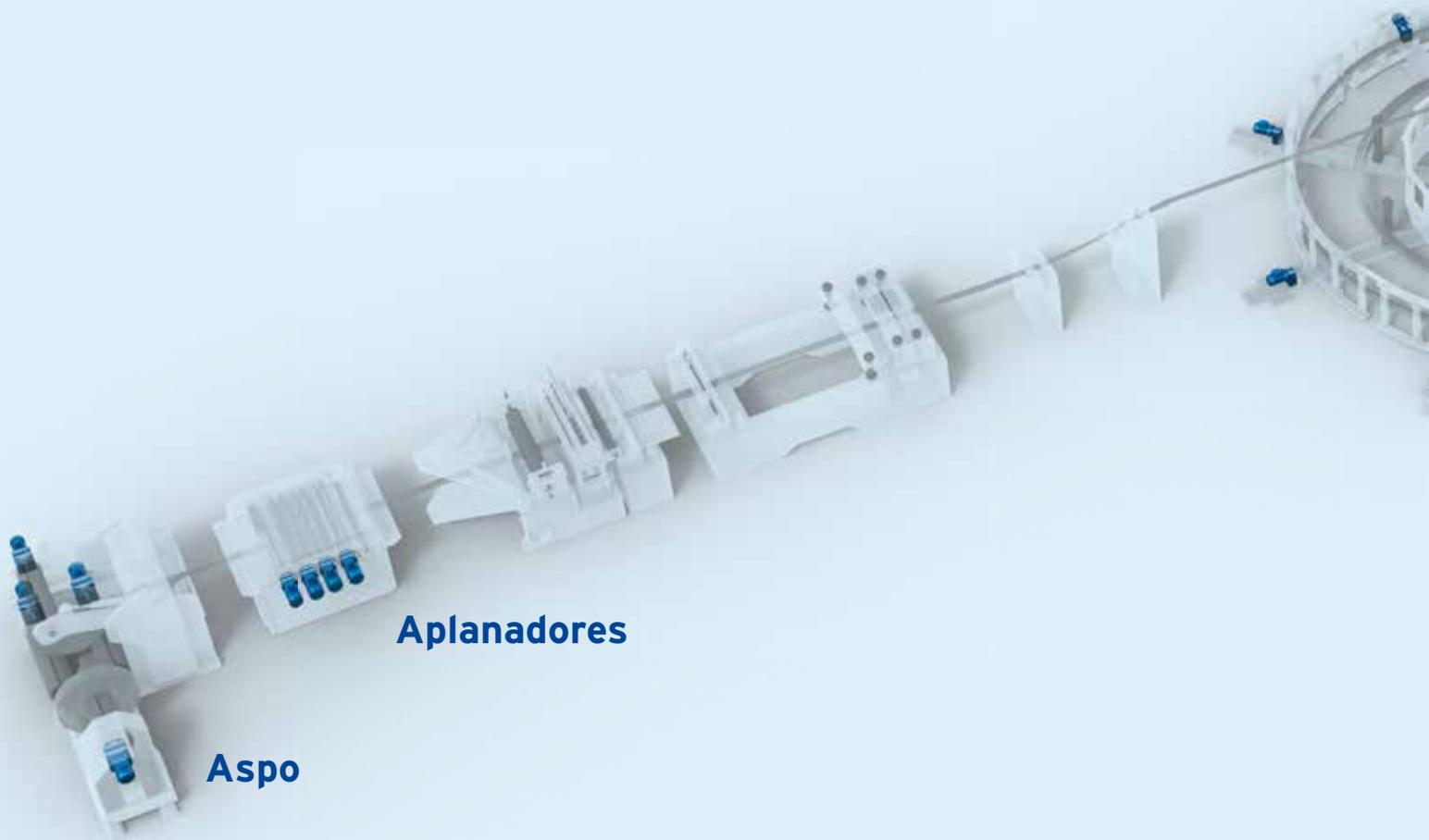
Nivelador



Série H
Redutor de eixos paralelos

Série G
Redutor de eixos paralelos

Linha de tubulação



Aplanadores

Aspo



Escaneie o código
QR para assistir ao
vídeo



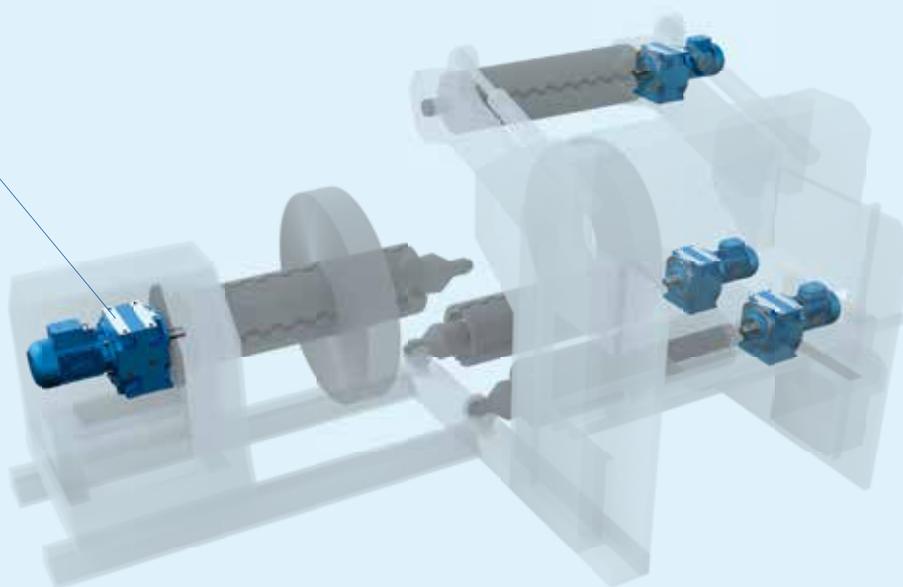
Treinador

Acumulador

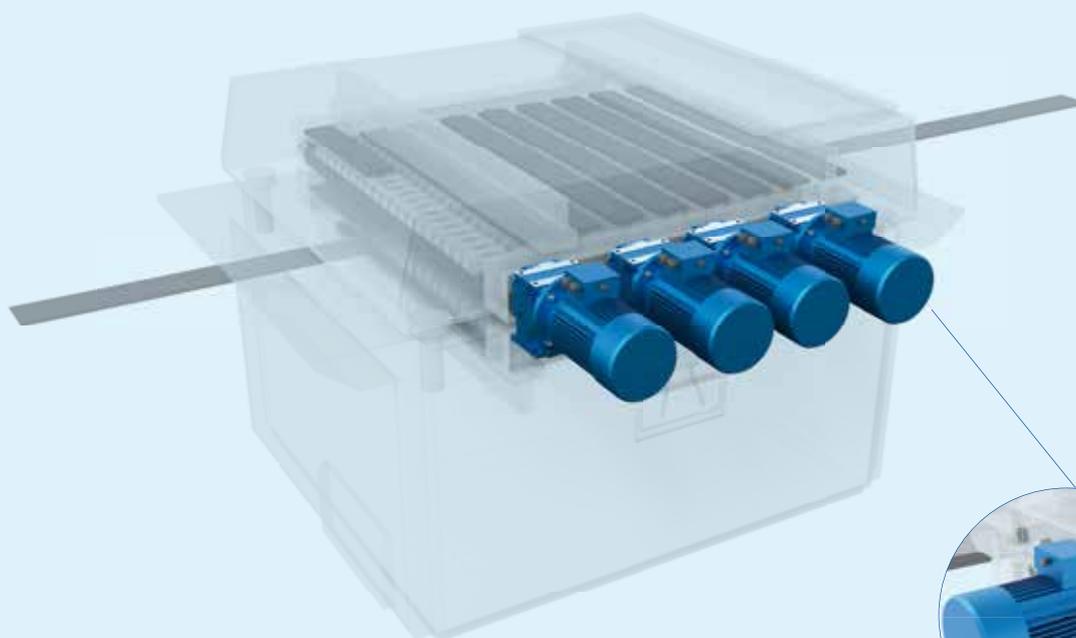
Aspo



Série E
Motorreductor coaxial



Aplanador

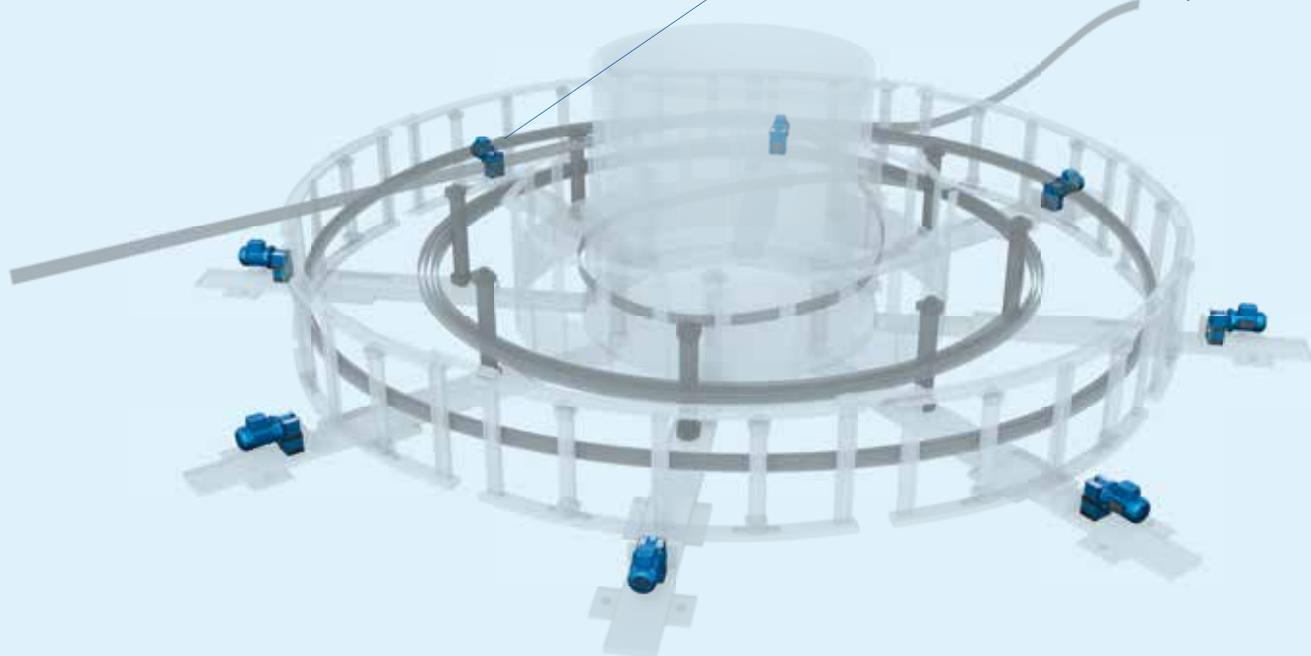


Série E
Motorreductor coaxial

Acumulador



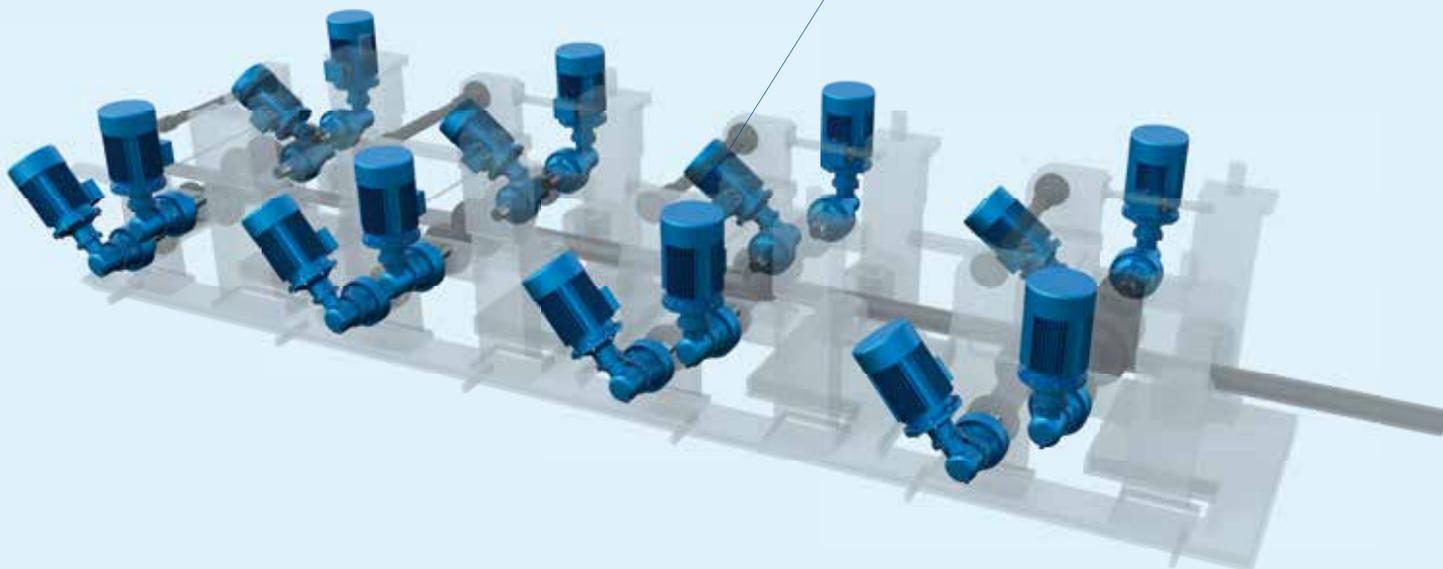
Série G
Motorreductor de eixos paralelos



