



Alimentación y bebidas

rossi.com



Alimentación y bebidas

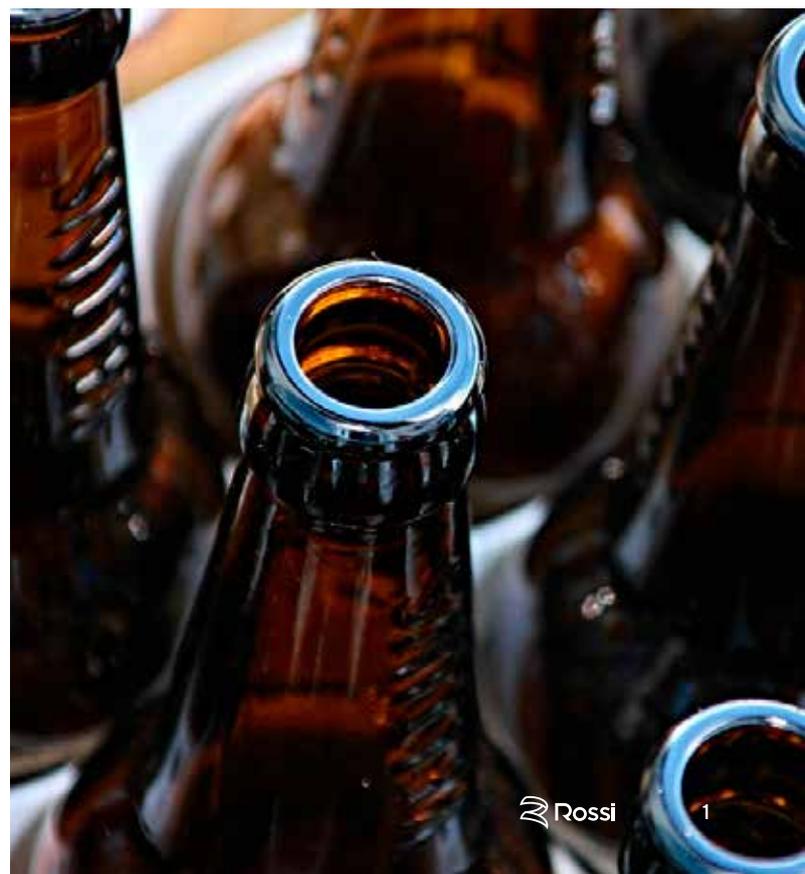
La alimentación y las bebidas son un sector industrial que desempeña un papel importante en la economía mundial.

Las prácticas de seguridad y salud en la industria alimentaria tienen un impacto significativo en los procesos de producción. Por ello, llevamos años ofreciendo soluciones de vanguardia, mejorando la calidad de las tecnologías para la producción de pasta y alimentos en general.

Motorreductores de sin-fin, paralelos y ortogonales, coaxiales, planetarios y motores frenos son algunos de los productos diseñados por Rossi para las necesidades específicas de la industria de alimentación y bebidas. Las principales empresas fabricantes de maquinaria del sector eligen nuestros reductores y motorreductores por su alto rendimiento, fiabilidad, servicio de preventa y asistencia técnica, facilidad de mantenimiento y manejo y por su calidad certificada, tal y como exige específicamente la industria.

