



NEW



**Coaxiais
Ortogonais
Paralelos**

rossi.com



Acionamento inteligente

iFIT, motoredutores **inovativos**, **internacionais**, **intercambiáveis**, projetados para um mundo em constante movimento. Equipados com motores elétricos IE3 de eficiência Premium (IEC ou NEMA), estão disponíveis com **Inverter** inteligente baseado em **IoT**.

Uma solução compacta de qualidade superior, perfeitamente **intercambiável**, adequada para qualquer aplicação **industrial** e **indispensável** para o aumento de produtividade **industrial**.

Os motorredutores **iFit** se integram diretamente com sua máquina e, ao contrário da maioria das soluções

de drive com integrações semelhantes, se encaixam perfeitamente com eles, por meio de substituição rápida e fácil, sem custos de reprojeto.

Confiáveis além de todas as expectativas, eles são equipados com uma ampla gama de opções para criar um novo e inteligente método de atuação.

Os motoredutores são fabricados em nossas fábricas com certificação ISO **i-FIT** são o resultado da experiência da Rossi em projetar, em processamento mecânico de precisão, são confiáveis e equipados com tecnologia de ponta.

Características

Vantagens

Máxima intercambialidade com os padrões do mercado



“Plug & Play” sem custos de reformulação

Produzido na Europa



Qualidade superior, manutenção mínima

Revestimento em ferro fundido em toda a gama



Máximo desempenho e confiabilidade: deformação mínima, sem desalinhamento das engrenagens, sem vibração, ruído mínimo

Precisão da engrenagem de acordo com DIN / ISO 6 ou superior



Economia de energia, ruído mínimo e redução de folga

Novos motores elétricos compactos IE2, IE3



Eficiência Premium

Vedações de alta qualidade graças a soluções inovadoras



Longa vida útil, sem vazamentos de óleo

Formas arredondadas e superfície lisa da carcaça



Limpeza fácil Higiene garantida

Momento de torção elevado



Até 12% a mais do que os padrões do mercado

Outras vantagens



- Mais valor para o cliente
- Prazos de entrega curtos para produtos padrão
- 3 anos de garantia (com base nos termos padrão Rossi)

Coaxiais, Ortogonais & Paralelos

- Várias posições de montagem (B3, B6, ...)
- Jogo angular baixo e constante
- Torque até 12% maior do que os padrões do mercado
- Mesmas relações de transmissão que os padrões de mercado
- Soluções específicas para altas cargas radiais
- Assento do anel de vedação no eixo temperado e retificado
- Eixos métricos ou imperiais

Tipo de produto	<i>ic</i>	<i>io</i>	<i>ip</i>
Gama de tamanhos	27... ÷ 97...	373 ÷ 973	27... ÷ 97...
M_{N2} [N m]	145 ÷ 3 350	224 ÷ 4 870	145 ÷ 4 870
Fr_2 [N]	4 230 ÷ 19 800	5 640 ÷ 40 000	4 500 ÷ 29 900
<i>i</i>	3,4 ÷ 290	5,4 ÷ 197	3,8 ÷ 282
P_{1mot} (4 pólos) [kW]	3 ÷ 30	3 ÷ 30	3 ÷ 30



Diferentes dimensões do flange de saída de acordo com os padrões do mercado



TAMPAS DE VEDAÇÃO E ENCHIMENTO DE ÓLEO

- Redutores completos com óleo
- Óleo Sintético Superior PAG (Polyglycol)
 - Longa vida útil do óleo, baixa manutenção e economia de energia
- Dreno de óleo e tampões de respiro
- Tampões de respiro com aba de ativação removível, prontas para uso
- Tampões de nível de óleo



