iFit Gearmotors

Motorreductores coaxiales

rossi.com

Rossi

Accionamiento inteligente

*i*FIT, motorreductores coaxiales *i*nnovadores, *i*nternacionales, *i*ntercambiables, diseñados para un mundo en constante movimiento. Equipados con motores eléctricos IE3 de alta eficiencia (IEC o NEMA), están disponibles con *i*nverter smart *i*oT based.
Una solución compacta de calidad superior, perfectamente *i*ntercambiable, adecuada para cualquier aplicación *i*ndustrial y *i*ndispensable en*i*ndispensable en *i*ndustrial aumento de la productividad.
Los motorreductores *i*Fit se *i*ntegran 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.
Fiables 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)

Motorreductores

- 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 (5 tamaños)
- Asiento del retén de estanqueidad endurecido y rectificado

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			

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

CERTIFICACIONES

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

PROTECCION/PINTURA

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

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)

Motores eléctricos

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

OPCIÓN:

- Clase de aislamiento H
- Sondas térmicas a termistores (PTC)
- Sondas térmicas bimetálicas
- Motor con conectores
- Resistencia anticondensación
- Ventilación forzada (IC 416)
- Protección antigoteo®®
- Arbol de doble salida
- Encoder incremental sin/cos
- Pinturas opcionales
- Protecciones opcionales IP 56 ... 66

CONFORMIDAD

- Certificados de ensayos
- c UL us motores certificados UL
- 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)

- 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 incluídos
- 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)

dDrive by Rossi

Design

Instalación sencilla. Fácil configuración. Diseño totalmente alineado con los estándares del mercado. Posiciones de montaje flexibles gracias a la cantidad de aceite y las posiciones de los tapones fácilmente ajustables.

Ejecución con las patas

Árboles lentos

- métricos

- imperiales

iFit Gearmotors proyectado para todas exigencias

Motor eléctrico compacto de serie

Adaptadores de brida de entrada
Tipo IEC o NEMA a petición

Ejecución de la brida

dDrive by Rossi

Convertidor de frecuencia

App de monitorización

Gracias a nuestras herramientas de selección en línea, encontrará la solución adecuada para sus máquinas

Atención al Cliente

Nuestro método modular no se detiene con la entrega de un producto o solución. Para nosotros esto es solo el comienzo. A través de un portal en línea, nuestros clientes tienen la oportunidad de acceder al servicio de asistencia en tiempo real. Queremos asegurar el mejor rendimiento y asistencia continua durante todo el ciclo de vida de nuestros productos.

Preventa

Cualquiera que sea el origen de la solicitud, nuestros ingenieros de nivel internacional son capaces de responder rápidamente. Un equipo dedicado de técnicos cualificados apoya al cliente a través de soluciones innovadoras desde la fase de selección del producto hasta el desarrollo de la solución propuesta.

Posventa

Les ayudamos a mantener su línea de manera eficiente, transformando los períodos de inactividad en períodos de plena funcionalidad. Piezas de recambio, mantenimiento (incluidos los acuerdos a solicitud), soporte técnico in situ y asistencia técnica a distancia. Esté donde esté y para cualquier emergencia, necesidad de almacenamiento o mantenimiento programado, podemos suministrarle rápidamente piezas de recambio originales.

Formación

Organizamos cursos estándar y a medida para el mantenimiento y la reparación de los accionamientos con total seguridad. Su personal aprenderá a utilizar correctamente la tecnología elegida para maximizar la productividad y la eficiencia.

Soporte digital

Rossi for You es un portal web que proporciona acceso en tiempo real a la monitorización de pedidos, facturas, dibujos, piezas de recambio, además de los contactos de servicio. Un acceso en línea simple y rápido, disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana y en 5 idiomas.

Gama y sectores industriales

Diseñamos y fabricamos reductores y motorreductores para todas las industrias, aprovechando nuestra experiencia y profesionalidad, según los requisitos específicos de los distintos mercados locales. Esto nos ha permitido convertirnos en líderes de la transmisión de potencia en todos los sectores, trabajando con las empresas y los OEM más importantes.
Diseñamos y desarrollamos accionamientos a medida para promover la innovación tecnológica: pida y recibirá.