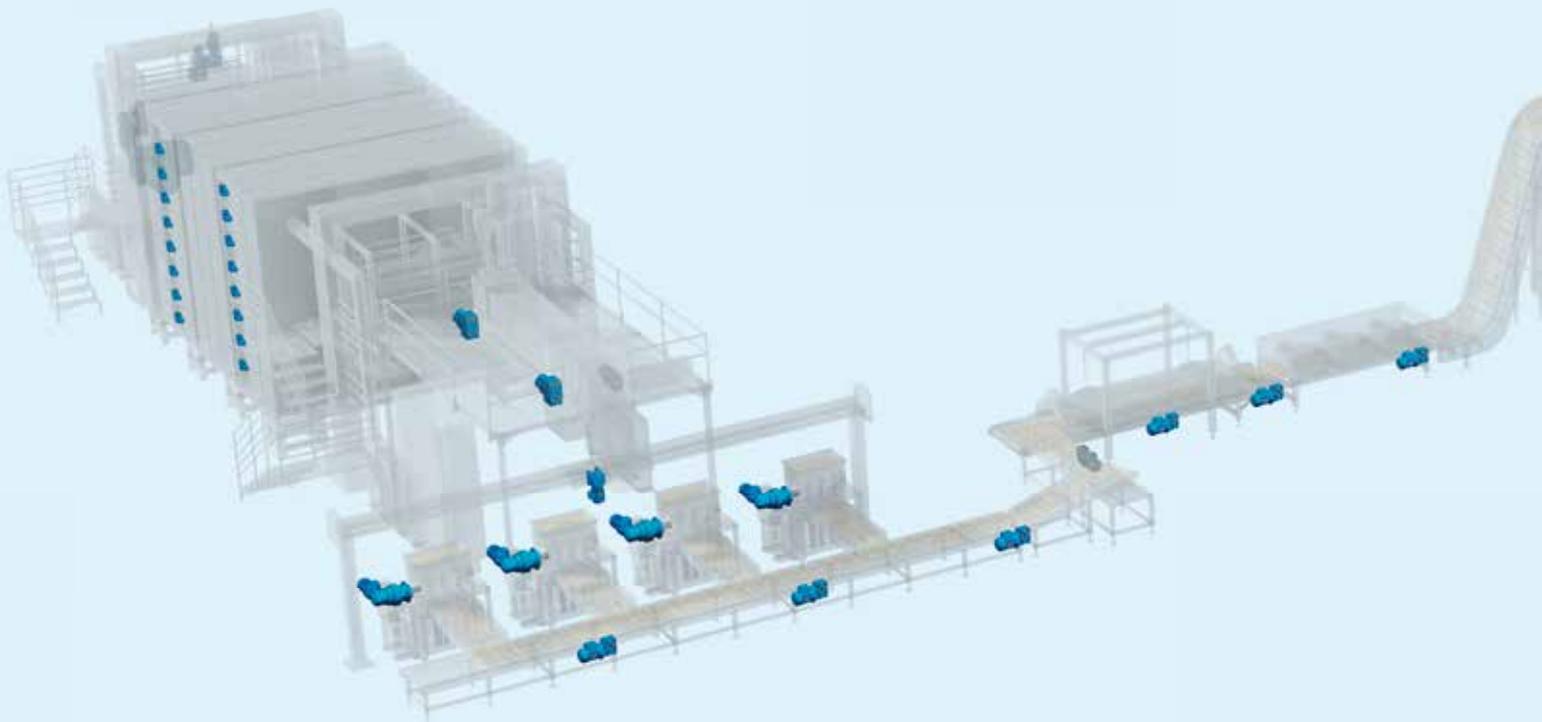


Alimentación y bebidas



Línea de producción de pasta

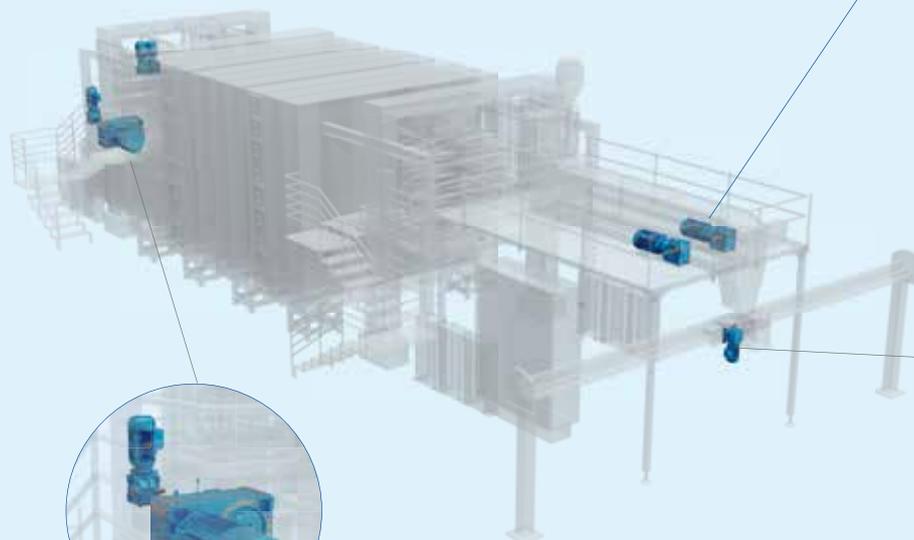
Nuestras soluciones permiten a las empresas de alimentación y bebidas responder **de forma eficaz** a los actuales retos globales y conceptos clave de **seguridad, trazabilidad, calidad, eficiencia y ahorro de costes** para la línea de producción completa.





Escanee el código QR para ver el vídeo

Extrusora y secadora



Serie iFIT
Motorreductor ortogonal

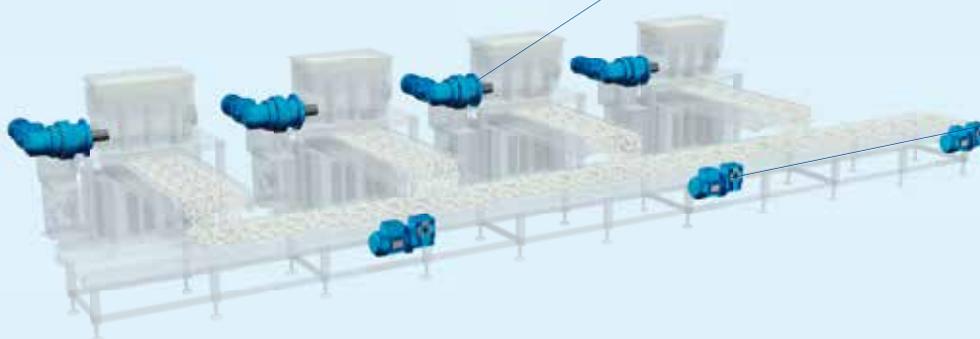


Serie GX
Motorreductor de ejes paralelos
para extrusoras



Serie iFit
Motorreductor coaxial

Laminadora y transportador de masa



Serie EP
Motorreductor planetario

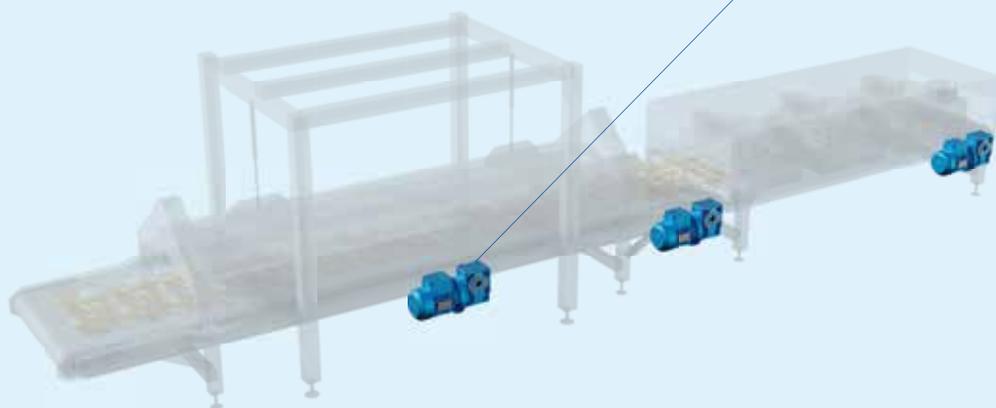


Serie G
Motorreductor
de ejes ortogonales

Pasteurización



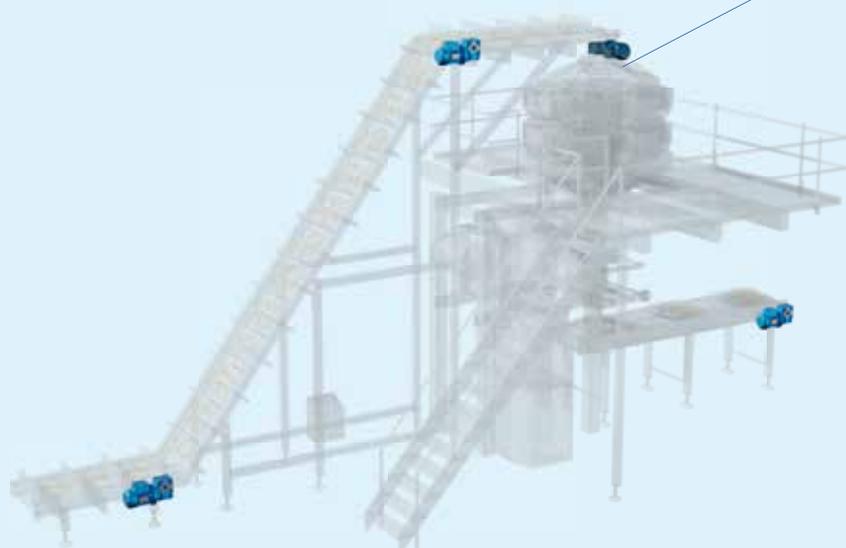
Serie G
Motorreductor
de ejes ortogonales



