



Energia

rossi.com



Energia

A transição verde requer produtos com melhor eficiência de fabricação, adequada de habilidade e atitude Rossi. Motorredutores com eixos paralelos de design patenteado para acionamentos ACC e ou com eixos ortogonais, ambos com carcaçamonolítica, compatível com CTI, fornece uma gama completa de drives para aplicações de Cooling Tower e ACC.

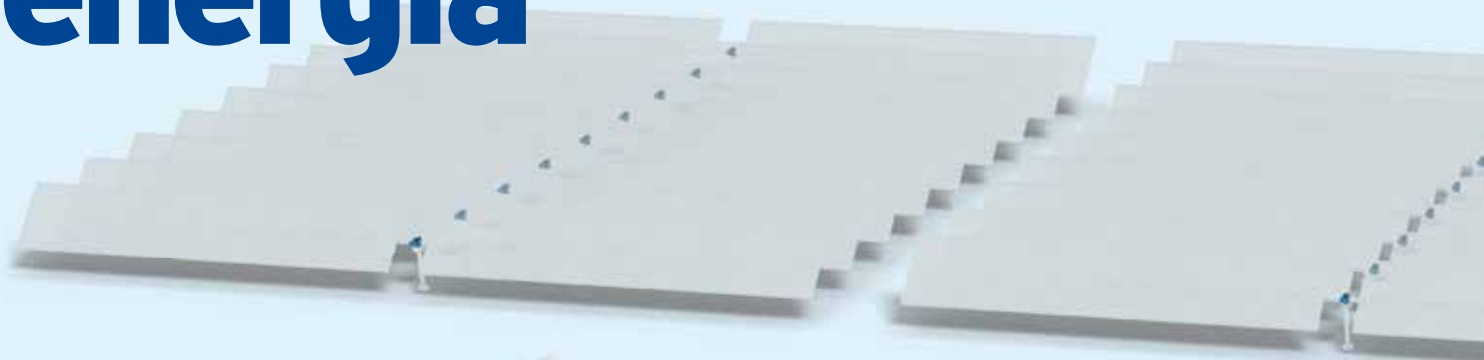
Seguindo a exigência do setor, a garantia padrão de 3 anos em toda a gama de redutores pode ser fornecida com uma opção de extensão quando necessário. O baixo nível de ruído, bem como a baixa temperatura de funcionamento, são certificados pelo teste de execução realizado no final da linha de montagem com a unidade de engrenagem instalada na posição de montagem correta do aplicativo.