PROTEÇÃO/PINTURA

- Pintura RAL 5010 C3 de série (aderência dura e suave)
- IP 55 como padrão



CERTIFICAÇÕES

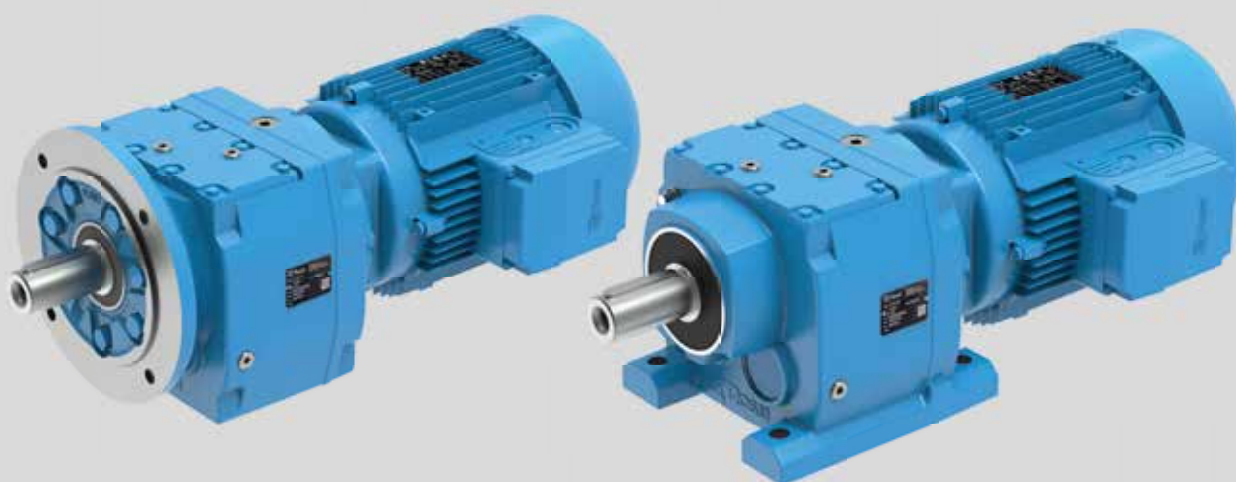
- Produtos compatíveis com ATEX
- Adaptadores compatíveis com ATEX



OPTIONALS

- Formas de construção universais fornecidas com óleo
- Eixo lento com rolamento reforçado
- Óleo comestível
- IP 66 para motores
- Tintas especiais para ambientes agressivos, sob consulta
- Monitoramento de condição (em breve)

Coaxiais



Tamanho	M_{N2} [N m]	F_{r2} [N]	Relação de transmissão i	Potência aplic. máx. (4 pólos) [kW]
iC 272	140	4 230	3,4 ÷ 135	3
iC 273	145			
iC 372	205	4 940	3,4 ÷ 135	3
iC 373	224			
iC 472	335	5 420	3,8 ÷ 177	5,5
iC 473	335			
iC 572	470	7 100	4,4 ÷ 187	7,5
iC 573	500			
iC 672	655	6 980	4,3 ÷ 200	7,5
iC 673	670			
iC 772	830	9 900	5,3 ÷ 195	11
iC 773	925			
iC 872	1 690	16 900	5,3 ÷ 247	22
iC 873	1 750			
iC 972	2 930	19 800	4,5 ÷ 290	30
iC 973	3 350			

Ortogonalais **iFit**



Tamanho	M_{N2} [N m]	F_{r2} [N]	Relação de transmissão i	Potência aplic. máx. (4 pólos) [kW]
iO 373	224	5 640	5,4 ÷ 106	3
iO 473	450	5 920	5,8 ÷ 132	3
iO 573	670	7 630	6,6 ÷ 145	4
iO 673	925	12 300	7,3 ÷ 145	5,5
iO 773	1 750	16 100	7,2 ÷ 192	11
iO 873	3 000	27 300	7,2 ÷ 197	22
iO 973	4 870	40 000	8,7 ÷ 176	30