Mapeo y preempaquetado



Serie G
Motorreductor
de ejes ortogonales

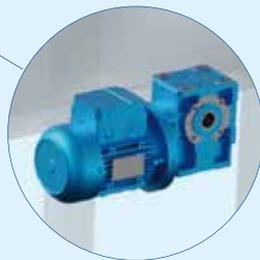
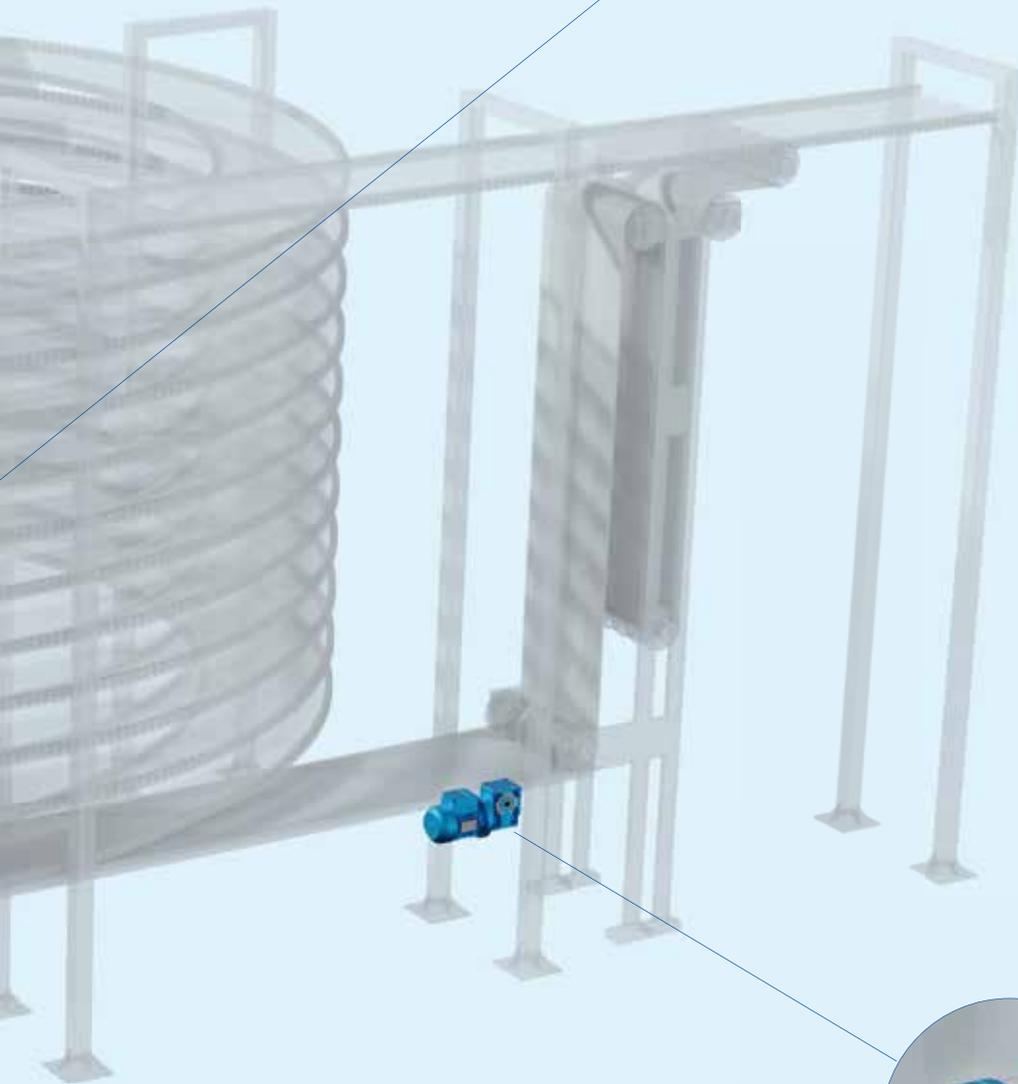


