



NEW



**Coaxiales
Ortogonales
Paralelos**

rossi.com



Accionamiento inteligente

iFIT, motorreductores **innovadores**, **internacionales**, **intercambiables**, diseñados para un mundo en constante movimiento. Equipados con motores eléctricos IE3 de alta eficiencia (IEC o NEMA), están disponibles con **inverter smart IoT based**.

Una solución compacta de calidad superior, perfectamente **intercambiable**, adecuada para cualquier aplicación **industrial** y **indispensable** para el aumento de la productividad.

Los motorreductores **iFit** se **integran** directamente con su máquina y, a diferencia de la mayoría de las soluciones de accionamiento con integraciones similares, se adaptan

perfectamente a ella, mediante una sustitución rápida y sencilla, sin costes de rediseño.

Fiabiles más allá de cualquier expectativa, están equipados con una amplia gama de opciones para crear un nuevo e inteligente método de accionamiento.

Fabricados en nuestras instalaciones de producción con certificación ISO, los motorreductores **i-FIT** son el resultado de la experiencia de Rossi en el diseño, el mecanizado de precisión, son fiables y están equipados con la tecnología más avanzada.

Características

Ventajas

Máxima intercambiabilidad con los estándares del mercado



"Plug & Play" sin costes de rediseño

Fabricado en Europa



Calidad superior, mantenimiento mínimo

Carcasa de hierro fundido en toda la gama



Máximo rendimiento y fiabilidad: mínima deformación, sin desalineación de los engranajes, sin vibraciones, mínimo ruido

Precisión del engranaje según DIN/ISO 6 o superior



Ahorro de energía, ruido mínimo y juego de ángulos reducido

Nuevos motores eléctricos compactos IE2, IE3



Eficiencia Premium

Juntas de alta calidad gracias a soluciones innovadoras



Larga vida útil, sin fugas de aceite

Formas redondeadas y superficie de la carcasa lisa



Limpieza fácil Higiene garantizada

Par elevado



Hasta un 12% más alto que los estándares del mercado

Ulteriores ventajas



- Mayor valor para el Cliente
- Plazos de entrega cortos para los productos estándar
- 3 años de garantía

(según las condiciones estándar de Rossi)

Coaxiales, Ortogonales & Paralelos

- Múltiples posiciones de montaje (B3, B6, ...)
- Juego angular bajo y constante
- Par de torsión hasta un 12% superior a los estándares del mercado
- Los mismos ratios de transmisión que los estándares del mercado
- Soluciones específicas para cargas radiales elevadas
- Asiento del retén de estanqueidad endurecido y rectificado
- Ejes métricos o imperiales

Tipo de producto	<i>ic</i>	<i>io</i>	<i>ip</i>
Gama de tamaños	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 polos) [kW]	3 ÷ 30	3 ÷ 30	3 ÷ 30



Diferentes tamaños de brida de salida según las normas del mercado



TAPONES DE ESTANQUEIDAD Y LLENADO DE ACEITE

- Reductores completos con aceite
- Aceite sintético superior PAG (poliglicol) - Larga vida útil del aceite, menor mantenimiento y ahorro de energía
- Tapones de drenaje de aceite y respiradero
- Tapones de ventilación con chaveta de activación extraíble, listos para usar
- Tapones de nivel de aceite