Energia



Produção de energia



Condensadores resfriados a ar ACC

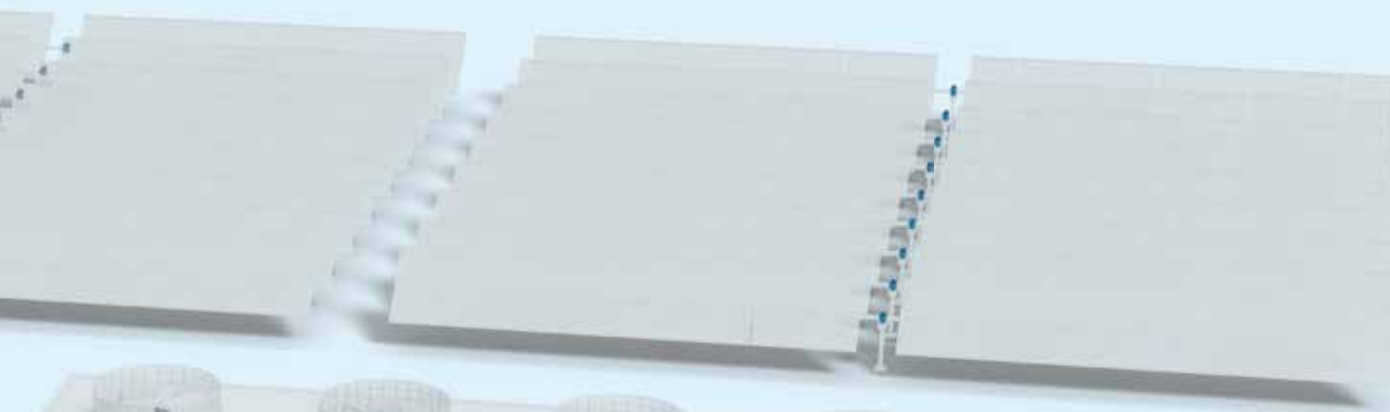


Digestores de biogás



Parafuso hidrodinâmico

Sistema fotovoltaico

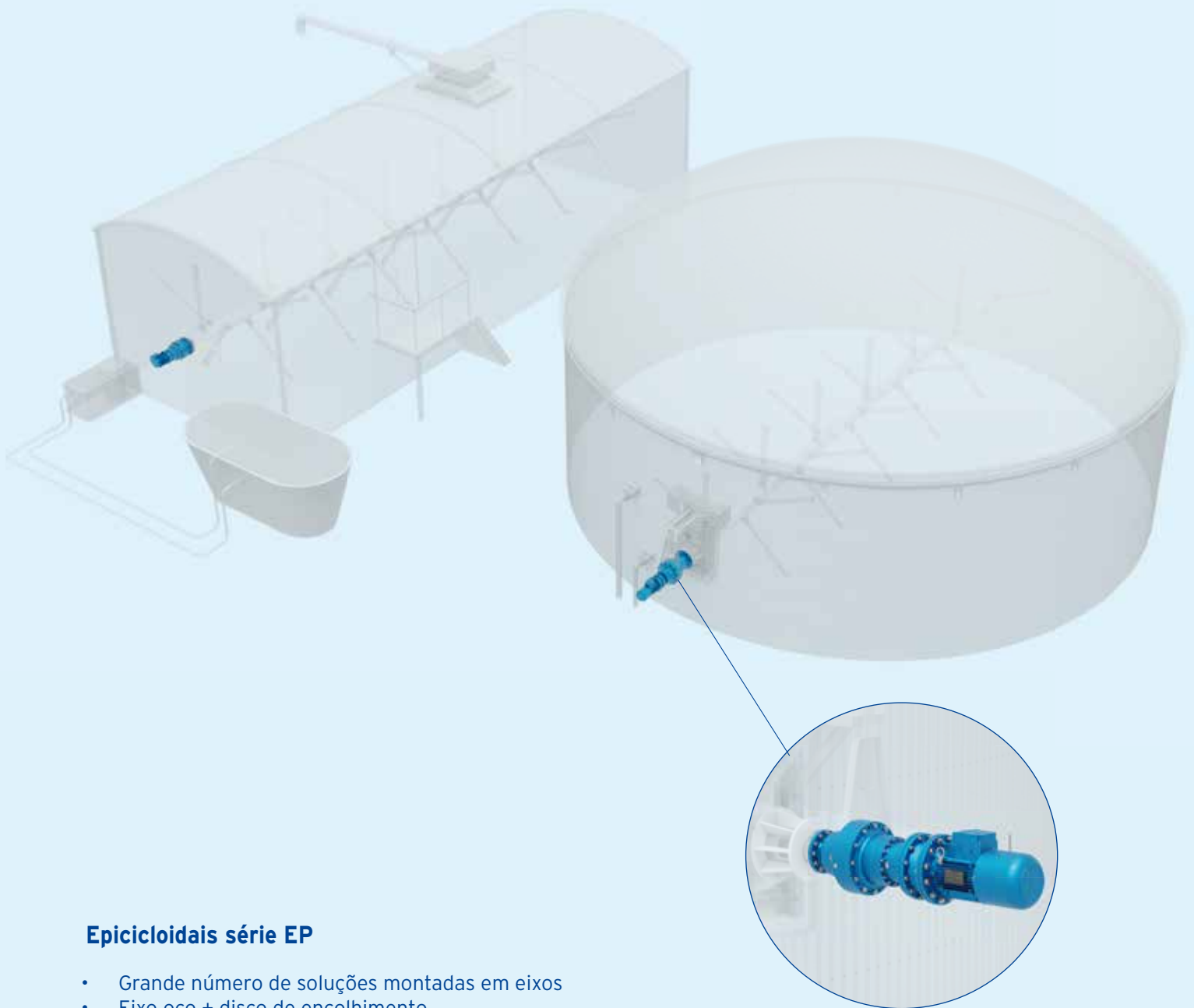


Condensadores resfriados a ar ACC



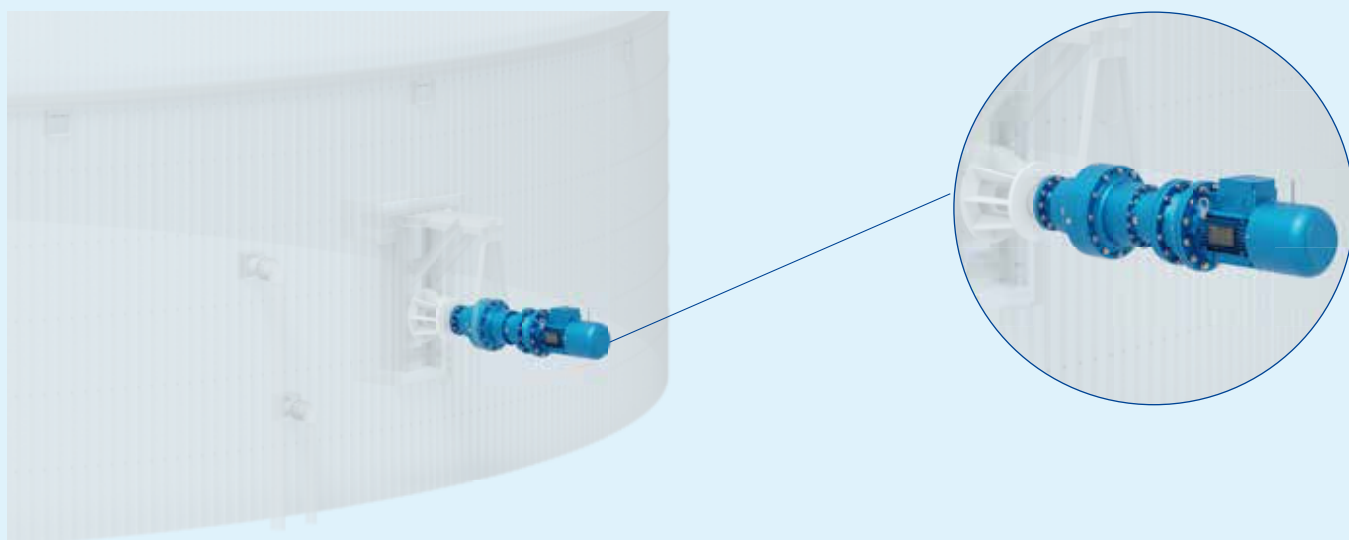
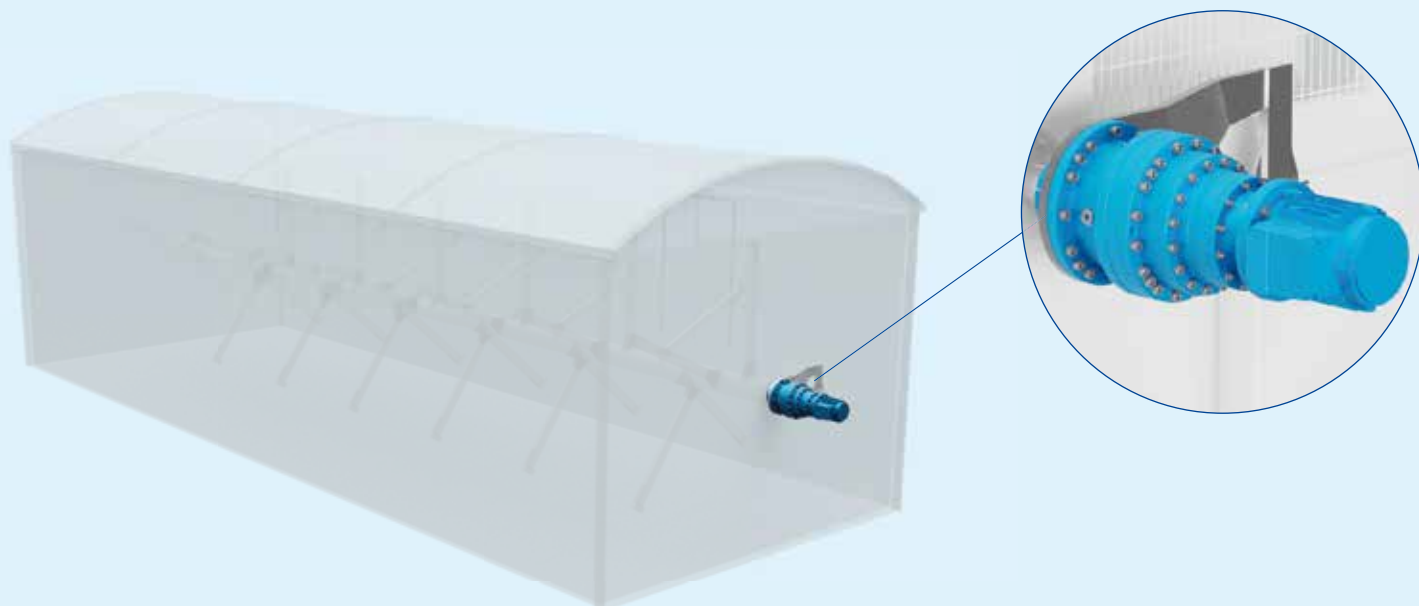
Torres de resfriamento