Una amplia gama de productos para cualquier aplicación industrial

Serie A
Sinfín

Serie E
Coaxiales

Serie GX Extrusoras
Paralelos y ortogonales

Serie AS
Sinfín Standardfit

Serie G
Paralelos y ortogonales

Minería

Siderurgia

Alimentación y Bebidas

Azúcar

Marino

Construcción

Tratamiento de aguas y residuos

Química

Plástico & Caucho

Industrial

Energía

Serie iFit
Coaxiales y ortogonales

Serie H
Paralelos y ortogonales

Serie TX
Motores eléctricos

Serie EP
Planetarios

Serie SR
Servo reductores

Serie EPS
Planetarios para rotaciones

Presencia global servicio local

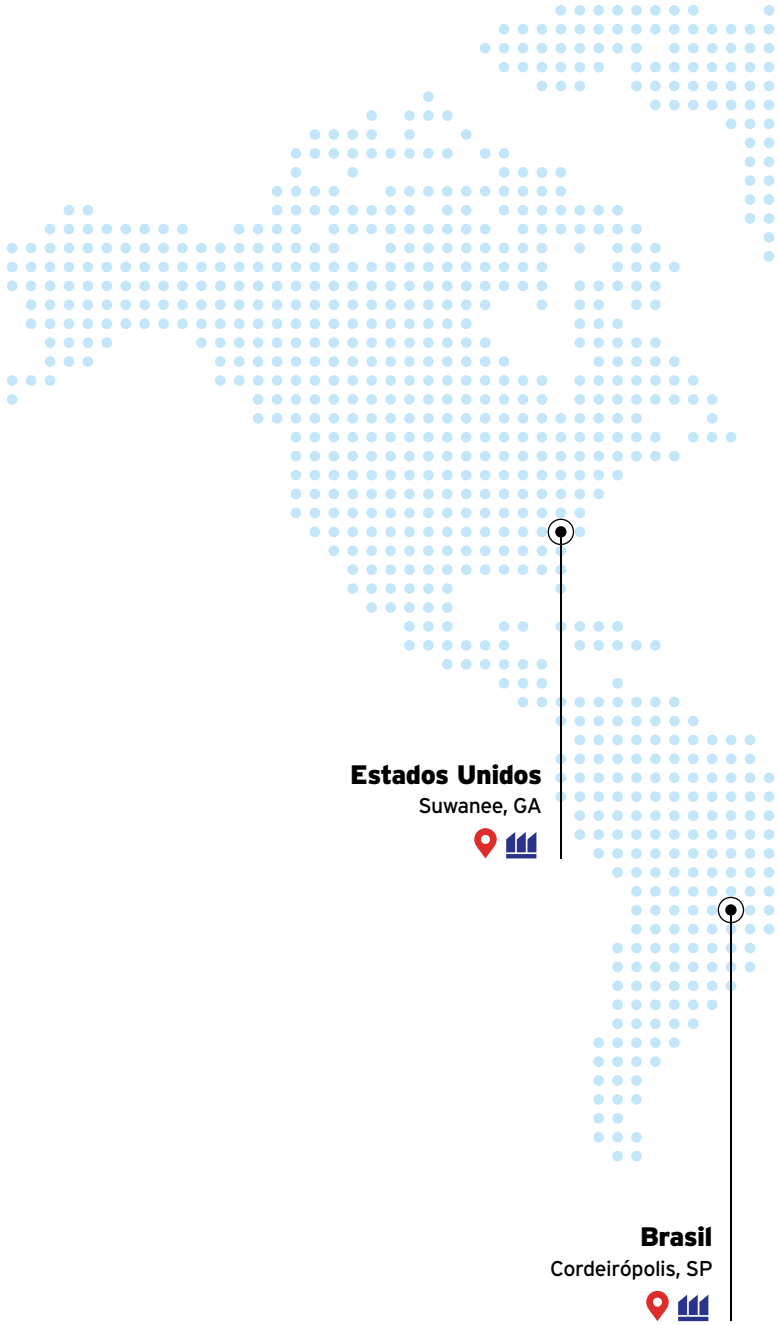
Asistencia local
Venta, atención al cliente, soporte técnico, repuestos

15 filiales*

Red de distribución internacional*

Una red de filiales y distribuidores a nivel internacional. Desde la fase de diseño hasta el servicio posventa, Rossi está siempre a su lado, un socio local fiable y flexible.

Rossi for You, la plataforma digital disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana para la consulta continua y actualizada de pedidos, envíos y asistencia.



*Contactos disponibles en **www.rossi.com**

Sede

Filiales

Establecimientos de producción/Centros de montaje

Reino Unido
Coventry

China
Shanghái

Suzhou

Países Bajos
Panningen

Taiwán
Ciudad de Kaohsiung

Polonia
Breslavia

Turquía
Esmirna

España
Barcelona

Francia
Saint Priest

Italia
Módena

Ganaceto

Lecce

India
Coimbatore

Australia
Perth

Sudáfrica
La Mercy

Malasia
Kuala Lumpur

Rossi | Solutions for an evolving industry

ENRIEL

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

info@rossi.com
www.rossi.com

Avenida Ricardo Mella 119.
36330 - Vigo - Pontevedra
Teléfono: +34 **986.21.35.35**
Mail: **ventas@enriel.com**
www.enriel.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.

2630.BRO.iFIT-iC.23.03-0-ES