Congelador en espiral





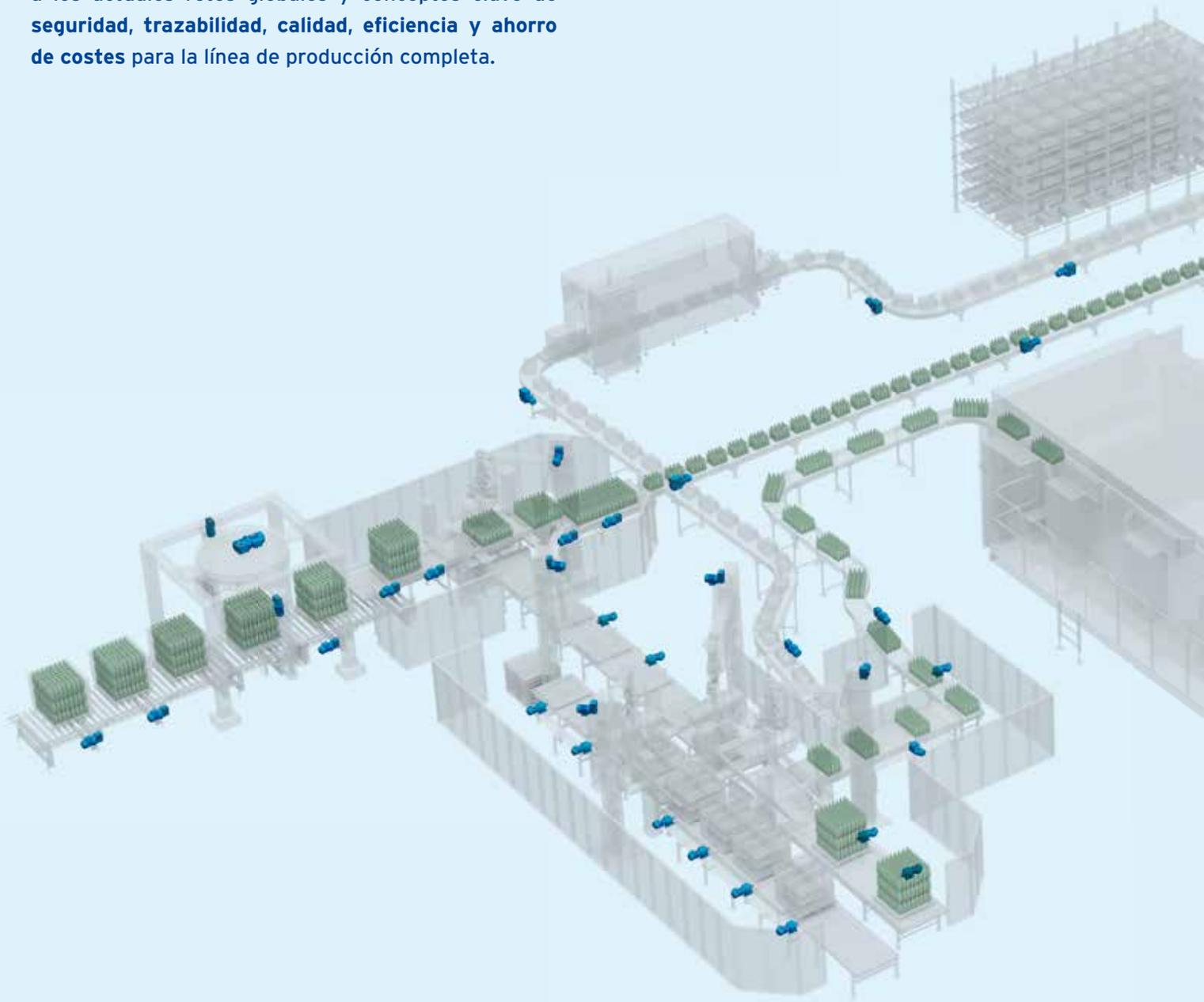
Serie EP
Motorreductor planetario

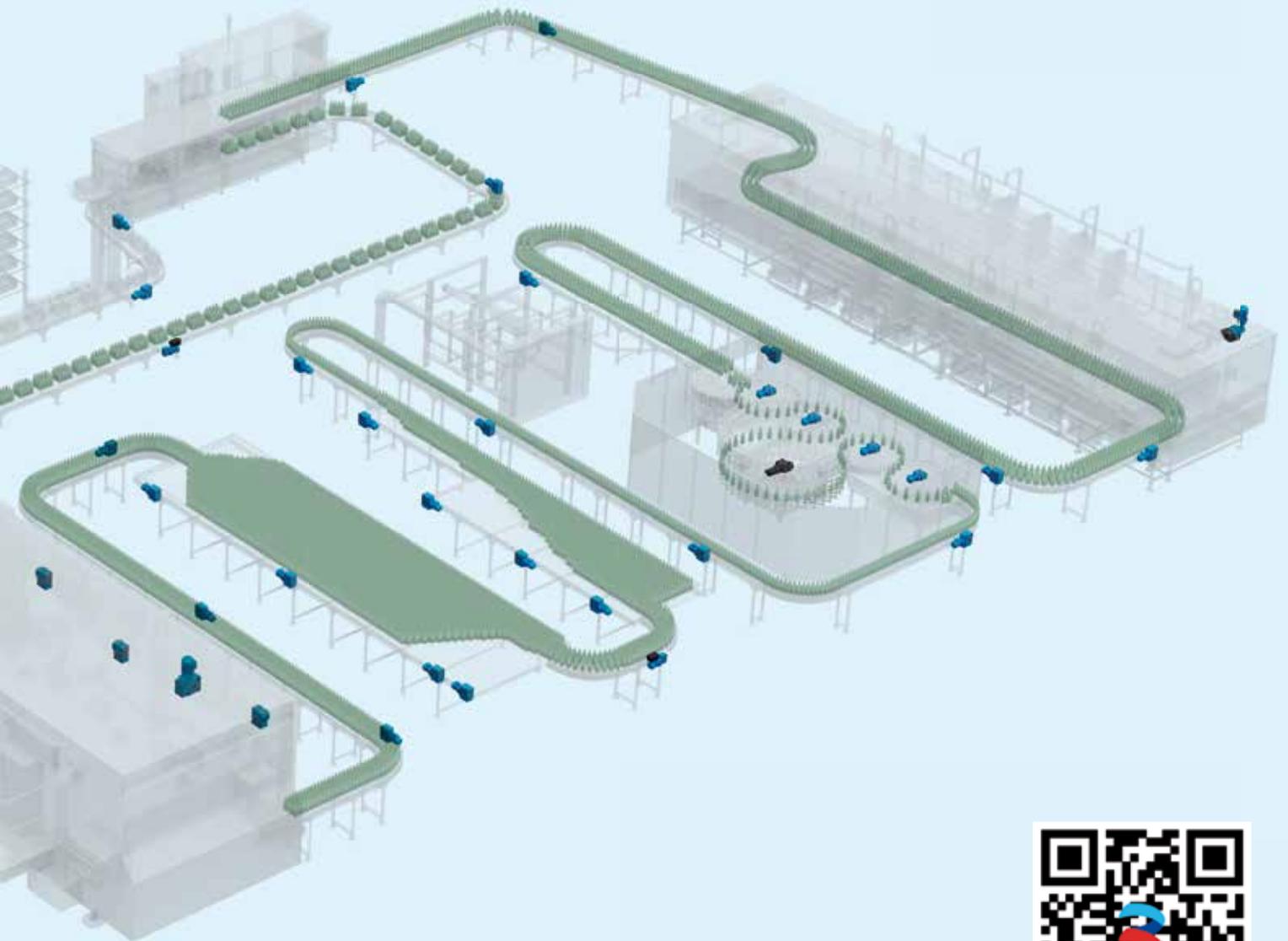


Serie G
Motorreductor de ejes ortogonales

Línea de embotellado

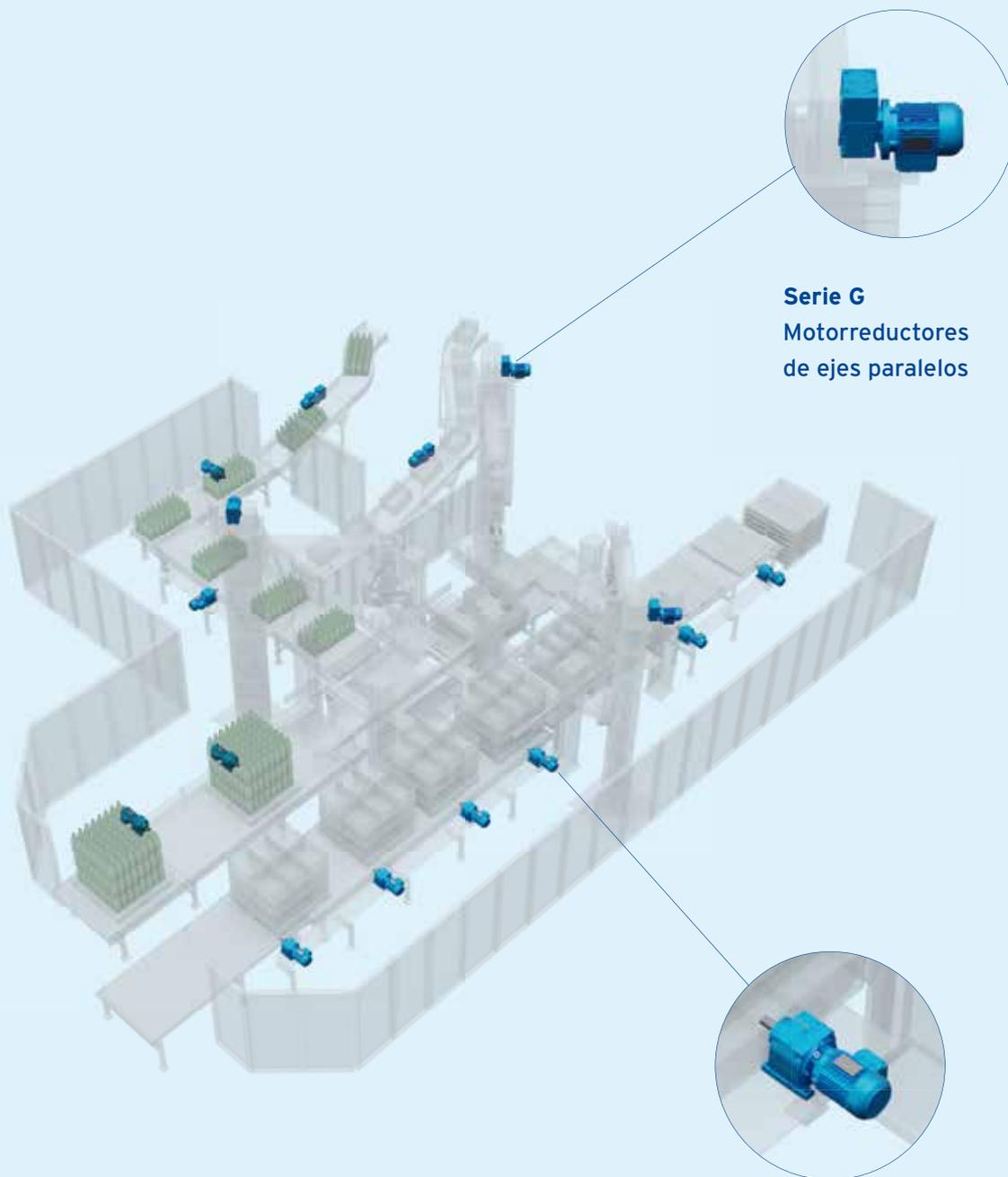
Nuestras soluciones permiten a las empresas de alimentación y bebidas responder **de forma eficaz** a los actuales retos globales y conceptos clave de **seguridad, trazabilidad, calidad, eficiencia y ahorro de costes** para la línea de producción completa.