Treinador



Série EP
Redutor epicicloidal



Cabo metálico: linha do cabo



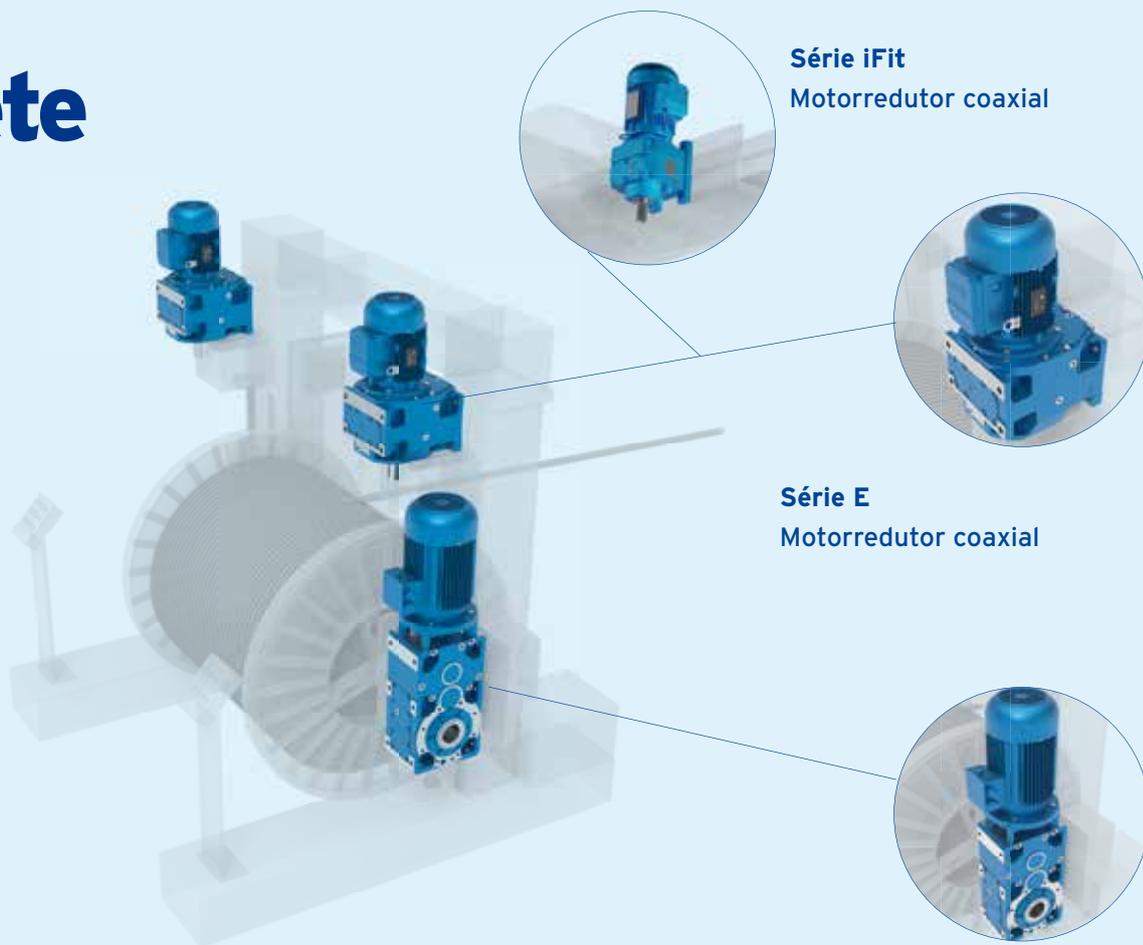


Escaneie o código
QR para assistir ao
vídeo

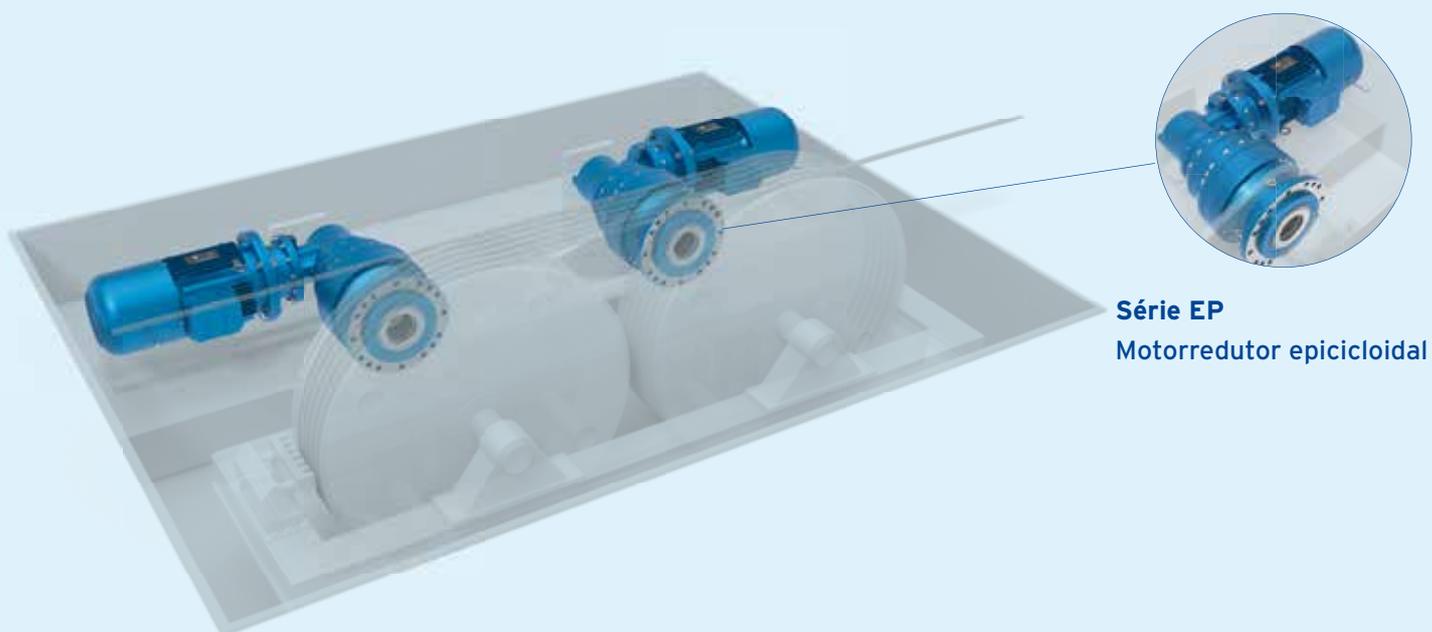


Estripador

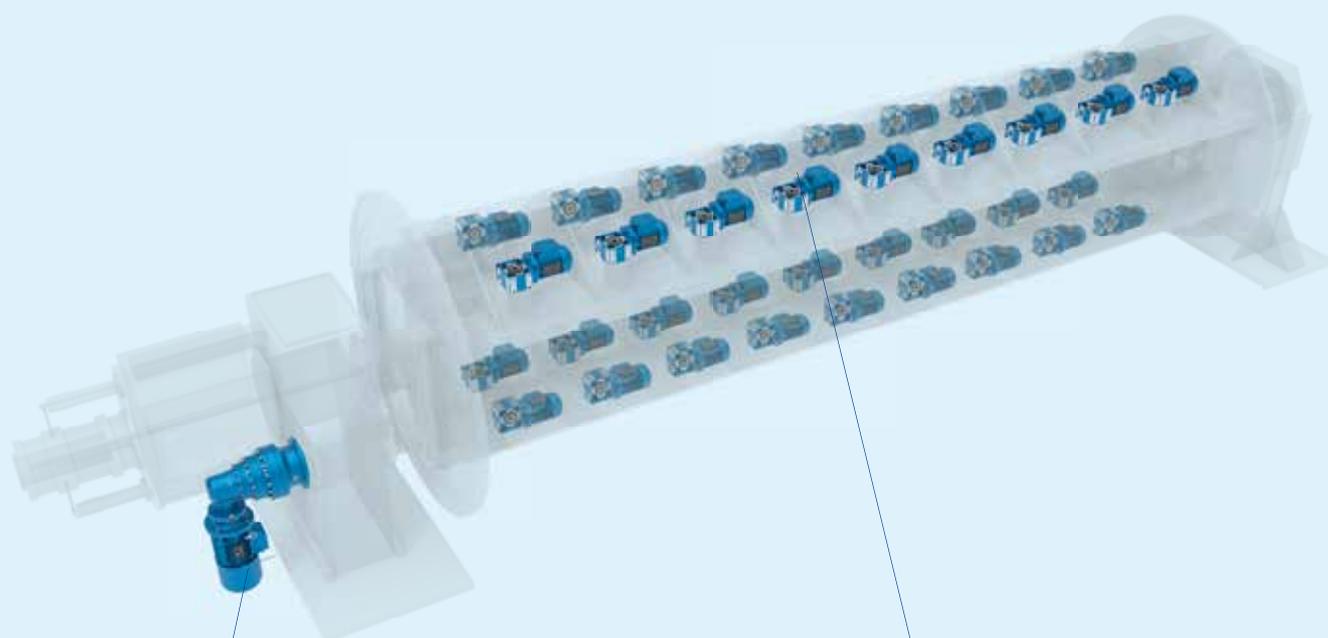
Cavalete portal



Tiros aos cabestros



Estripador