Digestores de biogás

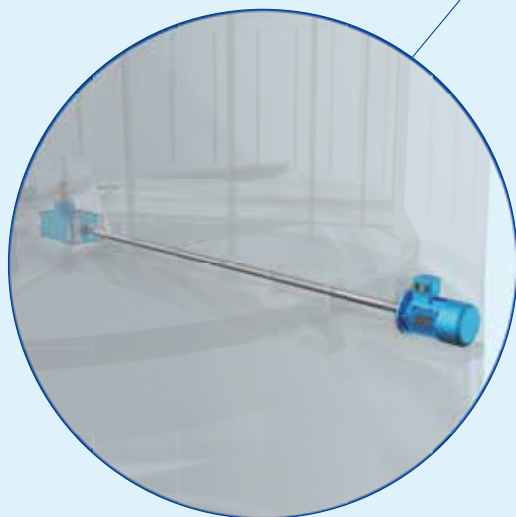


Epicycloidais série EP

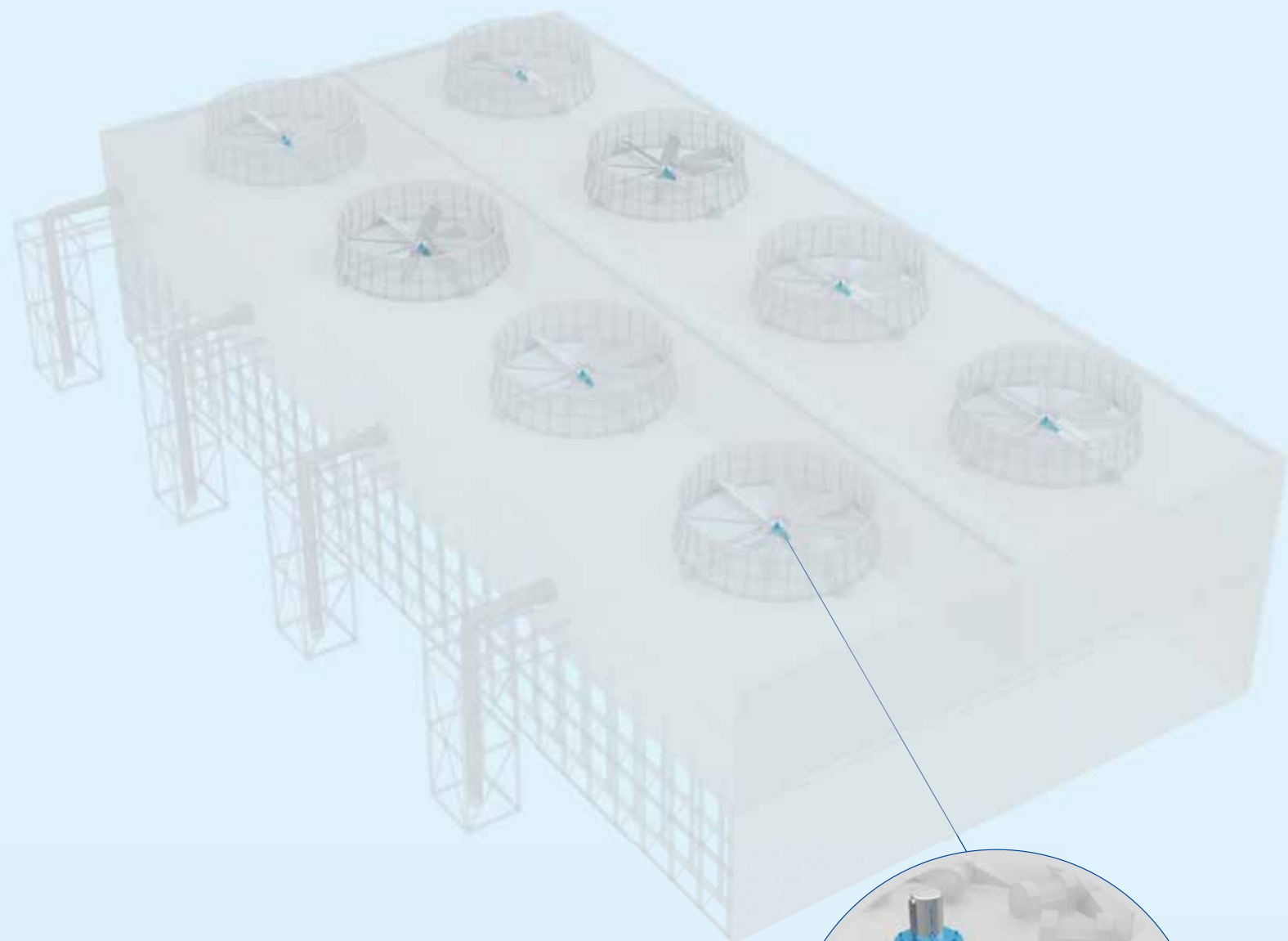
- Grande número de soluções montadas em eixos
- Eixo oco + disco de encolhimento
- Eixo oco com chave para fácil montagem
- Flange de roda integrada ou solta para fácil manutenção e economia de espaço
- Braço de reação (cantilever)