Escanee el código QR para ver el vídeo

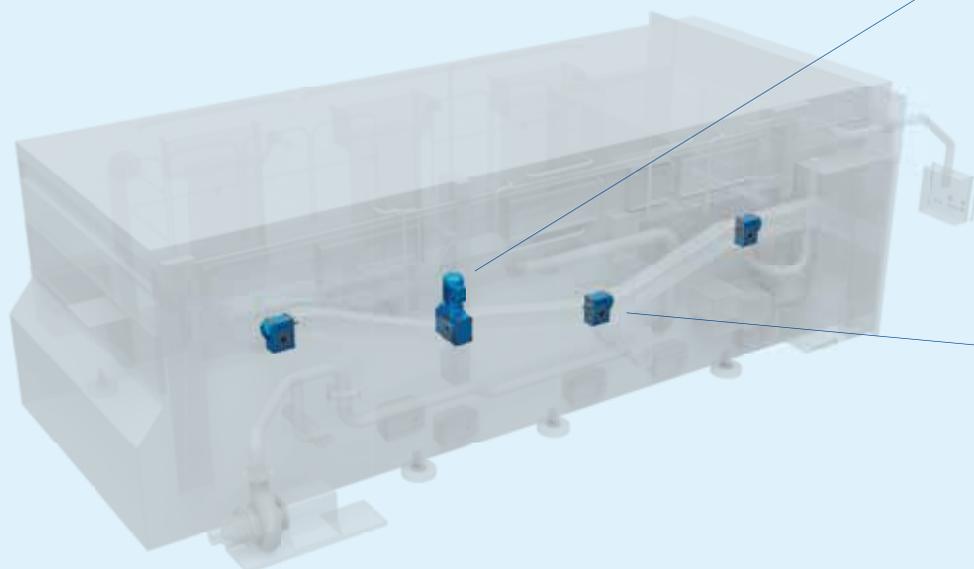
Despaletización



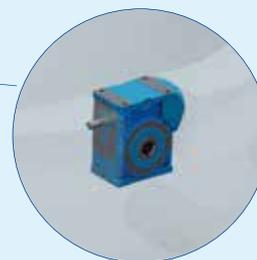
Serie G
Motorreductores
de ejes paralelos

Serie iFIT
Motorreductores coaxiales

Lavado de botellas

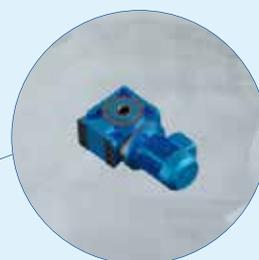
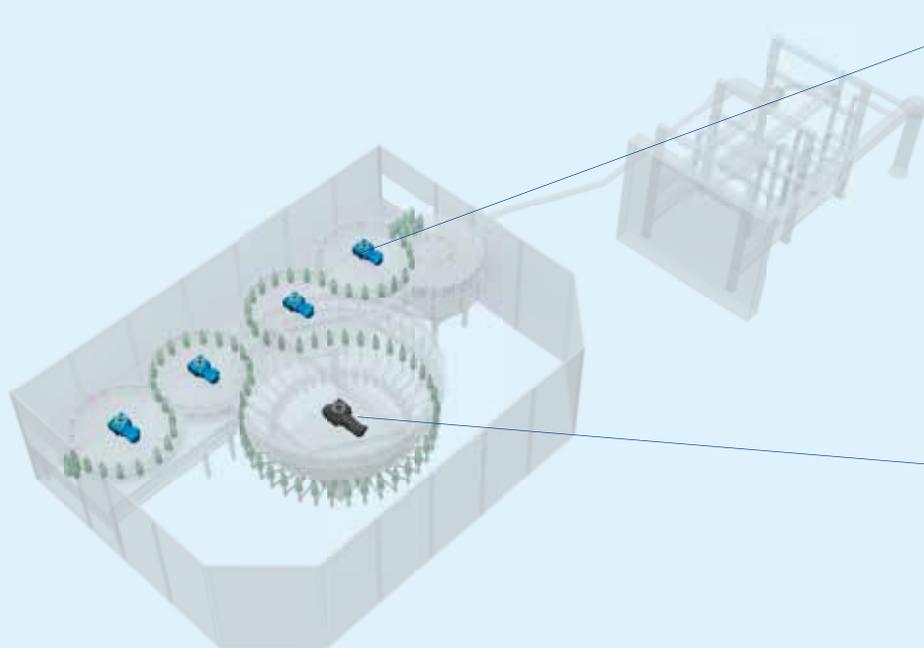