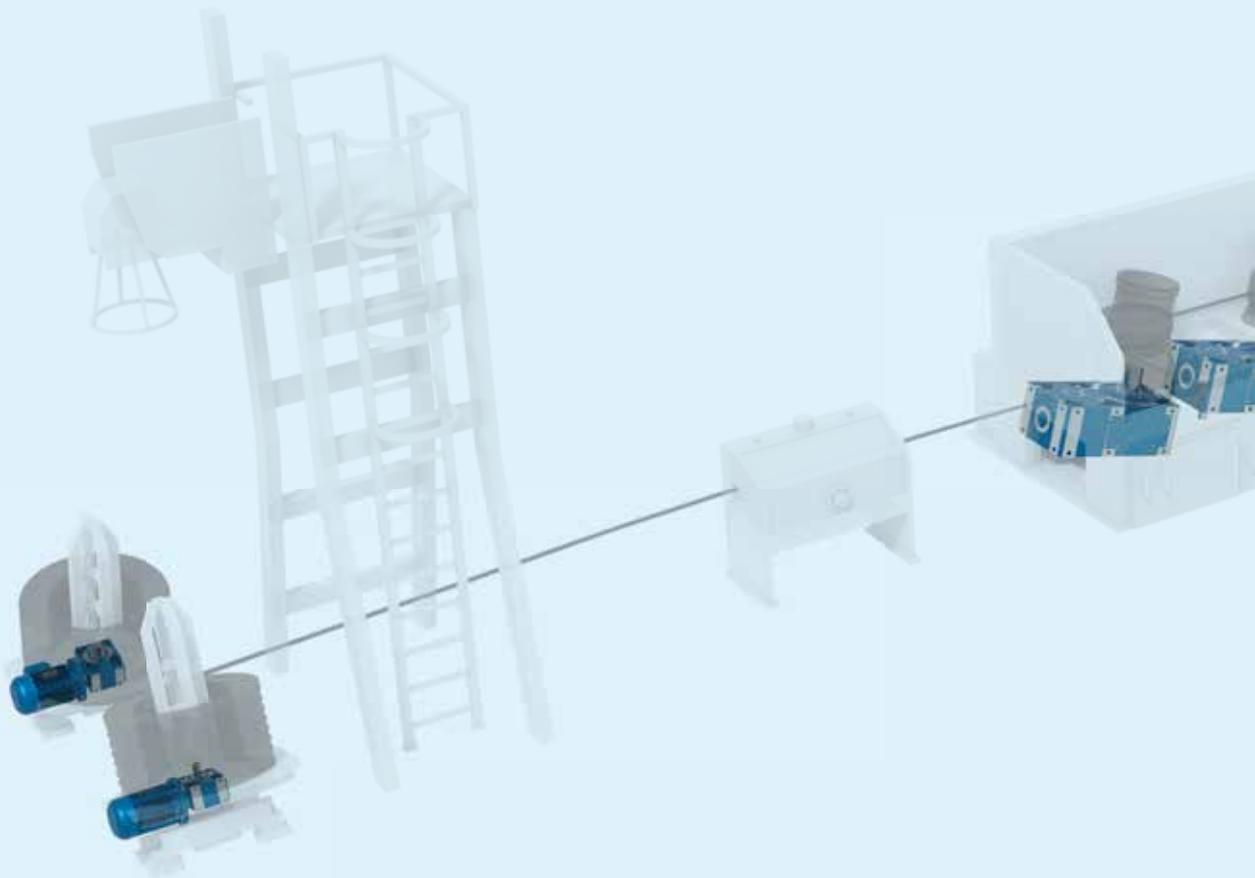


Série EP
Motorreductor epicicloidal



Série A
Motorreductor
de rosca sem fim

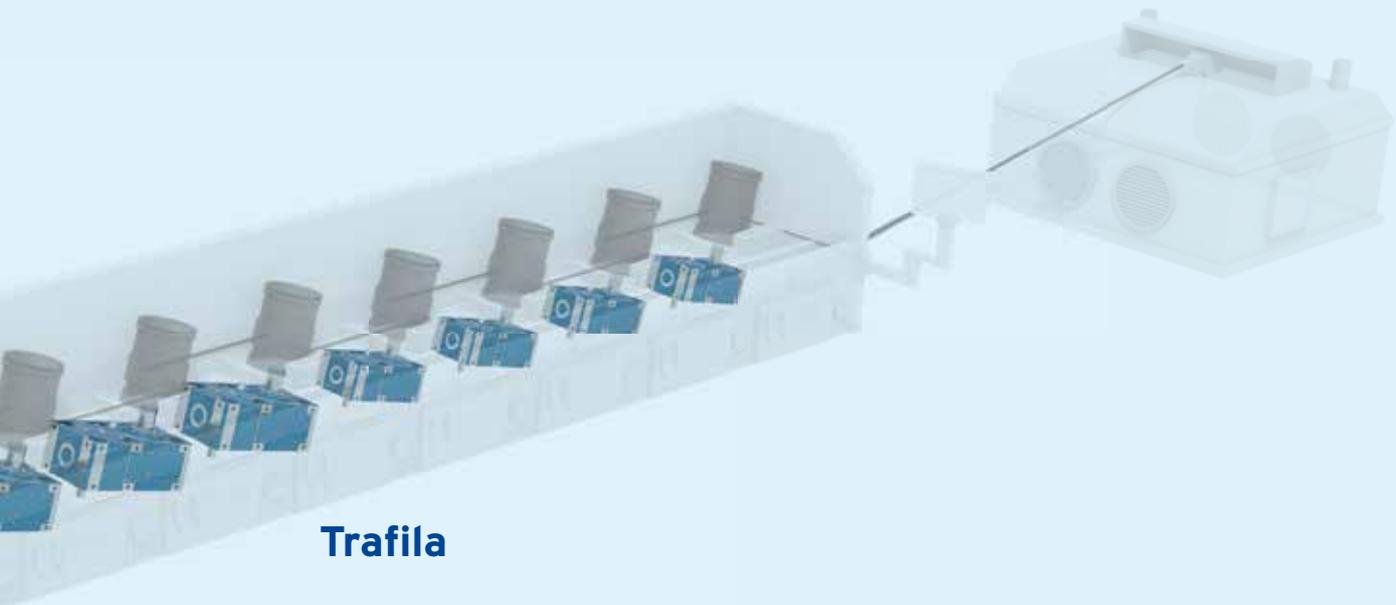
Cabo metálico: linha de trefilação



Desenrolador



Escaneie o código
QR para assistir ao
vídeo

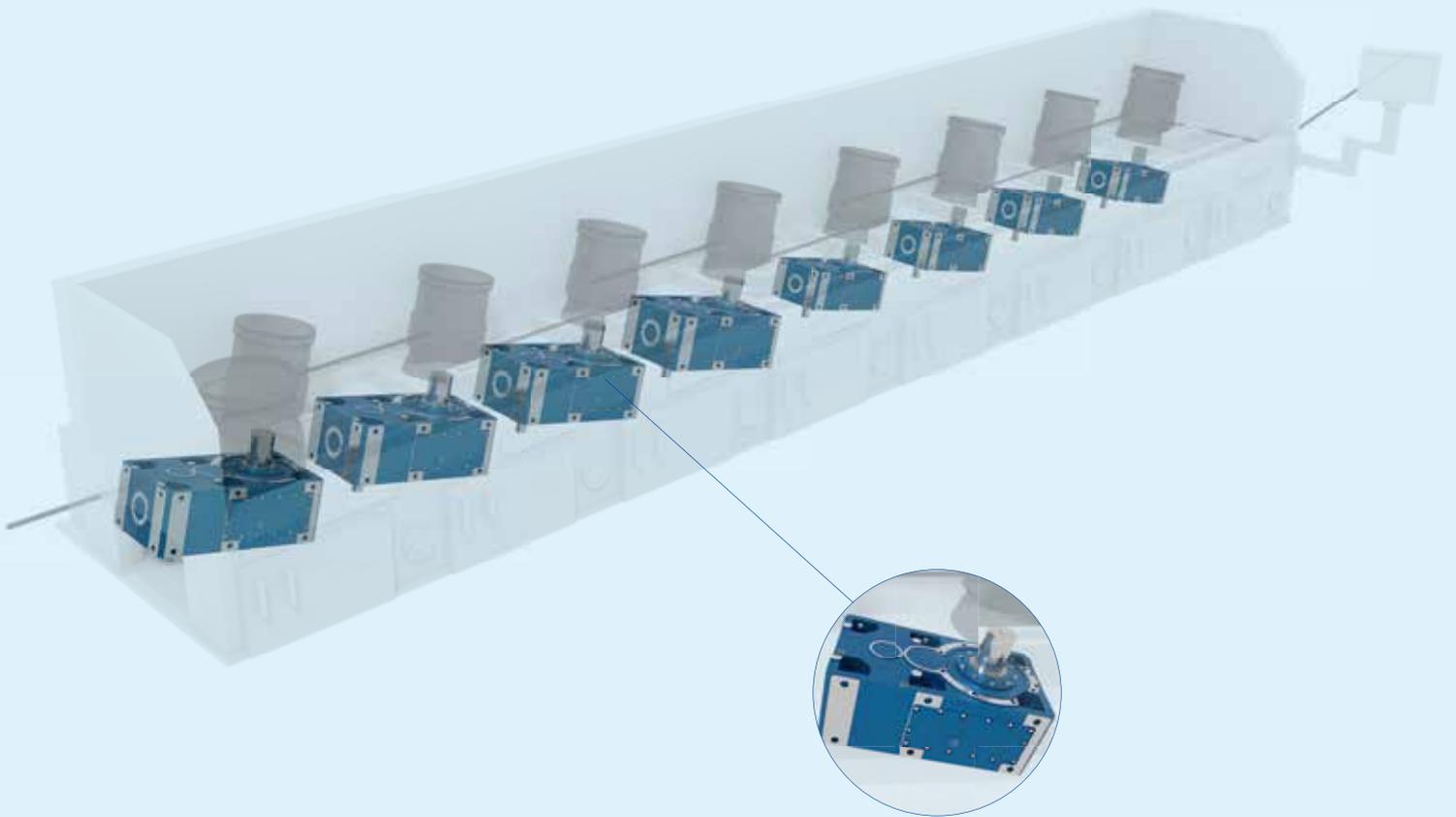


Trafila

Desenrolador (pay off)