Torres de resfriamento

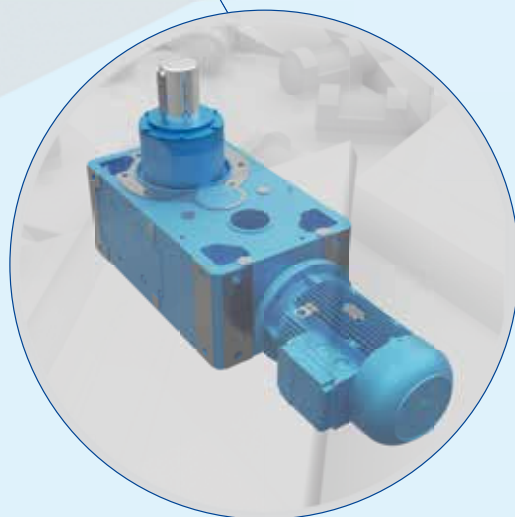


Condensadores resfriados a ar ACC

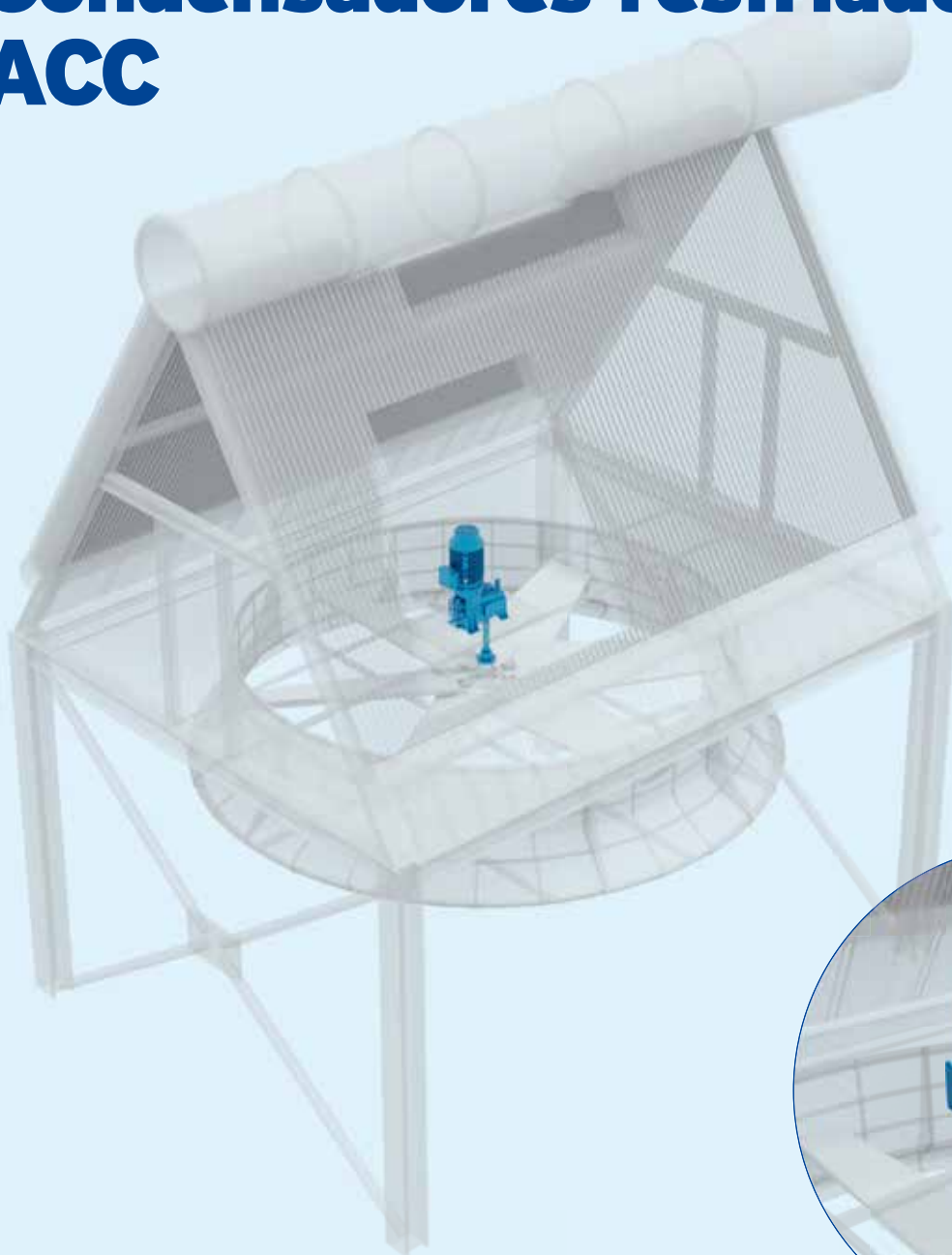


Paralelos & Ortogonais série G

- Proteção de superfície classe C4 e C5 de acordo com UNI EN 12944-2 disponível
- Soluções personalizadas disponíveis na solicitação
- Adequado para montagem de pés



Condensadores resfriados a ar ACC



Paralelos série G na execução PP5A

- Redutores com eixos paralelos em form construtiva vertical
- Alta confiabilidade, fator de serviço AGMA > 2 de acordo com a CTI 167
- Longa vida útil, vida útil calculada do rolamento > 100.000 h de acordo com a CTI 167
- Sistema de lubrificação de rolamentos em banho de óleo (patenteado)
- Carcaça do motor elétrico com ventilador axial e trocador de calor para resfriamento do redutor
- Carcaça fixada com pés
- Circuito de lubrificação patenteado: sem pressão, com bomba reguladora, quantidade reduzida de óleo e rolamentos em banho de óleo
- Possibilidade de bomba escrava de óleo bidirecional
- Aumento da capacidade de aquecimento do redutor
- Possibilidade de partida a frio até -15 °C e pré-aquecimento da temperatura do óleo
- Rolamento inferior do eixo lento protegido com solução de poço seco