PROTECCION/PINTURA

- Pintura estándar RAL 5010 C3 (imprimación dura y lisa)
- IP 55 de serie



CERTIFICACIONES

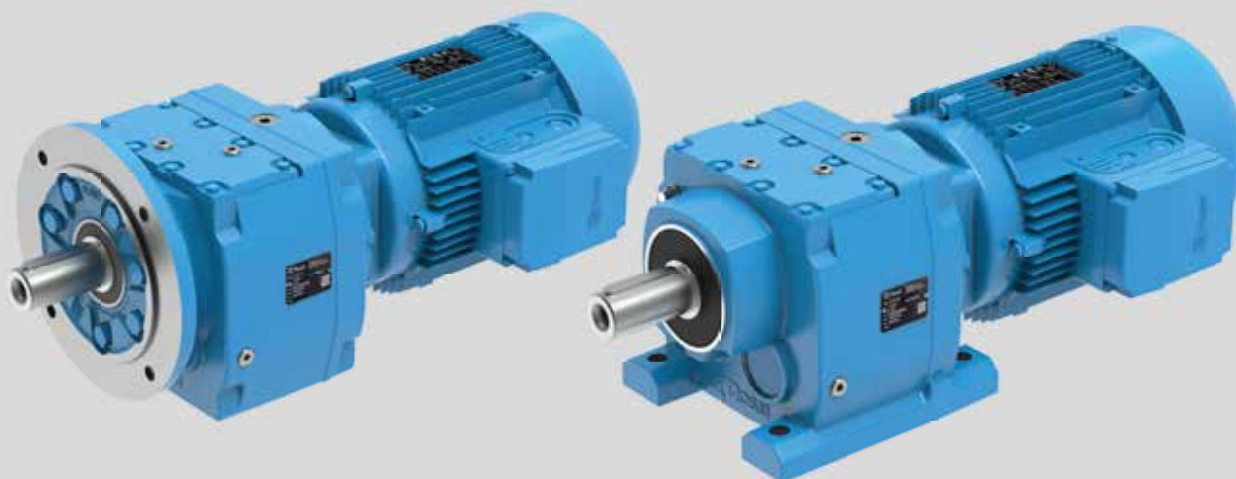
- Productos que cumplen la normativa ATEX
- Adaptadores compatibles con ATEX



OPCIONALES

- Formas universales suministradas con aceite
- Eje lento de alta resistencia
- Aceite comestible
- IP 66 para motores
- Pinturas especiales para entornos agresivos bajo pedido
- Monitorización de la condición (pronto disponible)

Coaxiales



Tamaño	M_{N2} [N m]	F_{r2} [N]	Relación de transmisión i	Potencia apl. máx (4 polos) [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			

Ortogonales **iFit**



Tamaño	M_{N2} [N m]	F_{r2} [N]	Relación de transmisión i	Potencia apl. máx (4 polos) [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



Tamaño	M_{N2} [N m]	F_{r2} [N]	Relación de transmisión i	Potencia apl. máx (4 polos) [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

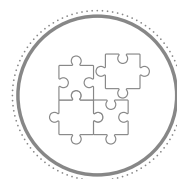
+

dDrive
by Rossi




Motores eléctricos

- Motores estandares y freno
- Clase IE3 de la norma internacional de eficiencia energética (IEC 60034-30) $\geq 0,75$ kW
- Clase IE2 de la norma internacional de eficiencia energética (IEC 60034-30) $\leq 0,55$ kW
- Multitensión, 2, 4 y 6 polos
- Carcasas de aluminio
- Posibilidad de entrada de cables por dos lados
- Aislamiento motor clase F, sobret temperatura clase B



OPCIÓN:

- Clase de aislamiento H
- Sonde térmicas a termistores (PTC)
- Sonde térmicas bimetálicas
- Motor con conectores
- Resistencia anticóndensación
- Ventilación forzada (IC 416)
- Protección antigoteo
- Arbol de doble salida
- Encoder incremental sin/cos
- Pinturas opcionales
- Protecciones opcionales IP 56 ... 66
-  US motores certificados UL
- EISA Premium Efficiency (IE3)
- INMETRO ABNT NBR-17094-1 (IR3)



CONFORMIDAD

- Certificados de ensayos
- Directiva Máquinas 2006/42/CE
- Directiva RoHS 2011/65/CE
- Directiva «ErP» 2009/125/CE