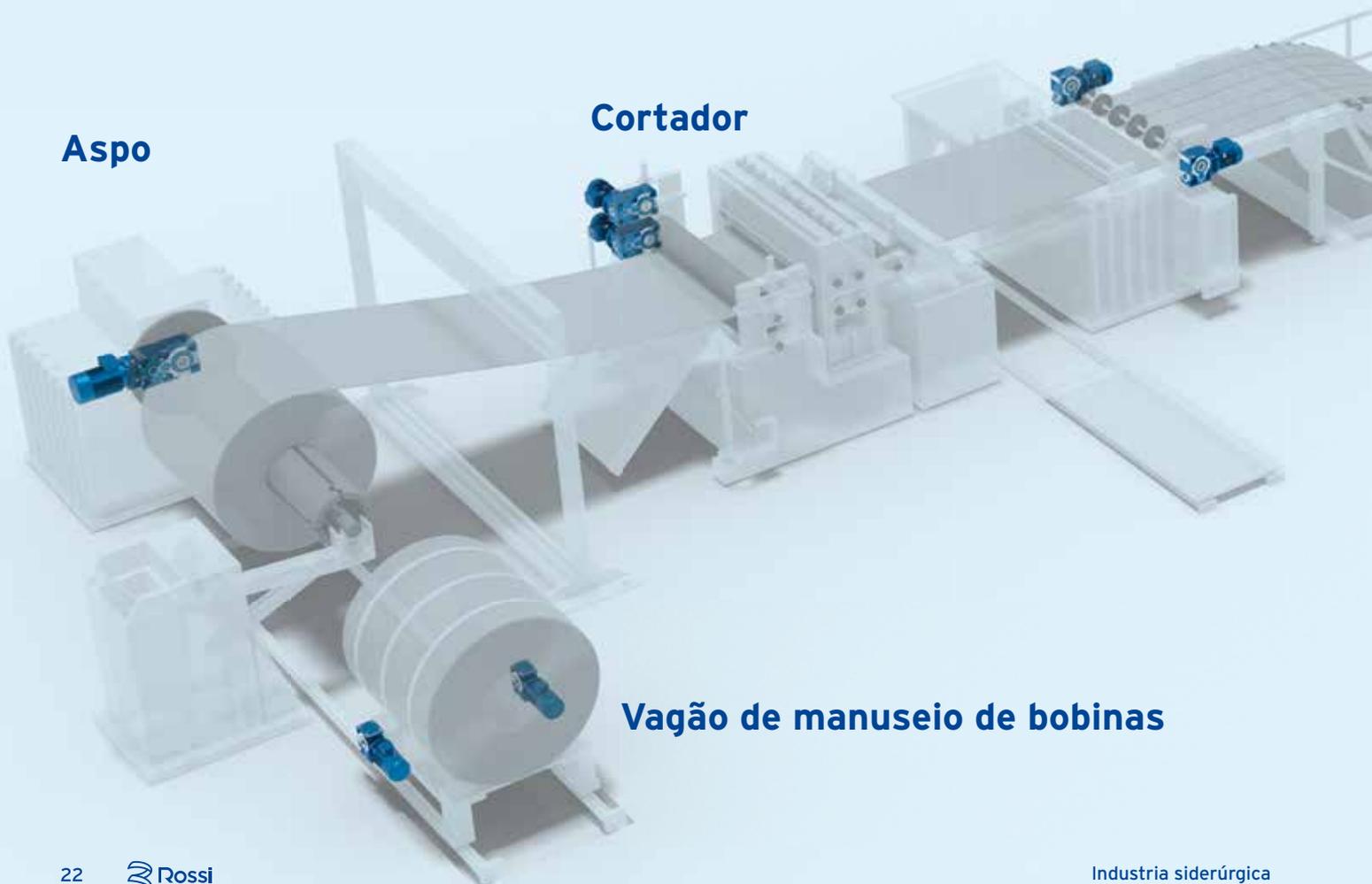


Série G
Motorreductor de eixos paralelos



Série G
Redutor de eixos paralelos

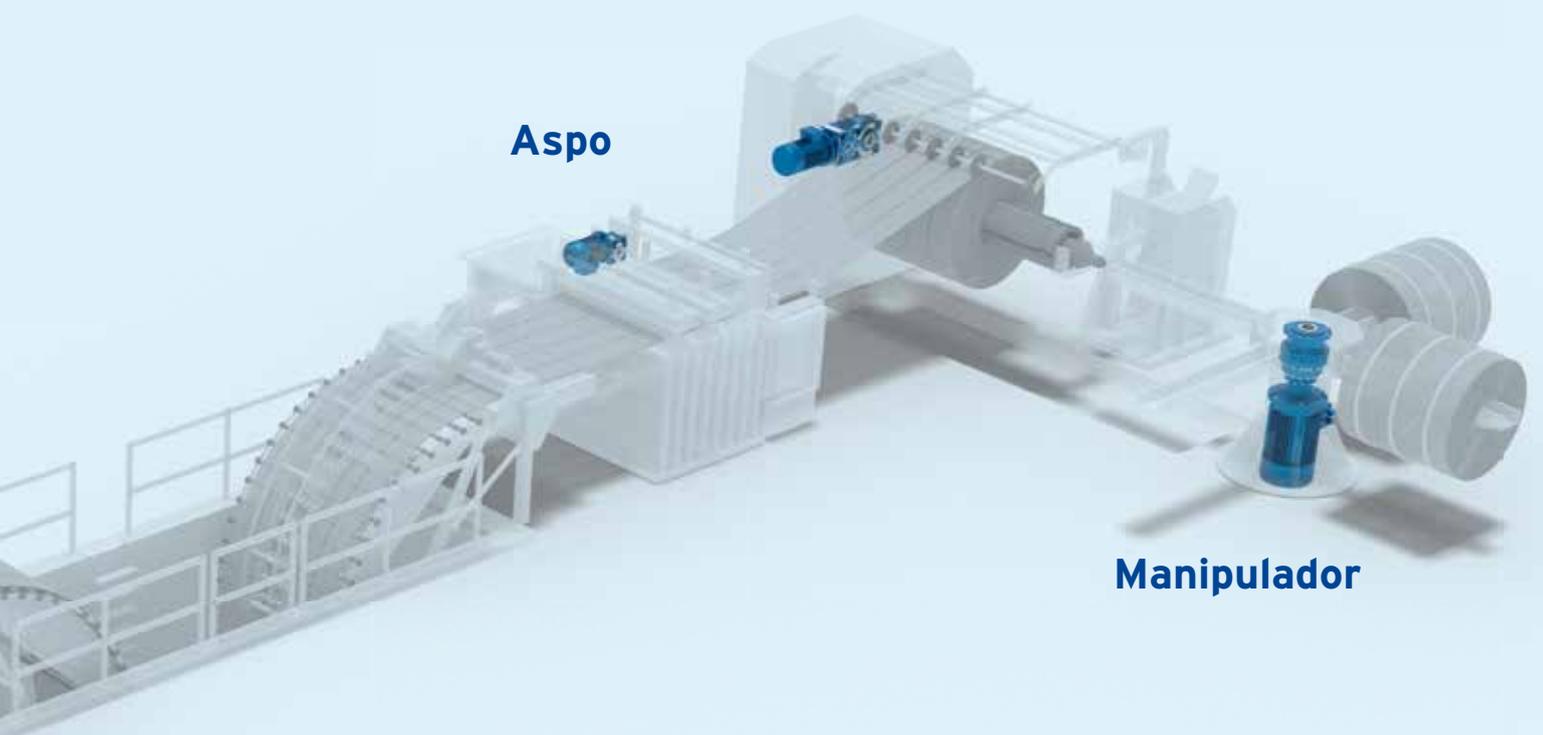
Bobina: linha de corte longitudinal



Aspo

Cortador

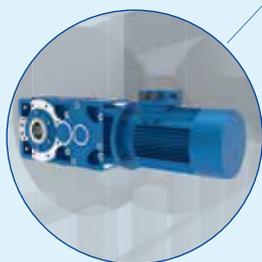
Vagão de manuseio de bobinas



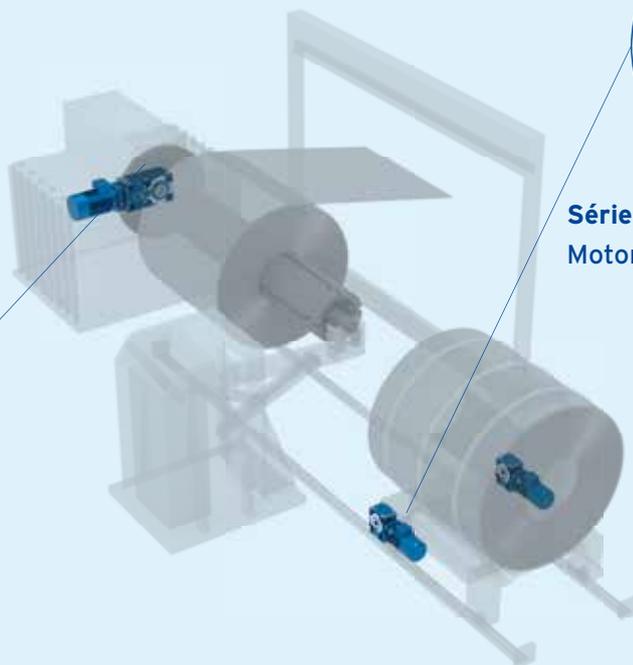
Aspo

Manipulador

Aspo



Série G
Motorreductor de eixos ortogonais

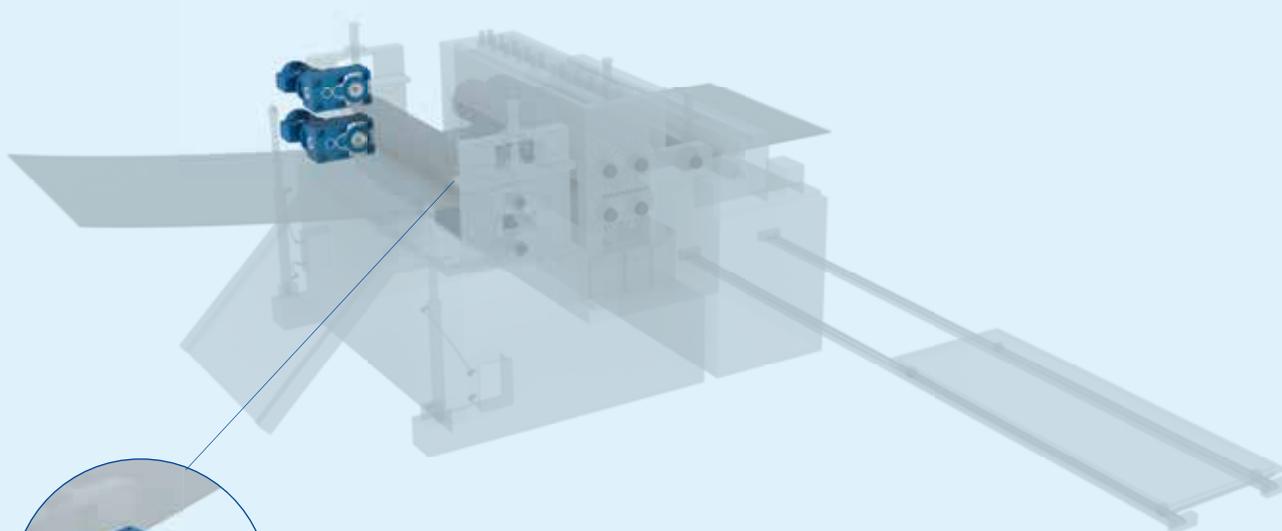


Série G
Motorreductor de eixos ortogonais

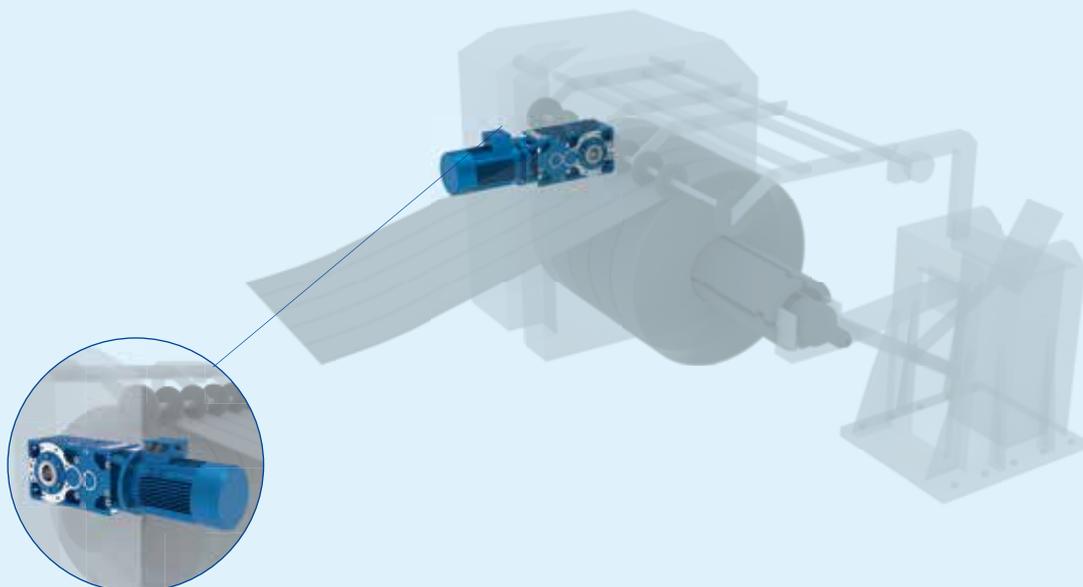
Cortador



Série G
Motorreductor de eixos ortogonais



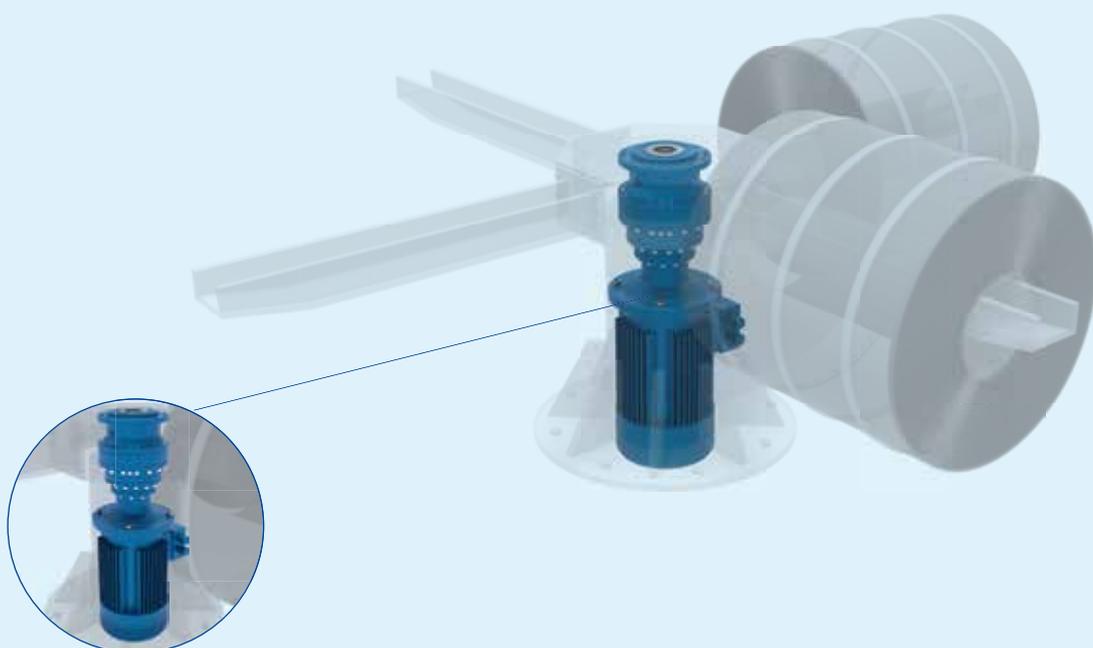
Aspo



Série G

Motorreductor de eixos ortogonais

Manipulador



Série EP

Motorreductor epicicloidal

Industria siderúrgica

Bobina: linha de corte transversal

Aspo

Nivelador

Cisalhamento rotativo

Vagão de manuseio de bobinas

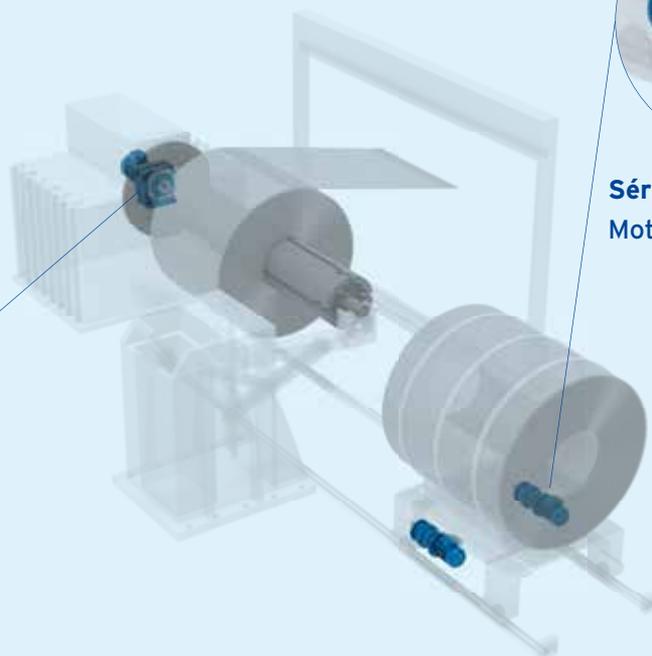
Transportador, empilhador e embalador



Aspo



Série E
Motorreductor coaxial

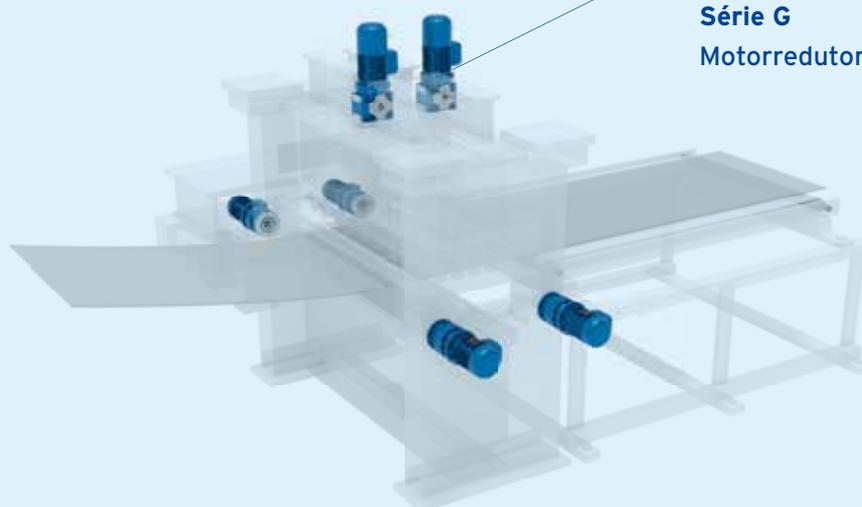


Série EP
Motorreductor epicicloidial

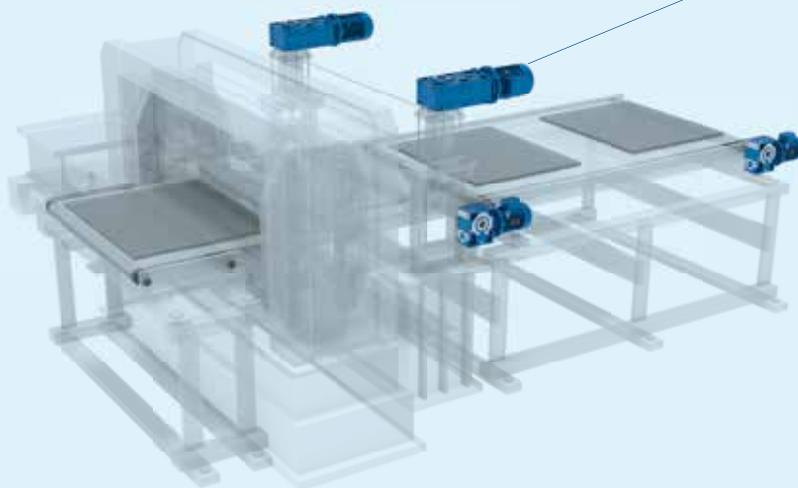
Nivelador



Série G