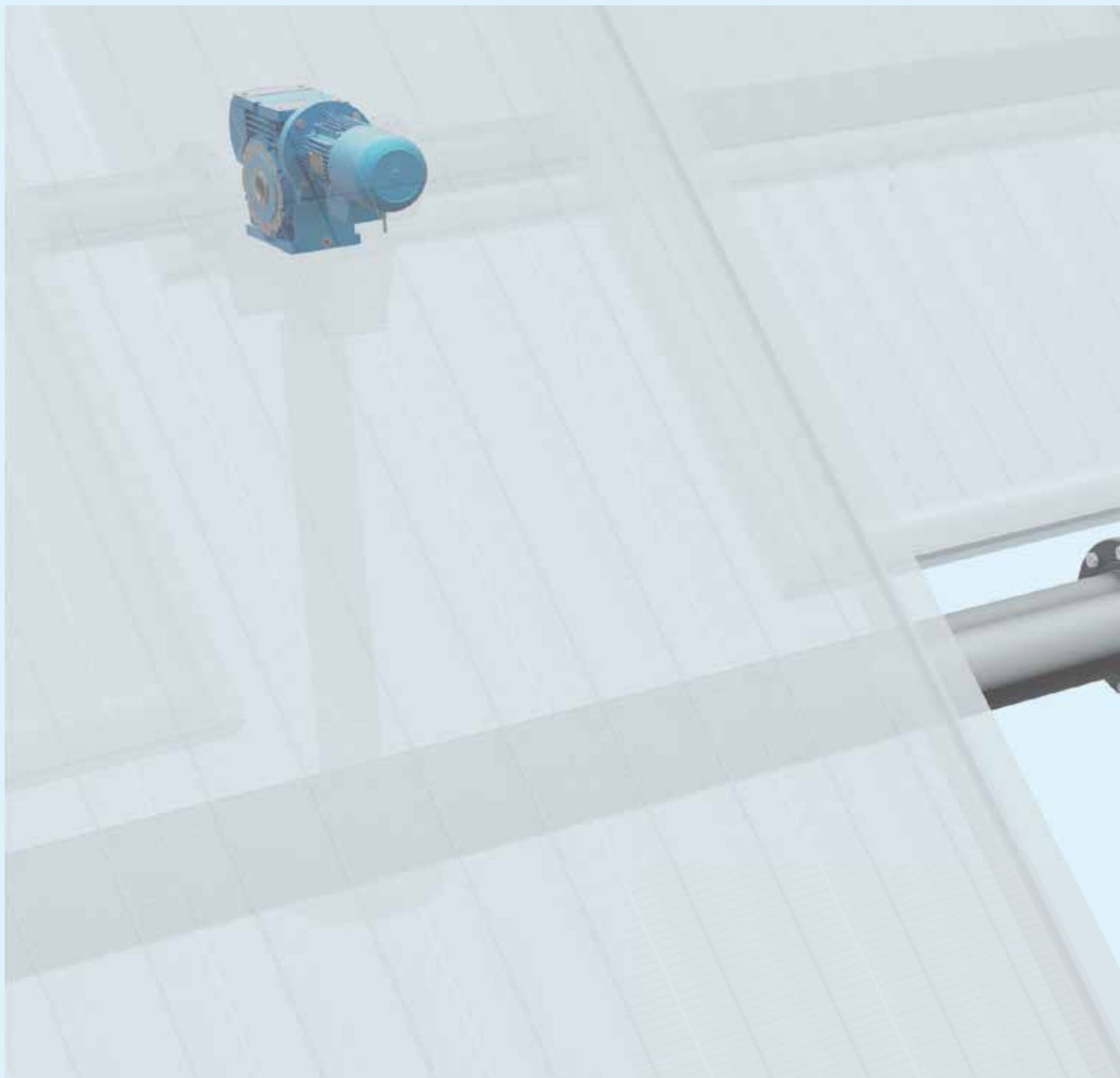
Parafuso hidrodinâmico



Paralelos & ortogonais série G e H

- Proteção de superfície classe C4 e C5 de acordo com UNI EN 12944-2 disponível
- Soluções personalizadas disponíveis na solicitação
- Adequado para montagem de pés

Rastreador solar





Sem-fim série A

- Fixação universal com pés integrados
- Carcaça monobloco de ferro fundido, rígida e precisa

Série EP

Redutores e motorredutores epicicloidais

24 tamanhos 001 ... 3.000

Torque nominal (M_{N2}) até 3.000.000 N m

Relação de transmissão (i_N) 3,55 ... para illimitado

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



Série EP Slewing drives

Epicicloidais para acionamentos de rotação

10 tamanhos 007 ... 250

Torque nominal (M_{N2}) até 315.000 N m

Relação de transmissão (i_N) 12,5 ... 2.800

Excelente série específica da série PADRÃO EP

Recursos adicionais

- 10 tamanhos modulares
- 3 suportes de saída diferentes: Flange piloto duplo (R), design piloto compacto duplo (S), flange piloto único (H)
- Pinões soltos ou integrais disponíveis
- Ampla gama de freios hidráulicos

Vantagens adicionais

- Uma ampla gama de drives permitem um desempenho muito alto, sendo econômicos



Série G

Redutores e motorredutores com eixos paralelos e ortogonais

20 tamanhos 40 ... 401

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

Releção 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
- Projeto de habitação estendida para grande centro a centro distância
- Engrenagens endurecidas e temperadas
- Engrenagens helicoidais com perfil retificado
- Engrenagens cônicas de dentado espiroidal GLEASON com perfil rectificado

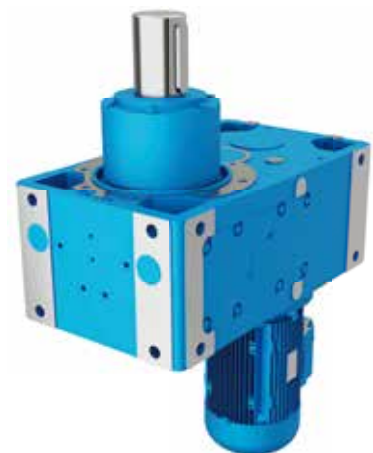
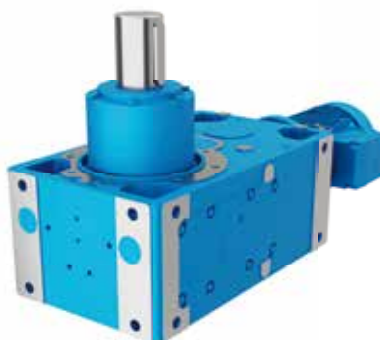
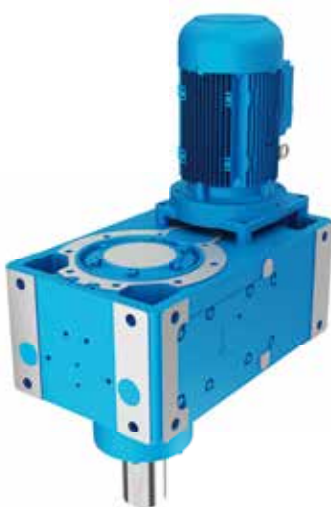
Vantagens