PROTECCION/PINTURA

- Pintura RAL 5010 C3 de serie (pintura dura y lisa)
- IP 55



INVERSOR (a petición) **dDrive**

- Sobrecargas máximas: hasta el 200%.
- Máximo soporte de las sobrecargas sin sensores
- Flexibilidad de instalación a motor o en la pared
- Completamente "Plug & Play"
- Autotuning, programación y puesta al día del software incluidos
- Conforme a la clase IE2, ECODISEÑO EN 50598 IEC/EN 60034-30-1 y Directiva de Ecodiseño según IEC 61800-9-2
- Puesta en servicio, control y diagnóstico a distancia, Bluetooth, App y Seguridad (STO)
- Comunicación y conexión entre varios convertidores de frecuencia
- Ampla gama de Field buses
- La ampla gama de optionals, componentes y el concept de design garantizan la máxima fiabilidad y resistencia a las vibraciones. A prueba de polvo y salpicaduras (IP 65)

Convertidor de frecuencia



Monitoring app

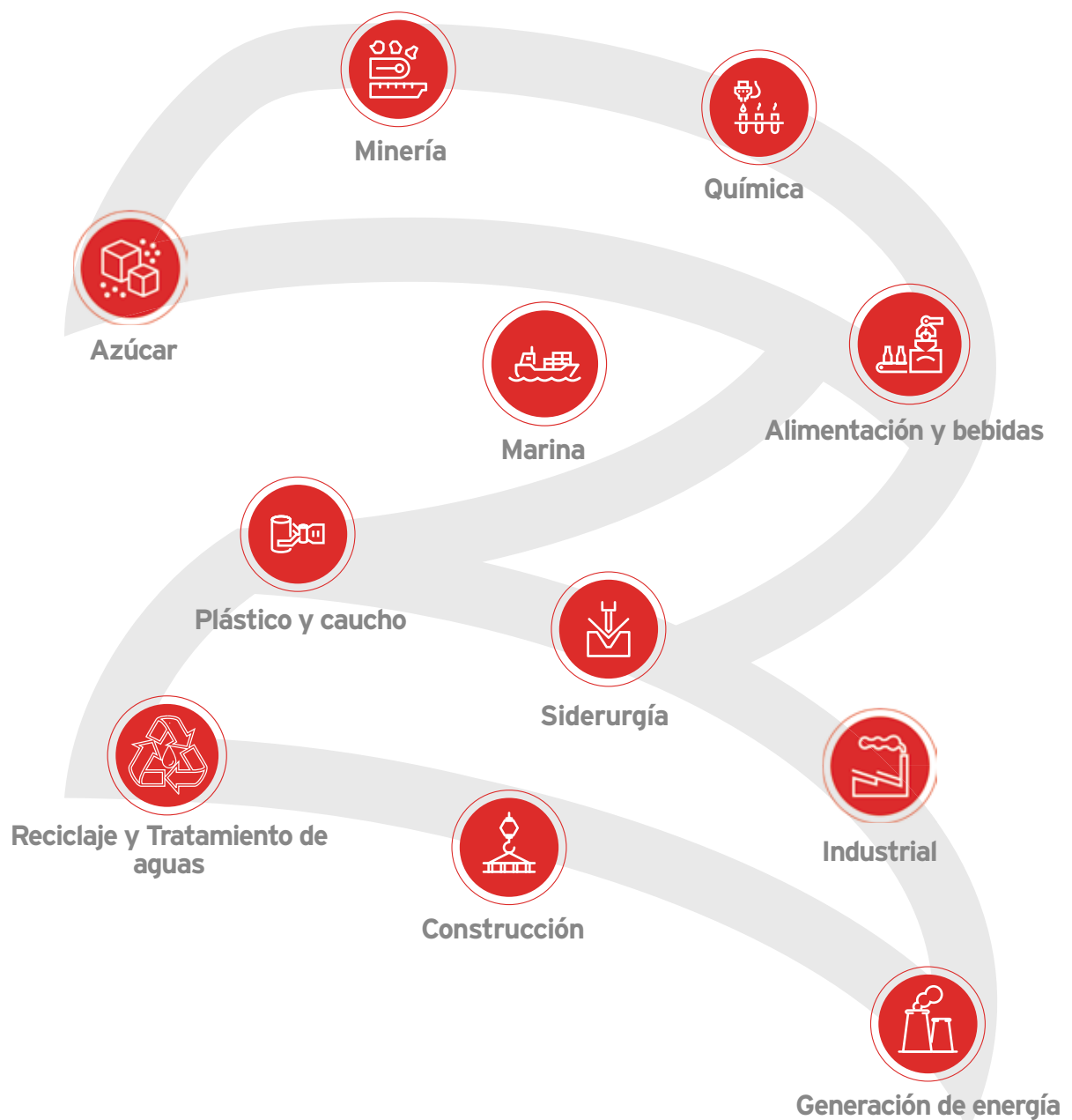
Soluciones para un mundo industrial en evolución