Motorreductor de eixos ortogonais



Cisalhamento rotativo

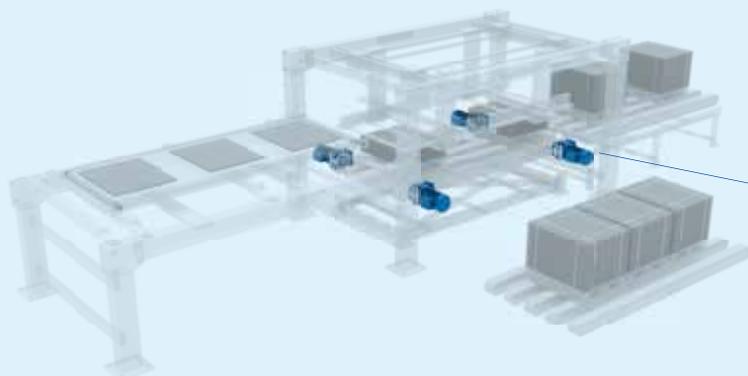


Série G
Motorreductor
de eixos ortogonais

Transportador, empilhador e embalador



Série G
Motorreductor de eixos ortogonais



Série G
Motorreductor de eixos ortogonais

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 (com relação de transmissão máx grupo combinado 12.500)

Características

- Carcasa monobloc. Superfícies usinadas em todos os 4 lados
- Carcasas em ferro fundido
- Ampla gama de tamanhos e trenes de engrenagens
- Bidas 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 da mais estendida gama de momento de torção
- Máxima customização, a partir de um projeto modular padrão
- Design otimizado para serviço pesado
- Ampla gama de acessórios



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 e motorredutores epicicloidais

24 tamanhos 001 ... 3.000

Momento de torção nominal (M_{N2}) até 3.000.000 N m

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

Características

- Múltiplas configurações coaxiais e ortogonais
- Modularidade
- Redutores adequados para ser equipados com motores NEMA, IEC e hidráulicos