Paralelos **iFit** Gearmotors



Tamanho	M_{N2} [N m]	F_{r2} [N]	Relação de transmissão i	Potência aplic. máx. (4 pólos) [kW]
iP 272	145	4500	4,2 ÷ 141	1,5
iP 273	145			
iP 372	224	4290	3,7 ÷ 128	3
iP 373	224			
iP 472	450	5920	4,9 ÷ 191	3
iP 473	450			
iP 572	615	9200	5,2 ÷ 200	5,5
iP 573	650			
iP 672	825	10300	3,9 ÷ 228	5,5
iP 673	900			
iP 772	1700	15700	4,3 ÷ 282	11
iP 773	1700			
iP 872	3350	19800	4,1 ÷ 271	22
iP 873	3350			
iP 972	4620	29900	4,6 ÷ 277	30
iP 973	4870			

iFit
Gearmotors

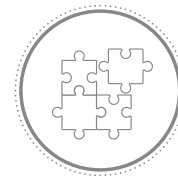
+

dDrive
by Rossi




Motores elétricos

- Motores padrão e de freio
- Classe IE3 do padrão internacional de eficiência energética (IEC 60034-30) $\geq 0,75$ kW
- Classe IE2 do padrão internacional de eficiência energética (IEC 60034-30) $\leq 0,55$ kW
- Multivoltagem, 2, 4 e 6 pólos
- Carcaças de alumínio
- Possibilidade de entrada bilateral de cabos
- Classe de isolamento do motor F, classe de sobretemperatura B



OPCIONAL

- Classe de isolamento H
- Sondas térmicas a termistores PTC
- Sondas térmicas bimetalicas
- Motor com conectores
- Aquecimento anti-condensação
- Ventilação forçada (IC 416)
- Cobertura de chuva
- Eixo bi-saliente
- Encoder incremental sin/cos
- Pintura opcional
- Proteções opcionais IP 56 ... 66
-  US motores certificados UL
- EISA Premium Efficiency (IE3)
- INMETRO ABNT NBR-17094-1 (IR3)



CONFORMIDADE

- Certificados de teste
- Diretiva de Máquinas 2006/42/CE
- Diretiva RoHS 2011/65/EC
- Diretiva «ErP» 2009/125/CE



PROTEÇÃO/PINTURA

- Pintura RAL 5010 C3 como padrão (tinta de adesão dura e lisa)
- IP 55



INVERSOR (a pedido)

dDrive

- Sobrecargas máximas: até 200%
- Capacidade máxima de sobrecarga sem sensores
- Flexibilidade de instalação do motor ou da parede
- Completamente "Plug & Play"
- Auto-ajuste, programação e atualizações de software incluídas
- Em conformidade com a classe IE2, ECODESIGN EN 50598 IEC / EN 60034-30-1 e Diretiva de Ecodesign de acordo com IEC 61800-9-2
- Comissionamento remoto, monitoramento e diagnóstico, Bluetooth, App e Segurança (STO)
- Comunicação e conexão entre vários inversores
- Ampla gama de Field buses
- A ampla gama de opcionais, componentes e o conceito de design garantem a máxima confiabilidade e resistência a vibrações. À prova de poeira e respingos (IP 65)