Serie G
Motorreductores
de ejes ortogonales



Serie A
Reductor de sin fin

Llenado

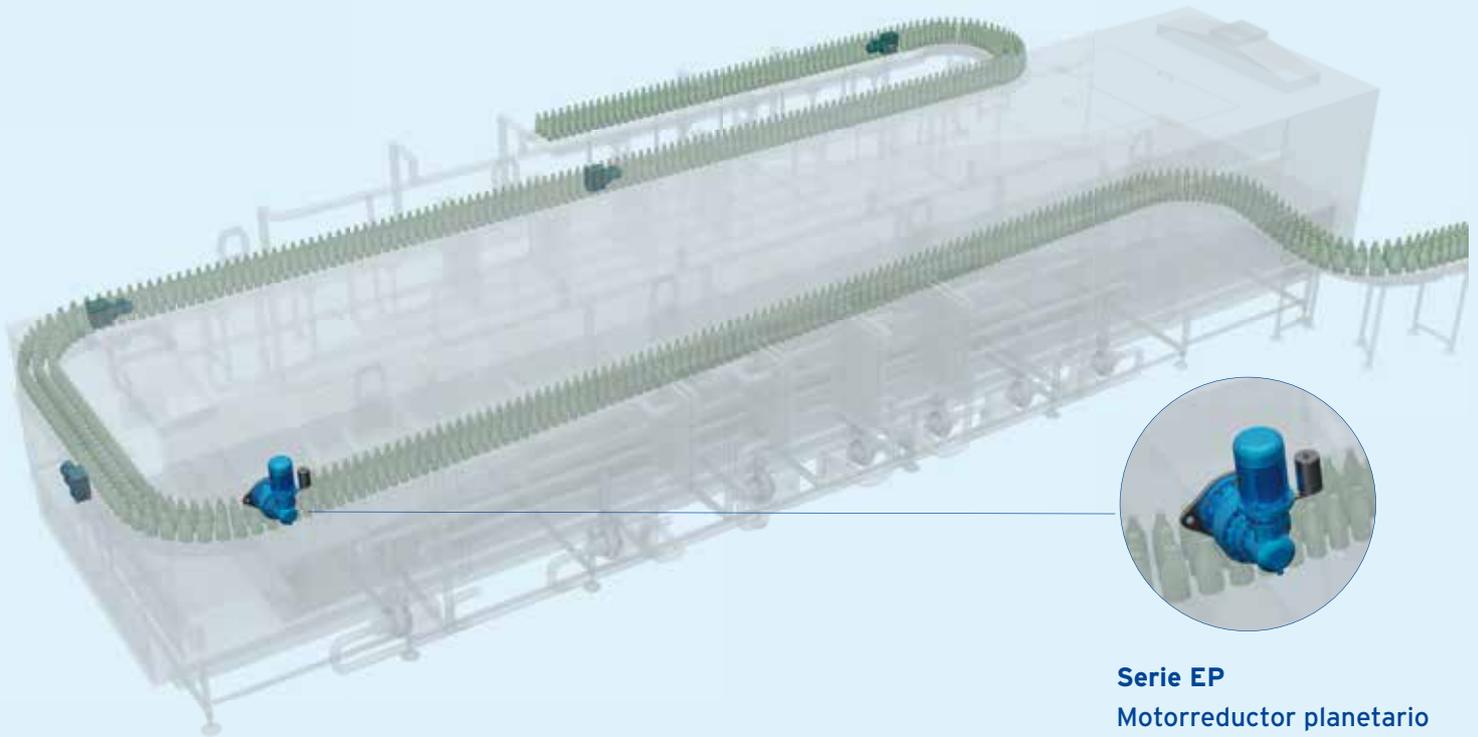


Serie A
Motorreductor sin fin



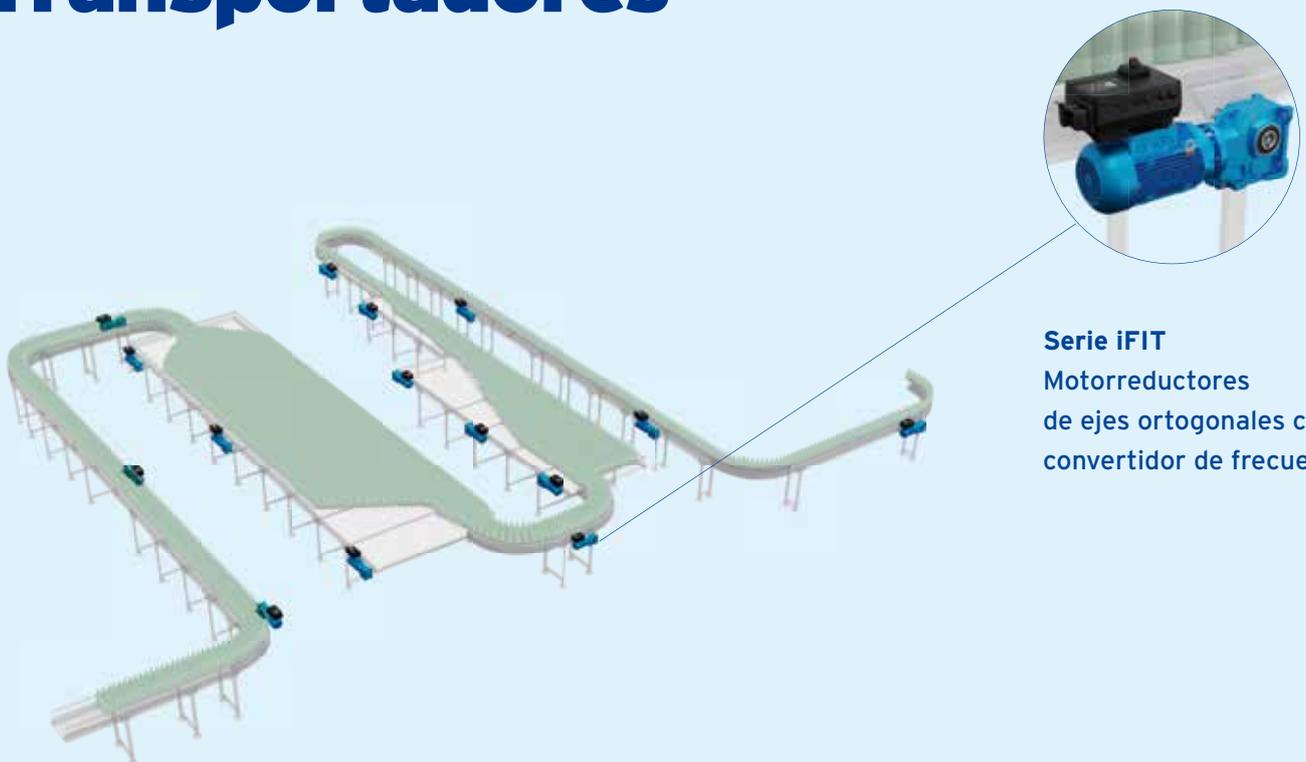
Serie SR
Servorreductor sin fín

Pasteurización



Serie EP
Motorreductor planetario

Transportadores

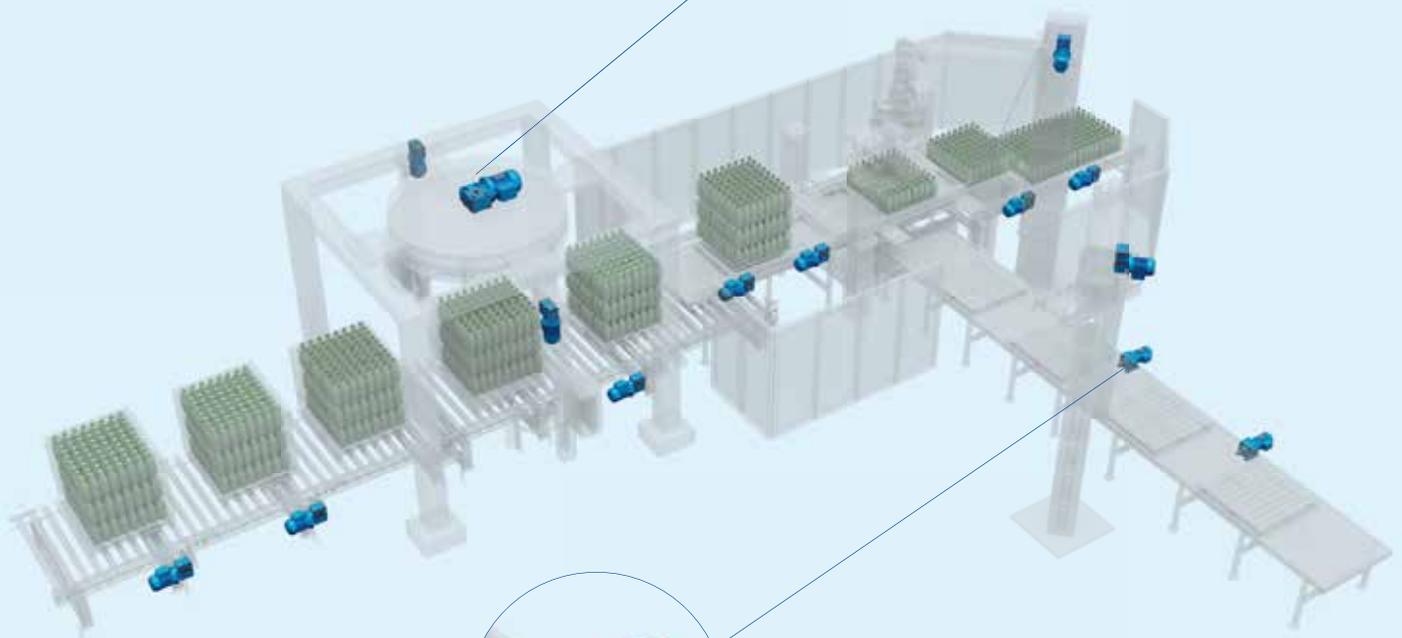


Serie iFIT
Motorreductores
de ejes ortogonales con
convertidor de frecuencia

Paletización - Embalaje



Serie G
Motorreductor
de ejes ortogonales



Serie iFIT
Motorreductores coaxiales

Serie G

Reductores y motorreductores de ejes paralelos y ortogonales

20 tamaños 40 ... 401

Par nominal (M_{N2}) hasta 103.000 N m

Relación de transmisión (i_N) 2 ... 160

Características

- Carcasas monobloque de fundición o de hierro dúctil disponibles
4 lados de la carcasa mecanizados
- Amplia gama de tamaños y trenes de engranajes disponibles
- Apto para entradas de motor NEMA o IEC
- Carcasas con distancia entre ejes ampliada para configuración U
- Engranajes cementados y templados
- Engranajes helicoidales con perfil rectificado
- Engranajes cónicos de dentado espiral GLEASON con perfil rectificado
- Campana para motores IEC y NEMA disponible
- Campana con o sin acoplamiento elástico disponible
- Aceite sintético opcional para la industria alimentaria

Ventajas

- Soluciones de fijación pendular sencillas y funcionales
- Mínima manutención
- Prestaciones elevadas, fiables y ensayadas
- Robustez y fiabilidad incluso en las aplicaciones más críticas



Serie GX

Reductores de ejes paralelos para extrusoras

16 tamaños 100 ... 451

Par nominal (M_{N2}) hasta 134.600 N m

Relación de transmisión (i_N) 6,3 ... 28

Excelente serie específica para extrusoras con las mismas características y ventajas de la serie G

Características adicionales

- Soporte de extrusión concebido para aplicaciones normales y pesadas
- Carcasa opcional de distancia central de entrada-salida ampliada para disposición en U
- Aceite sintético opcional para la industria alimentaria