- Engrenagem externa de aço temperado e temperado; engrenagem interna de aço nitretado
- Engrenagem cilíndrica com perfil retificado e lado modificado
- Engrenagens cônicas de dentado espiroidal GLEASON com perfil rectificado
- Compacidade e dimensões gerais reduzidas
- Ampla gama de acessórios e execuções especiais
- Baixa folga, alta rigidez e vedação
- Sistema inovador de lubrificação
- 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
- Grupos combinados EP + G, epicicloidais + paralelos



Série TX

Motores elétricos assíncronos trifásicos e autofrenantes

Série TX

Tamanhos 63 ... 315

Potência (P_N) 0,06 ... 110 kW

Polaridade 2, 4, 6 pólos

Características

- Motores assíncronos trifásicos IEC
- Carcaça em ferro fundido
- Ventilador de liga leve *
- Classe superaquecimento B
- IC 411 (TEFC)
- IC 416 (TEBC) *
- Proteção IP 55 padrão, até IP 66 sob consulta
- DC autofrenante *
- Codificador incremental ou absoluto *
- 3 sondas de termistor PTC, série dupla *
- Eficiência energética IE3 e IE4
- Freio padrão e de segurança (AC. DC)
- Execuções opcionais disponíveis (codificador, ventilador axial, etc.)