Inversor



Monitoring app

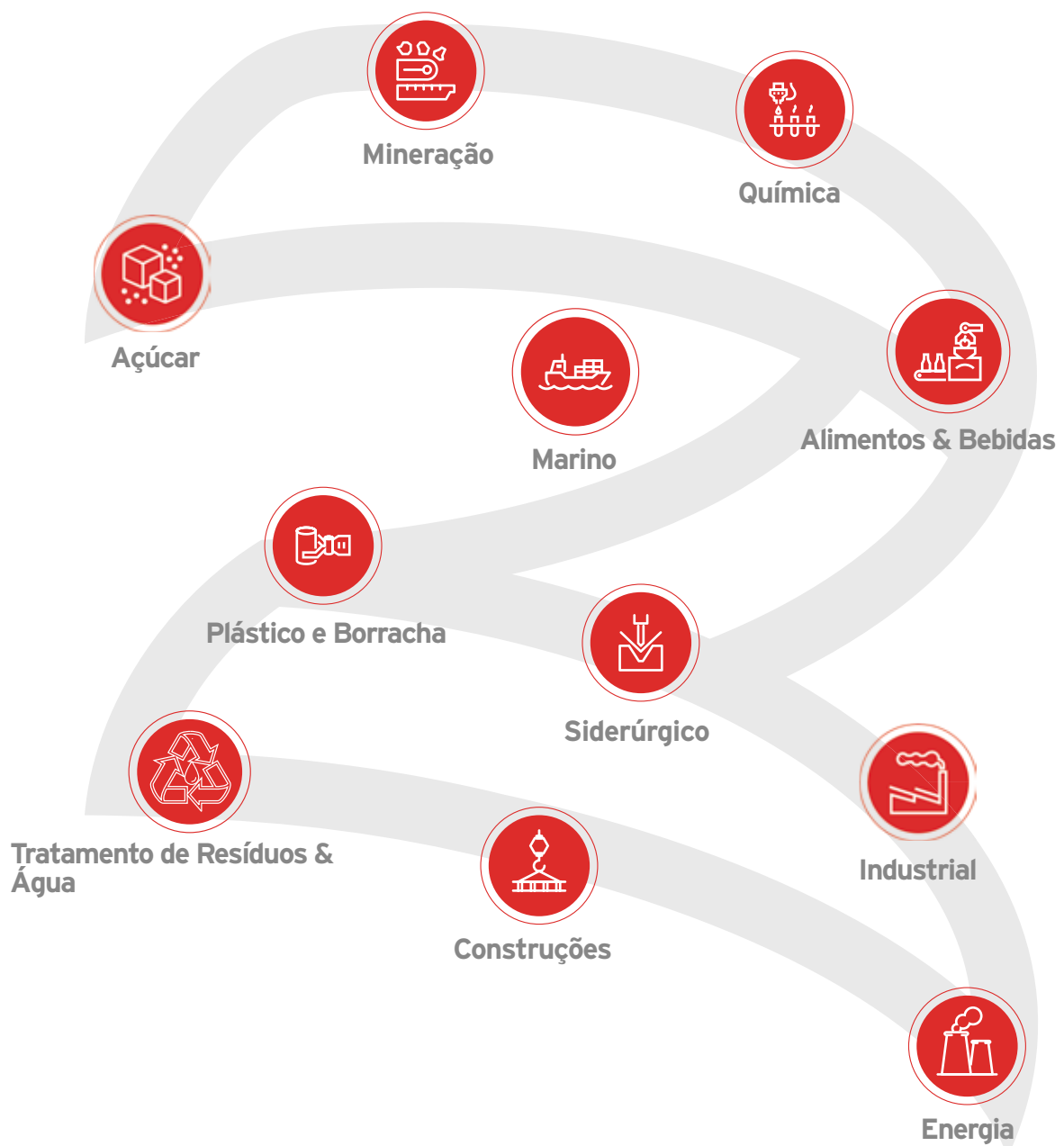
Soluções para um mundo industrial em constante evolução

No mercado global, os clientes escolhem nossos produtos e serviços por duas razões: excelência e confiabilidade. "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.

- Produção com tecnologia de ponta
- Processamento específico de carcaças
- Verificações sistemáticas e completas
- Experiência e conhecimento
- Excelência e inovação
- Atendimento ao cliente e confiabilidade



Temos uma solução para cada segmento



Figuras-chave



mais de
1,000 pessoas ao
redor do mundo



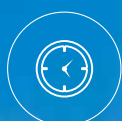
17 filiais



5,000 clientes em
todo o mundo



5 estabelecimentos de
produção



mais de
70 anos de
experiência



8 estabelecimentos de
produção



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.

Suporte digital



A área de **Desenhos, Seletor e Download** da Rossi permite acesso em tempo real ao rastreamento de pedidos, faturas, download de tabelas de peças sobressalentes e contato com nosso serviço. O acesso on-line rápido e fácil está disponível 24 horas por dia, em 5 idiomas.

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 de sistema

ISO
9001:2015

ISO
14001:2015

ISO
45001:2023

Certificações de produto





Rossi

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.

2643.BRO.IFIT-.24.04-0-PT