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



Série G

Execução para agitador em saída para Torres de resfriamento e ACC

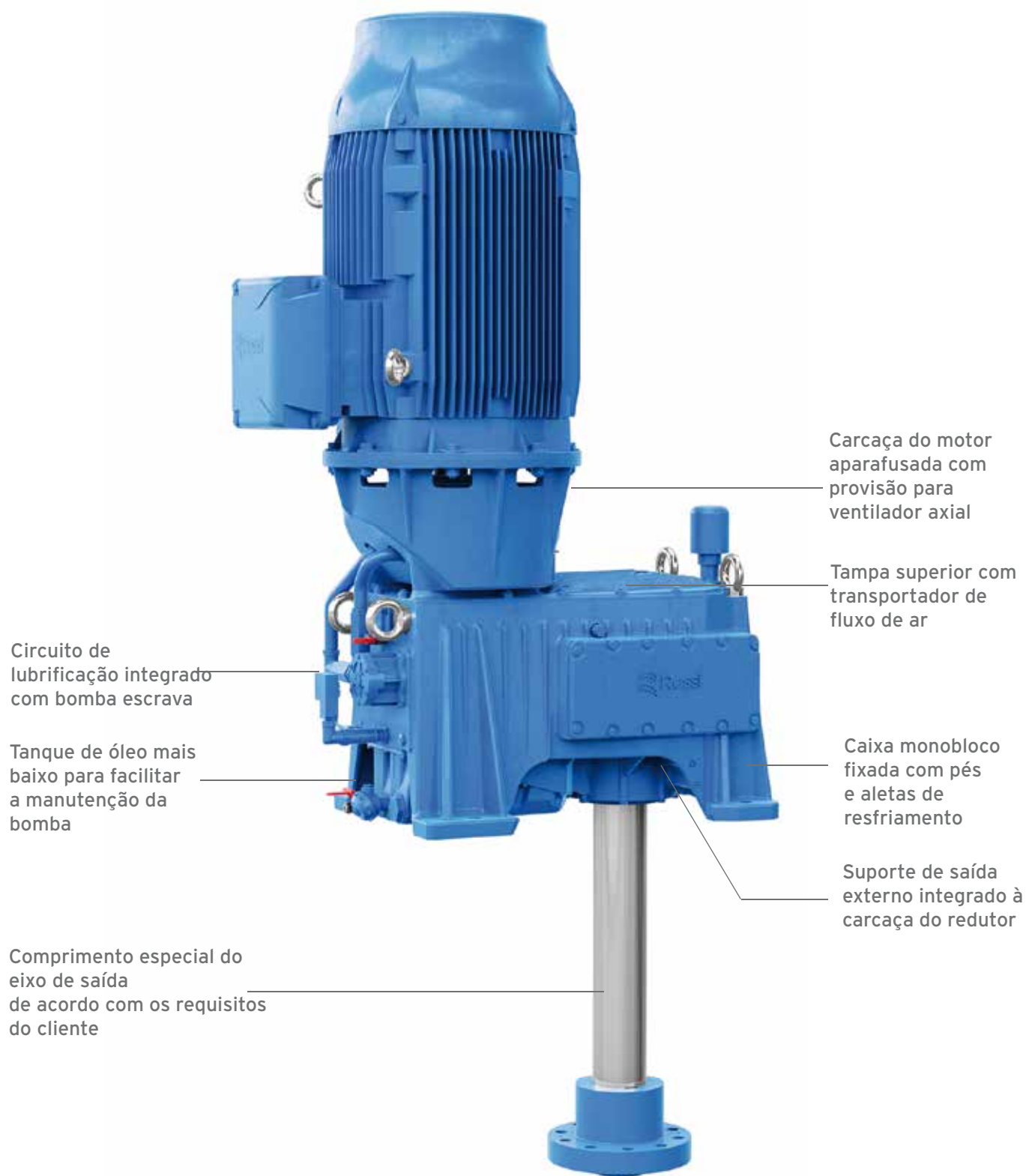


Execução PP5A para ACC

4 tamanhos 250, 280, 320 e 360

Torque nominal (M_{N2}) até 75,000 N m

Relação de transmissão (i_N) 10 ... 25



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

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 E

Redutores e Motorredutores 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

Vantagens

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



Série TX

Motores elétricos assíncronos trifásicos e autofrenantes

Tamanhos 63 ... 315

Potência (P_N) 0,06 ... 110 kW

Polaridade 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 complexas opcionais disponíveis (codificadores, resfriamento axial, maior proteção, etc.)

Vantagens

- Compactação e flexibilidade
- Adequado para correr com inversor
- Redução do impacto ambiental e economia de energia