Vantagens

- Compacidade e flexibilidade
- Ampla gama de tensões de alimentação
- Motores certificados UL *, NEMA *, EISA *
- Adequado para operação com inversor
- Impacto ambiental mínimo e economia de energia

* opcional



Série S

Motores de caminho de rolos para aplicações pesadas

Série S

Tamanhos 112 ... 250

Potencia (P_N) 2,8 ... 42 kW

Polaridade 4 e 6 pólos

Características

- Carcaça em ferro fundido
- Fio de coroa e VPI*
- IEC assíncrono trifásico
- IC 410 (TENV)
- Proteção: IP 55 padrão, IP 65* e IP 66*
- DC autofrenante *
- Encoder incremental
- Sondas de termistor 3 x PTC, série dupla *
- Classe de isolamento F (H*)
- Aquecedores de motor *

Vantagens

- Especificamente projetado para a indústria pesada, especialmente para caminhos de rolos e correias transportadoras
- Ampla faixa de tensão
- Certificado UL

* opcional



Redutores e motorreductores

			28	100	1000
	Serie A Rosca sem-fim	N m 14 tam.	32 40	40 71	50 128
	Serie AS Rosca sem-fim Standardfit	N m 6 tam.	118 35.5	225 60	325 118
	Serie E Coaxiais	N m 16 tam.	32 37	40 75 41 95	50 160
	Serie iFIT Coaxiais	N m 8 tam.			27 145
	Serie iFIT Ortogonais	N m 7 tam.			37 224
	Serie iFIT Paralelos	N m 8 tam.			27 145
	Serie G Paralelos e ortogonais	N m 20 tam.		40 85	50 206
	Serie GX Extrusoras Paralelos e ortogonais	N m 16 tam.			100 1400
	Serie H Paralelos e ortogonais	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 rotação	N m 10 tam.			
	Serie SR Rosca sem-fim	N m 10 tam.	32 43	40 82	50 151
	Serie SR Coaxiais	N m 11 tam.	32 29	40 68 41 82	50 142 51 180
	Serie SR Paralelos e ortogonais	N m 9 tam.		40 73	50 154





Nossas referências



FURNACE ENTRY ROLLER TABLE
COAXIAIS SERIE E + MOTORES SERIE S

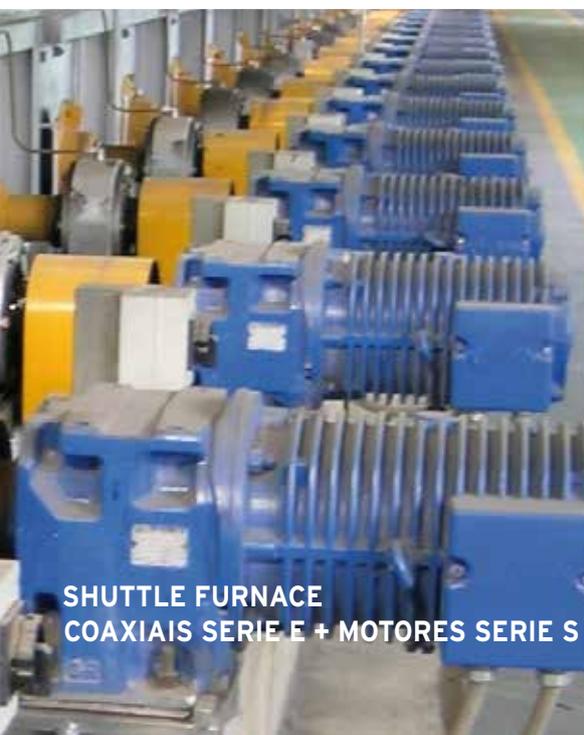


KICK-ON / KICK-OFF MACHINE
PARALELOS E ORTOGONAIS SERIE G & H



FURNACE EXIT ROLLER TABLE
COAXIAIS SERIE E + MOTORES SERIE S

**Fornecemos
soluções
confiáveis
em todo o
mundo**



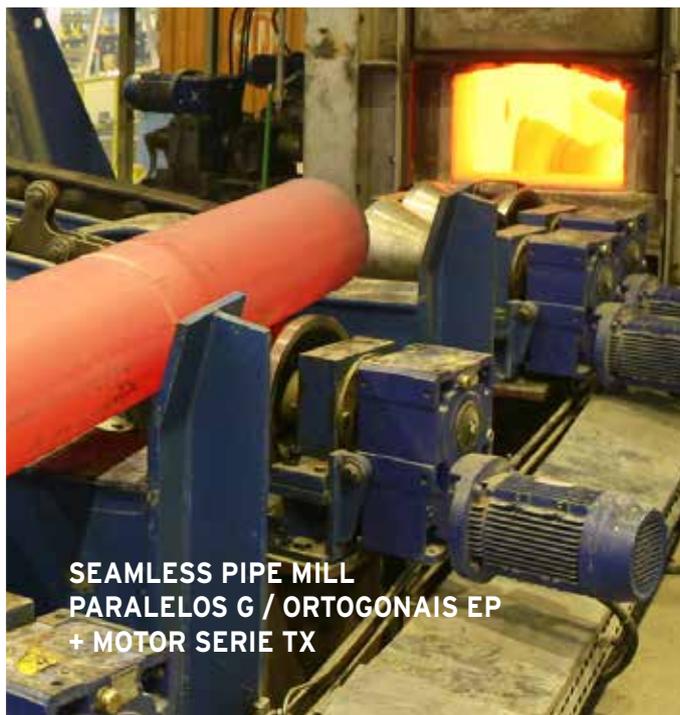
SHUTTLE FURNACE
COAXIAIS SERIE E + MOTORES SERIE S



TUNNEL FURNACE
COAXIAIS SERIE E + MOTORES SERIE S



WITHDRAWAL AND STOP
GRUPOS COMBINADOS
+ COAXIAIS SERIE E +



**SEAMLESS PIPE MILL
PARALELOS G / ORTOGONAIS EP
+ MOTOR SERIE TX**



**FURNACE ENTRY ROLLER TABLE
COAXIAIS SERIE E + MOTORES SERIE TX**



**ROUGHER MILL APPROACH ROLLER TABLE
COAXIAIS SERIE E + MOTORES SERIE S**



**HOT LEVELLER ROLLER TABLE
PARALELOS G / ORTOGONAIS EP +
MOTORES SERIE TX**



**STRAIGHTENING
PARALELOS G / ORTOGONAIS SERIE G
+ MOTORES SERIE TX**



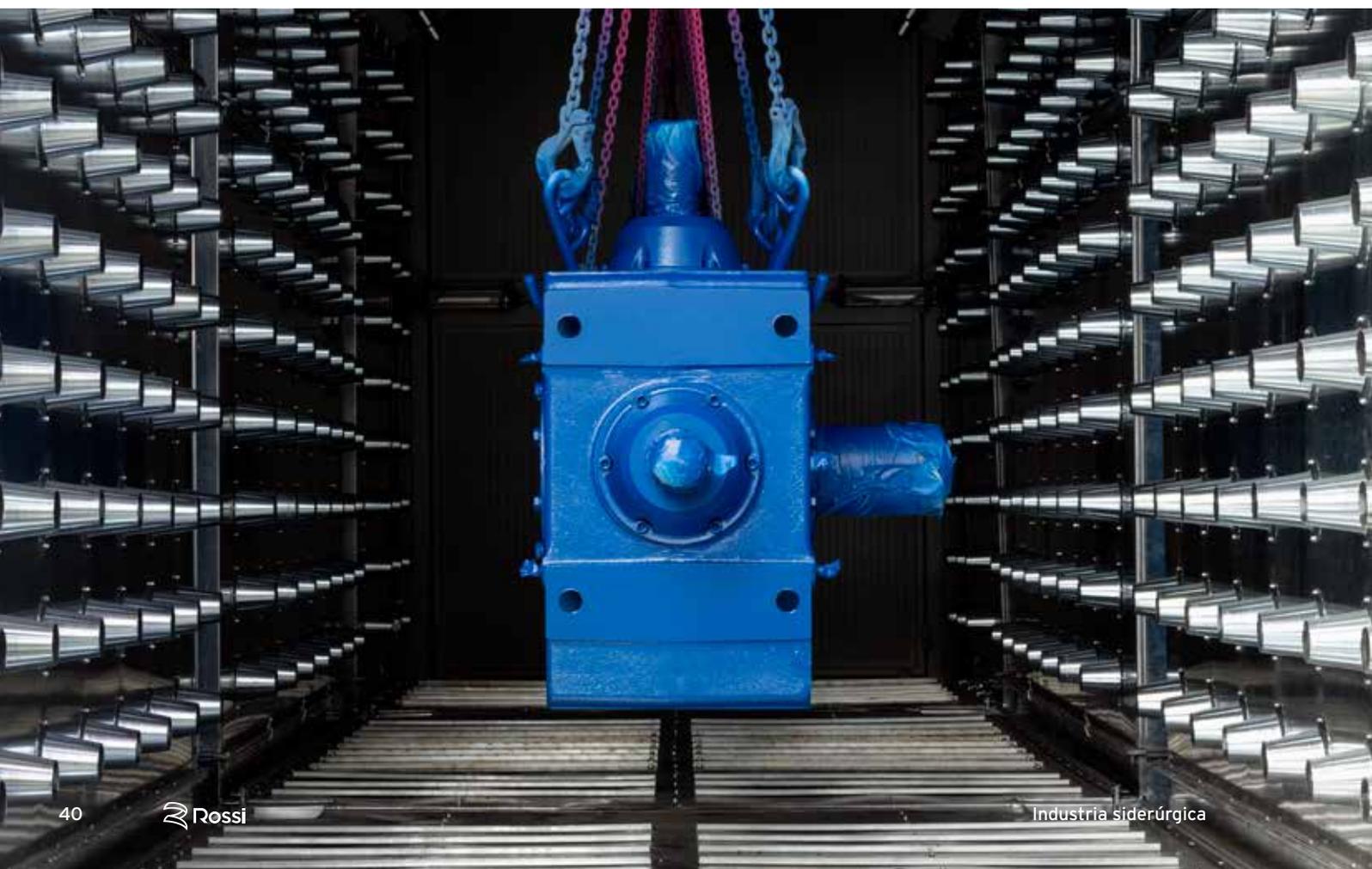
**ENTRY / EXIT LOOPER - BRIDLES
PARALELOS E ORTOGONAIS SERIE G & H**