En el mercado global, nuestros clientes eligen nuestros productos y servicios por dos razones: excelencia y fiabilidad. Rossi ha hecho del cambio una palanca estratégica para su crecimiento. “Solutions for an evolving industry” expresa plenamente la filosofía empresarial de una realidad dinámica y flexible, capaz de satisfacer todas las necesidades de un mundo industrial en continua evolución.

- Producción de vanguardia
- Tratamiento específico de las carcasas
- Controles sistemáticos exhaustivos
- Experiencia y conocimientos
- Excelencia e innovación
- Servicio al cliente y fiabilidad



Tenemos una solución para cada segmento



Rossi en cifras



más de
1,000 personas en
todo el mundo



17 filiales



5,000 clientes en
todo el mundo



5 fábricas de
producción



más de
70 anni di
esperienza



8 fábricas de
montaje



50 millones de euros de inversiones
en nuevas tecnologías y metodologías
mejorar la eficacia de la fabricación

Servicio post-venta



Nuestros técnicos altamente calificados aseguran un servicio post-venta rápido y eficiente en todo el mundo.

Soporte digital



Rossi Drawings, Selector y Download permiten el acceso en tiempo real al seguimiento de su pedido, a las facturas, a la descarga de las tablas de piezas de recambio y al contacto con nuestro servicio. El acceso rápido y fácil en línea está disponible 24/7, en 5 idiomas.

Visítenos en
rossi.com

Calidad

3 años de garantía*



Nuestro objetivo es innovar y mejorar la productividad con productos de alto rendimiento, precisos, fiables y de alta calidad, en todo el mundo. Estamos siempre un paso adelante en la oferta y en el desarrollo de innovaciones tecnológicas que pueden satisfacer un número ilimitado de aplicaciones, incluso en las situaciones industriales más complejas.

* Según nuestras condiciones de venta.

Certificaciones de sistema

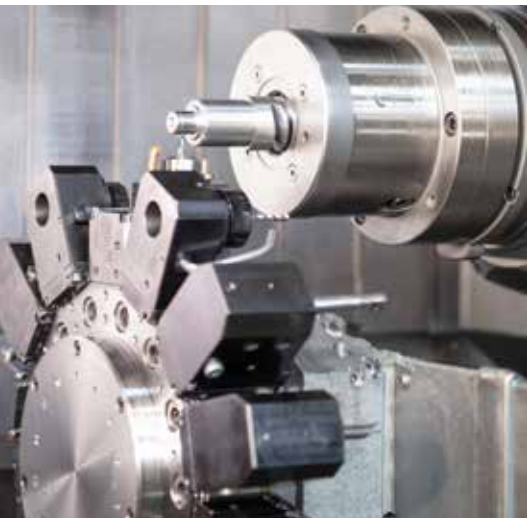
ISO
9001:2015

ISO
14001:2015

ISO
45001:2023

Certificaciones de producto





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-ES