Série inversor **dDrive**

Unidade descentralizada

Tamanhos A, B, C

Rec. classificação motor 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

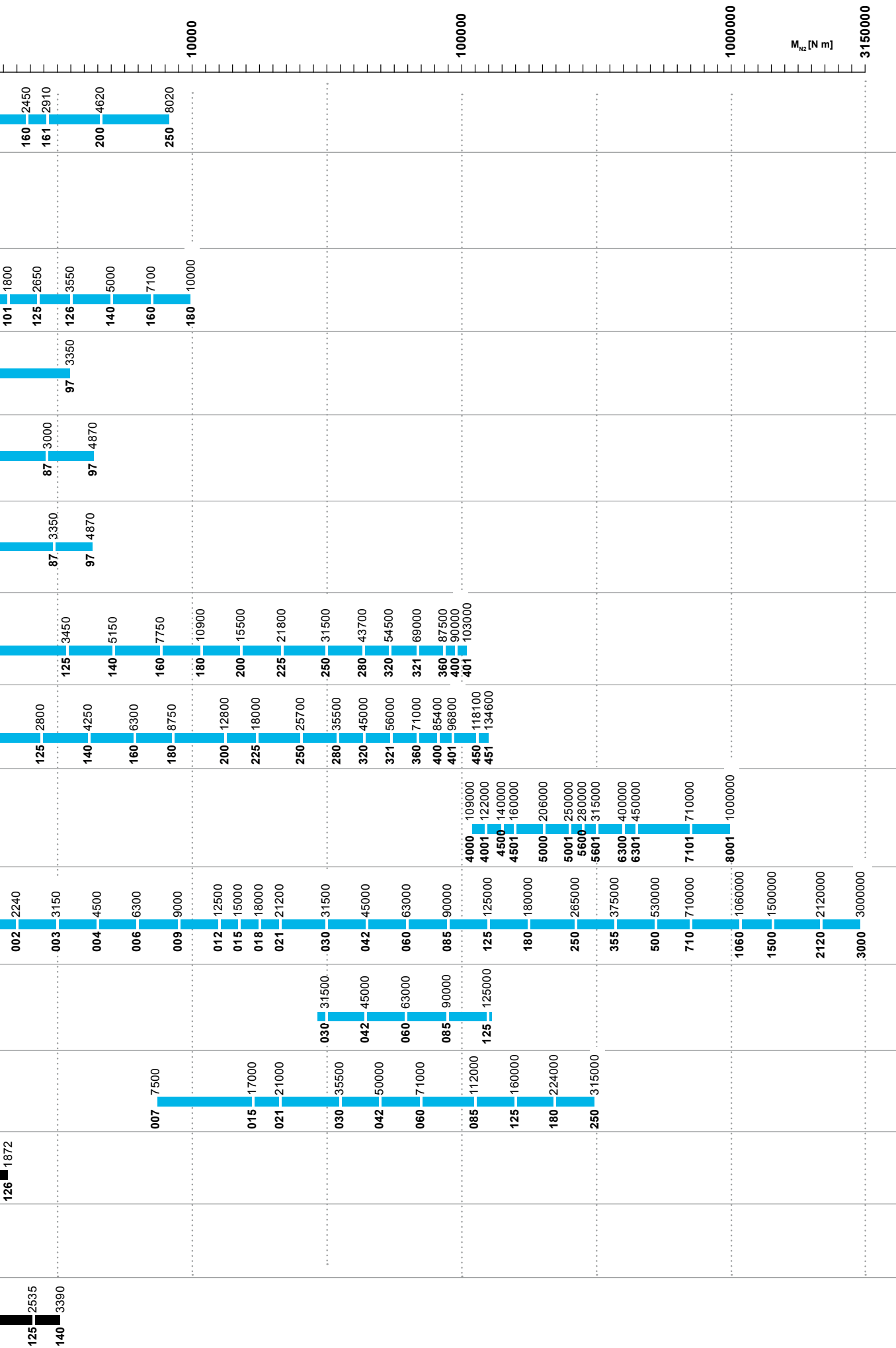


dDrive



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 rotação	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