Soluções para uma evolução em constante evolução

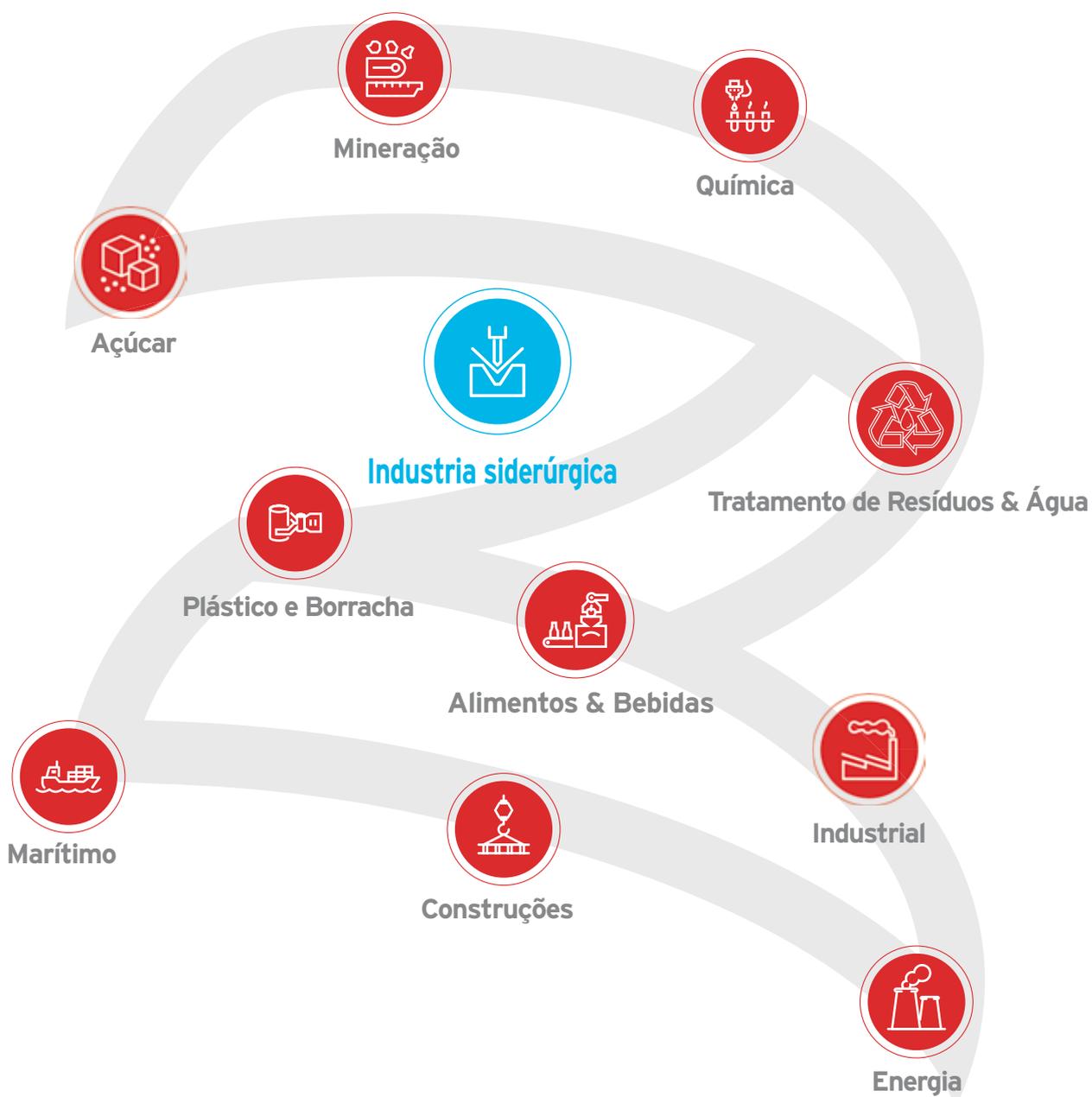
No mercado global, nossos clientes, investidores, parceiros valorizam nossos produtos e serviços por duas razões: excelência e confiabilidade. Na Rossi, empresa do Grupo Habasit, utilizamos a mudança como alavanca estratégica para o nosso crescimento.

"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



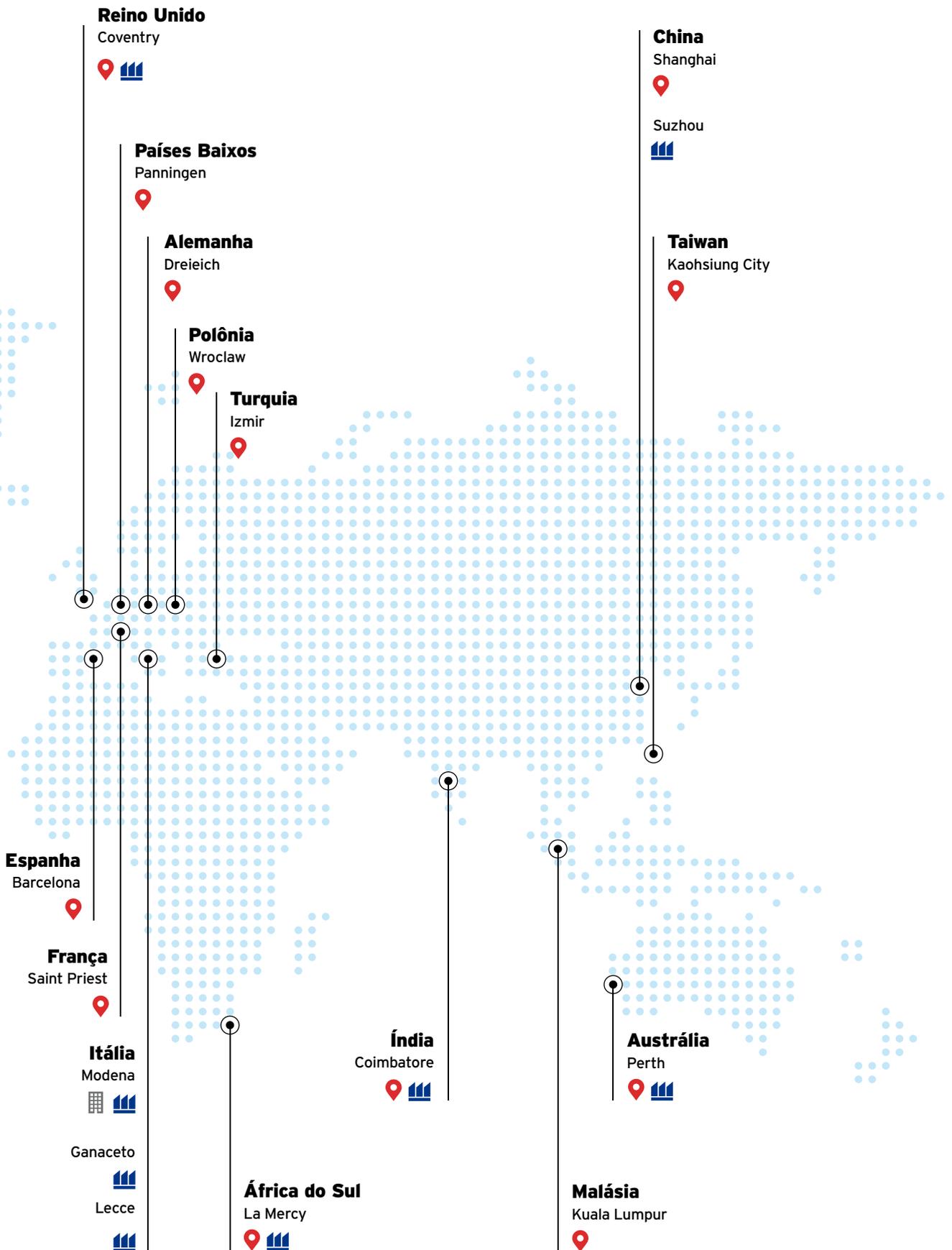
Sede



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 - 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.

2618.BRO.MET-24.04-0-PT