Serie iFIT

Motorreductores coaxiales

8 tamaños iC 27 ... iC 97

Par nominal (M_{N2}) hasta 3.350 N m

Relación de transmisión (i_N) 3,4 ... 290



Serie iFIT

Motorreductores ortogonales

7 tamaños iO 37 ... iO 97

Par nominal (M_{N2}) hasta 4,870 N m

Relación de transmisión (i_N) 5.4 ... 197



iFIT Series

Motorreductores paralelos

8 tamaños iO 27 ... iP 97

Par nominal (M_{N2}) hasta 4,870 N m

Relación de transmisión (i_N) 3,77 ... 281,71



Características

- Máxima intercambiabilidad con los estándares del mercado
- Fabricación 100% italiana
- Carcasa de hierro fundido en toda la gama
- Precisión de los engranajes según DIN/ISO 6 o superior
- Nuevos motores eléctricos compactos IE2, IE3
- Estanqueidades de alta calidad gracias a soluciones innovadoras
- Formas redondeadas y superficie de la carcasa lisa
- Par elevado

Ventajas

- "Plug & Play" sin costes de rediseño
- Calidad superior, manutención mínima
- Máximo rendimiento y fiabilidad: mínima deformación, sin desalineación de los engranajes, sin vibraciones y sin ruido
- Ahorro de energía, bajo nivel de ruido y juego angular reducido
- Eficacia superior, larga vida útil y ausencia de fugas de aceite
- Limpieza fácil
- Hasta un 12% más alto que los estándares del mercado



Serie A

Reductores y motorreductores sin fin

14 tamaños 32 ... 250

Par nominal (M_{N2}) hasta 8.020 N m

Relación de transmisión (i_N) 7 ... 16,000

Características

- Fijación universal con patas integradas en la carcasa y bridas B14
- Carcasa monobloque rígida y precisa de hierro fundido
- Ventilación forzada para facilitar la disipación de la potencia térmica (tamaño > 100)
- Ruedas de sinfín en bronce al Ni con contenido controlado de fósforo, para incrementar las prestaciones
- Gran capacidad de carga y resistencia al desgaste
- Amplia gama de accesorios y ejecuciones especiales
- Aceite sintético opcional para la industria alimentaria

Ventajas

- Fijación universal
- Prestaciones elevadas, fiables y ensayadas
- Funcionamiento preciso y silencioso, juego angular reducido y constante
- Prestaciones constantes incluso para las aplicaciones más severas



Serie AS Standardfit

Motorreductores de sinfín

6 tamaños 118 ... 742

Par nominal (M_{N2}) hasta 670 N m

Relación de transmisión (i_N) 6 ... 75

Características

- Montaje con patas integrales inferiores y bridas B14 en 2 caras integrales en la carcasa
- Carcasa monobloque rígida y precisa de hierro fundido
- Ruedas helicoidales de bronce al níquel con contenido controlado de fósforo para lograr un mejor rendimiento, una mayor capacidad de carga, mayor fiabilidad y resistencia al desgaste
- Sin limitación térmica
- Rodamientos de rodillos cónicos en el eje del tornillo sin fin
- Brida de montaje del motor integrada en la carcasa
- Alta eficiencia de los sinfines
- Aceite sintético opcional para la industria alimentaria

Ventajas

- Intercambiabilidad con los principales fabricantes
- Prestaciones y fiabilidad elevadas
- Funcionamiento suave y silencioso



Serie SR

Servorreductores de sin fin

Tipo MR

7 tamaños 32 ... 81

Par nominal hasta 586 N m

Par de aceleración de hasta 747 N m

Relación de transmisión (i_N) 7 ... 239



Tipo R

9 tamaños 40 ... 126

Par nominal hasta 1.872 N m

Par de aceleración de hasta 2.387 N m

Relación de transmisión (i_N) 7 ... 125

Serie SR

Servorreductores de ejes paralelos y ortogonales

Tipo MR

8 tamaños 40 ... 125

Par nominal hasta 2.535 N m

Par de aceleración de hasta 3.000 N m

Relación de transmisión (i_N) 6,16 ... 139



Tipo R

8 tamaños 50 ... 140

Par nominal hasta 3.390 N m

Par de aceleración de hasta 4.475 N m

Relación de transmisión (i_N) 6,42 ... 127

Serie SR

Servorreductores coaxiales

Tipo MR

11 tamaños 32 ... 101

Par nominal hasta 1.509 N m

Par de aceleración de hasta 2.000 N m

Relación de transmisión (i_N) 4 ... 154



Características de tipo MR

- Amplia gama de servorreductores, diseñados para adaptarse a casi todos los servomotores que se encuentran en el mercado
- Diseñado para la mayor rigidez torsional y la menor holgura angular, para el par máximo y cargas en voladizo
- Casquillo con ranuras y unidad de bloqueo para el acoplamiento del servomotor
- Aceite sintético opcional para la industria alimentaria

Ventajas de tipo MR

- Mayor compacidad dimensional gracias al acoplamiento directo del servomotor
- La solución técnica correcta gracias a una amplia gama de tamaños, etapas de engranaje, relaciones de transmisión, ejecuciones y ejecuciones especiales
- La más amplia gama de dimensiones posibles de acoplamiento de servomotores

Serie EP

Reductores y motorreductores planetarios

24 tamaños 001 ... 3.000

Par nominal (M_{N2}) hasta 3.000.000 N m

Relación de transmisión (i_N) 3,55 ... ilimitada

Características

- Múltiples etapas de reducción para los reductores coaxiales y ortogonales
- Modularidad
- Reductores idóneos para ser equipados con motores NEMA, IEC e hidráulicos
- Engranaje exterior en acero cementado y templado; Engranaje interior en acero nitrurado. Engranaje cilíndrico y perfil rectificado
- Pares de engranajes cónicos espirales GLEASON con perfil rectificado
- Compacidad
- Amplia gama de accesorios y ejecuciones especiales
- Juego reducido, rigidez y estanqueidad elevadas
- Sistema de lubricación mejorado
- Amplia gama de frenos hidráulicos
- Aceite sintético opcional para la industria alimentaria

Ventajas

- Fijación pendular, con patas o brida, fácil y funcional
- Par elevado
- Ampla gama de relaciones de transmisión y velocidad de salida



Serie E

Reductores y motorreductores coaxiales

16 tamaños 32 ... 180

Par nominal (M_{N2}) hasta 10.000 N m

Relación de transmisión (i_N) 4 ... 6.300

Características

- Fijación universal con patas inferiores/superiores y brida B5 integrada en la carcasa
- Carcasa de fundición de hierro monobloque, rígida y precisa, con gran rigidez estructural
- Engranajes helicoidales con perfil rectificado
- Amplia gama de tamaños
- Adaptador de entrada de motor IEC estándar
- Aceite sintético opcional para la industria alimentaria

Ventajas

- Larga duración
- Mínima mantenimiento
- Prestaciones y fiabilidad elevadas
- Robustez y fiabilidad incluso en las aplicaciones más críticas



Serie TX

Motores eléctricos asíncronos trifásicos y freno Premium Line

Serie TX

Tamaños 63 ... 315

Potencia (P_N) 0,06 ... 110 kW

Polaridad 2, 4, 6 polos

Características

- Motores estándares IEC
- Protección: IP 55 estándar, hasta IP 66 bajo pedido
- Eficiencia energética IE3
- Frenos estándares y de seguridad (AC. DC)
- Ejecuciones opcionales disponibles (encoder, refrigeración axial, etc.)