ACC
SERIE G NA EXECUÇÃO PP5A



ACC
SERIE G

**Fornecemos
soluções
confiáveis
em todo o
mundo**



MISTURADORES DE BIOMASSA
SERIE EP

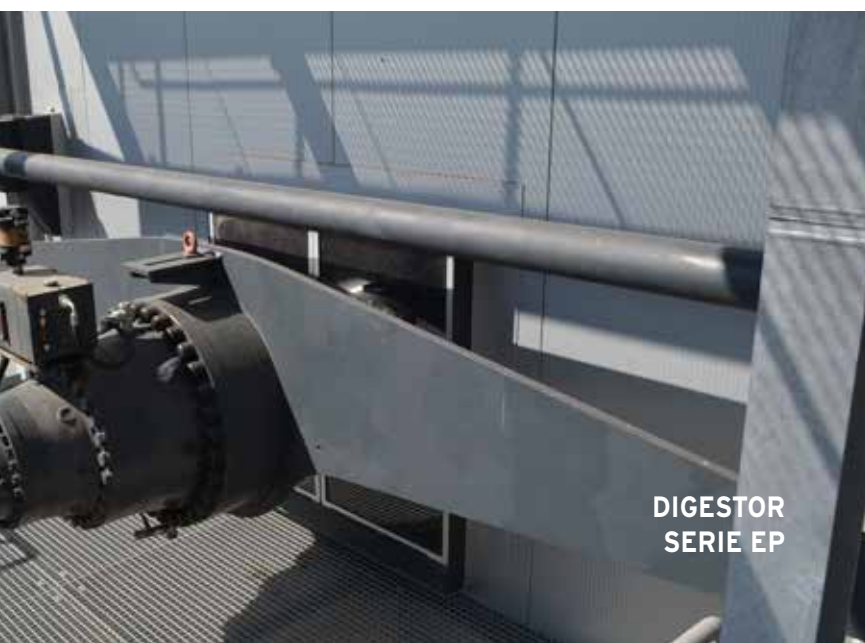




**TORRES DE RESFRIAMENTO
SERIE G**



**SISTEMA FOTOVOLTAICO
SERIE EP & A**



**DIGESTOR
SERIE EP**



**ACC
SERIE G NA EXECUÇÃO PP5A**



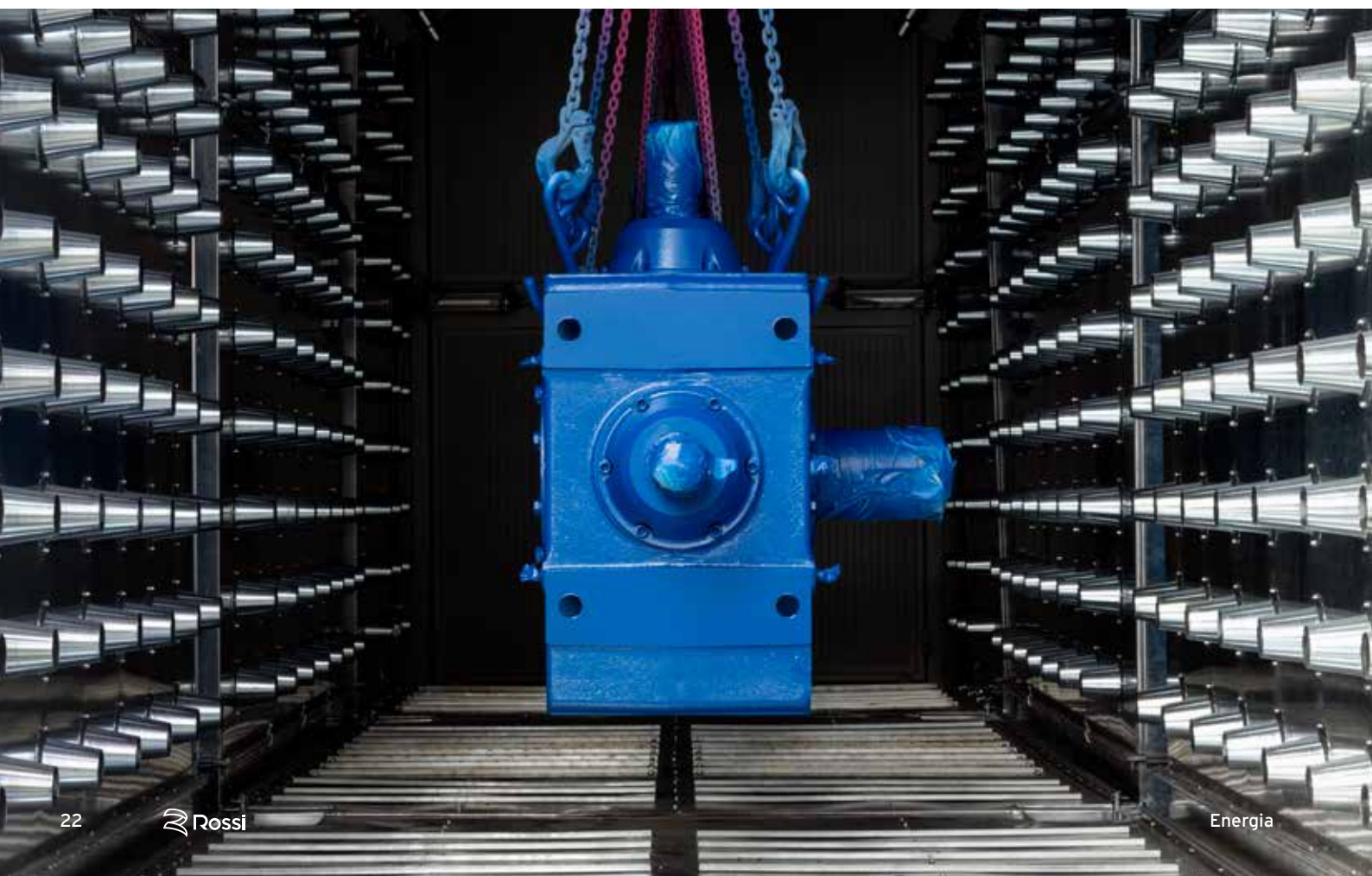
**ACC
SERIE G NA EXECUÇÃO PP5A**

Soluções para uma evolução em constante evolução

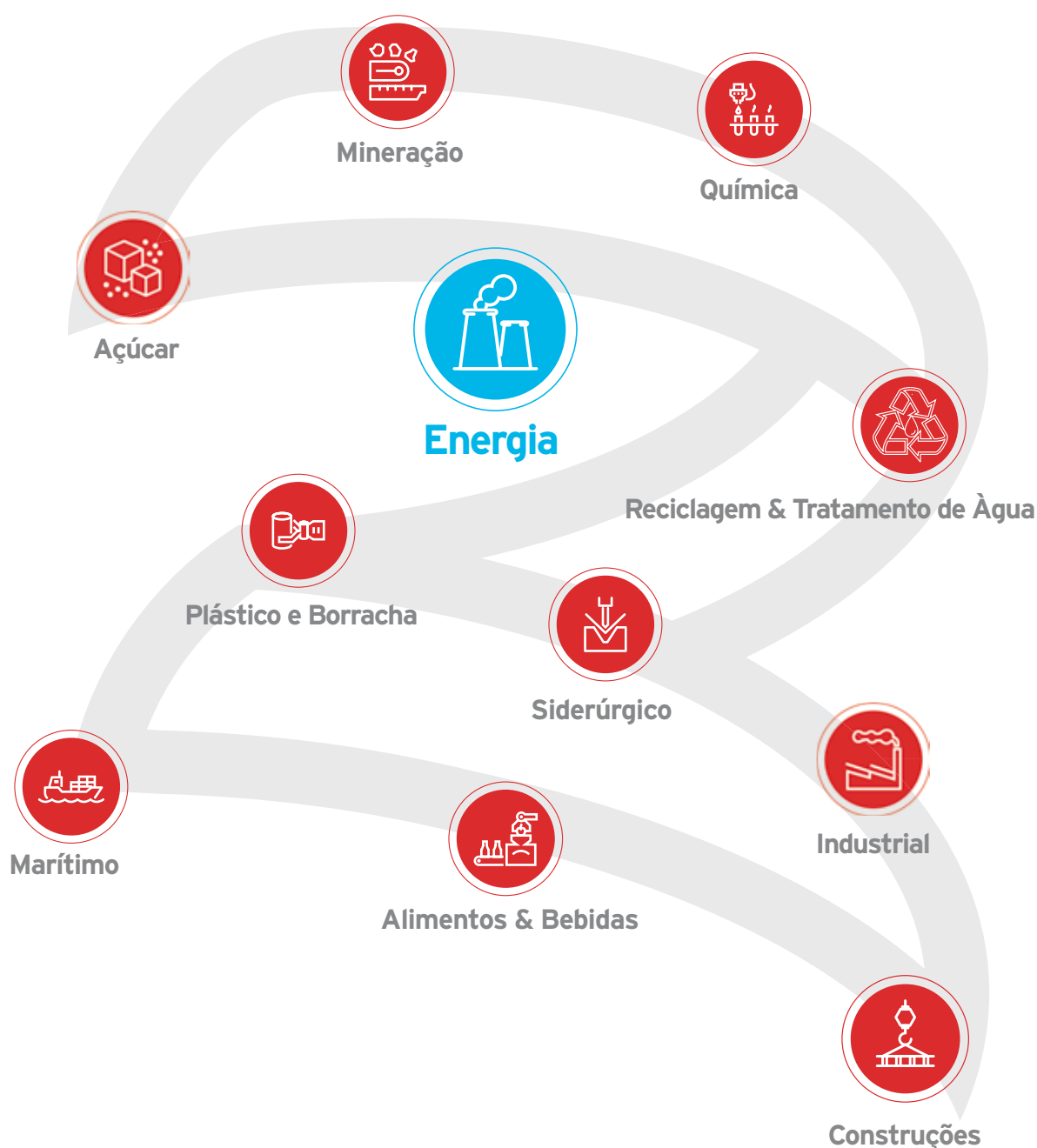
No mercado global, nossos clientes, investidores, parceiros valorizam nossos produtos e serviços por duas razões: excelência e confiabilidade. Na Rossi, empresa do Grupo Habasit, utilizamos a mudança como alavanca estratégica para o nosso crescimento.

"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

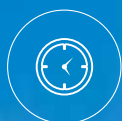
1,000

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

CTI



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.

2644.BRO.POW-24.05-0-PT