Ventajas

- Compacidad y flexibilidad
- Funcionamiento con convertidor de frecuencia
- Impacto ambiental reducido y ahorro energético



Convertidores de frecuencia Serie dDrive

Accionamiento descentralizado

Convertidores de frecuencia Serie dDrive

Tamaños A, B, C

Potencia nominal del motor 0,55 ... 7,5 kW

Tensión de alimentación 3x200V AC...480V AC

Tensión de alimentación 280V DC...680V DC

Tensión 1,7A...16,5A

Características

- Convertidor de frecuencia descentralizado
- Diseñado para motores eléctricos Rossi IE2, IE3
- Carcasa de aluminio IP 65
- Control vectorial sin sensores
- Safe Torque Off (STO)
- Ficha de entrada/salida configurable y PLC integrado
- Amplia disponibilidad de bus de campo
- Interfaz Bluetooth

Ventajas

- Reducción del espacio ocupado por el armario de control y el sistema de refrigeración
- Solución compacta de convertidor de frecuencia, motor y reductor
- Adecuado para condiciones ambientales extremas
- No es necesario el encoder del motor para el control de la velocidad
- Alto nivel de seguridad (hasta PL E)
- Personalizable para satisfacer las necesidades de la aplicación con funciones de control específicas
- Integración sencilla a nivel de máquina con las funciones de control existentes
- Acceso rápido y sencillo a la parametrización del convertidor de frecuencia



dDrive

Reductores y motorreductores

			28	100	1000								
	Serie A Sinfin	N m 14 tam.	32 40	40 71	50 128	63 219	64 261	80 422	81 500	100 830	125 1330	126 1580	
	Serie AS Sinfin Standardfit	N m 6 tam.	118 35.5	225 60	325 118	430 212	535 355	742 670					
	Serie E Coaxiales	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 Coaxiales	N m 8 tam.				27 145	37 224	47 335	57 500	67 670	77 925	87 1750	
	Serie iFIT Ortogonales	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 y ortogonales	N m 20 tam.		40 85			50 206	63 387	64 487	80 825	81 975	100 1700	
	Serie GX Extrusoras Paralelos y ortogonales	N m 16 tam.										100 1400	
	Serie H Paralelos y ortogonales	N m 12 tam.											
	Serie EP Planetarios	N m 24 tam.										001 1600	
	Serie EP Winch Winch Drives	N m 5 tam.											
	Serie EPS Planetarios para rotación	N m 10 tam.											
	Serie SR Sinfin	N m 10 tam.	32 43	40 82	50 151	63 254	64 302	80 493	81 586	100 1203	125 1573		
	Serie SR Coaxiales	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 y ortogonales	N m 9 tam.		40 73		50 154		63 315	64 375	80 633	81 755	100 1400	

Nuestras referencias



CONGELADOR EN ESPIRAL
SERIE EP
SUDÁFRICA



TRANSPORTADORES
SERIE AS
ITALIA



TRANSPORTADORES
SERIE G
SUIZA

**Proporcionamos
soluciones
fiables
en todo el mundo**



FERMENTADOR DE VINO
SERIE EP
ESPAÑA



MEZCLADORES DE CARNE
SERIE G
CHINA



PRESA DE ACEITE DE
SERIE EP
TURQUÍA



**CRISTALIZADOR VERTICAL
SERIE EP Y E
TAILANDIA**



**TRANSPORTADORES
SERIE A
INDIA**



**PRENSA DE ACEITE DE TORNILLO
SERIE EP
INDONESIA**



**CONGELADOR EN ESPIRAL
SERIE EP
EE.UU.**



PRENSA DE TORNILLO



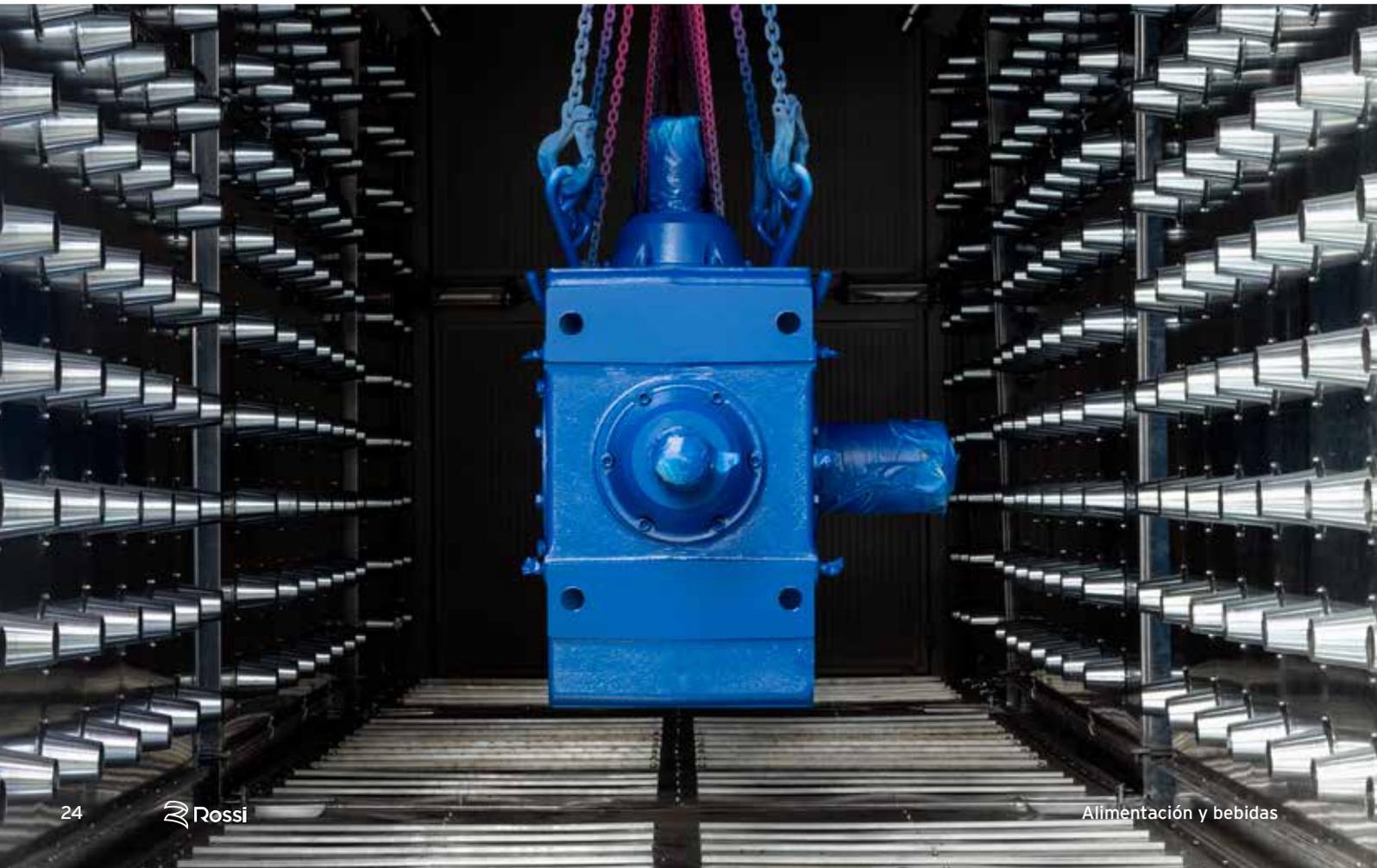
**MEZCLADOR DE PA
SERIE G
BRASIL**

Soluciones para una industria en evolución

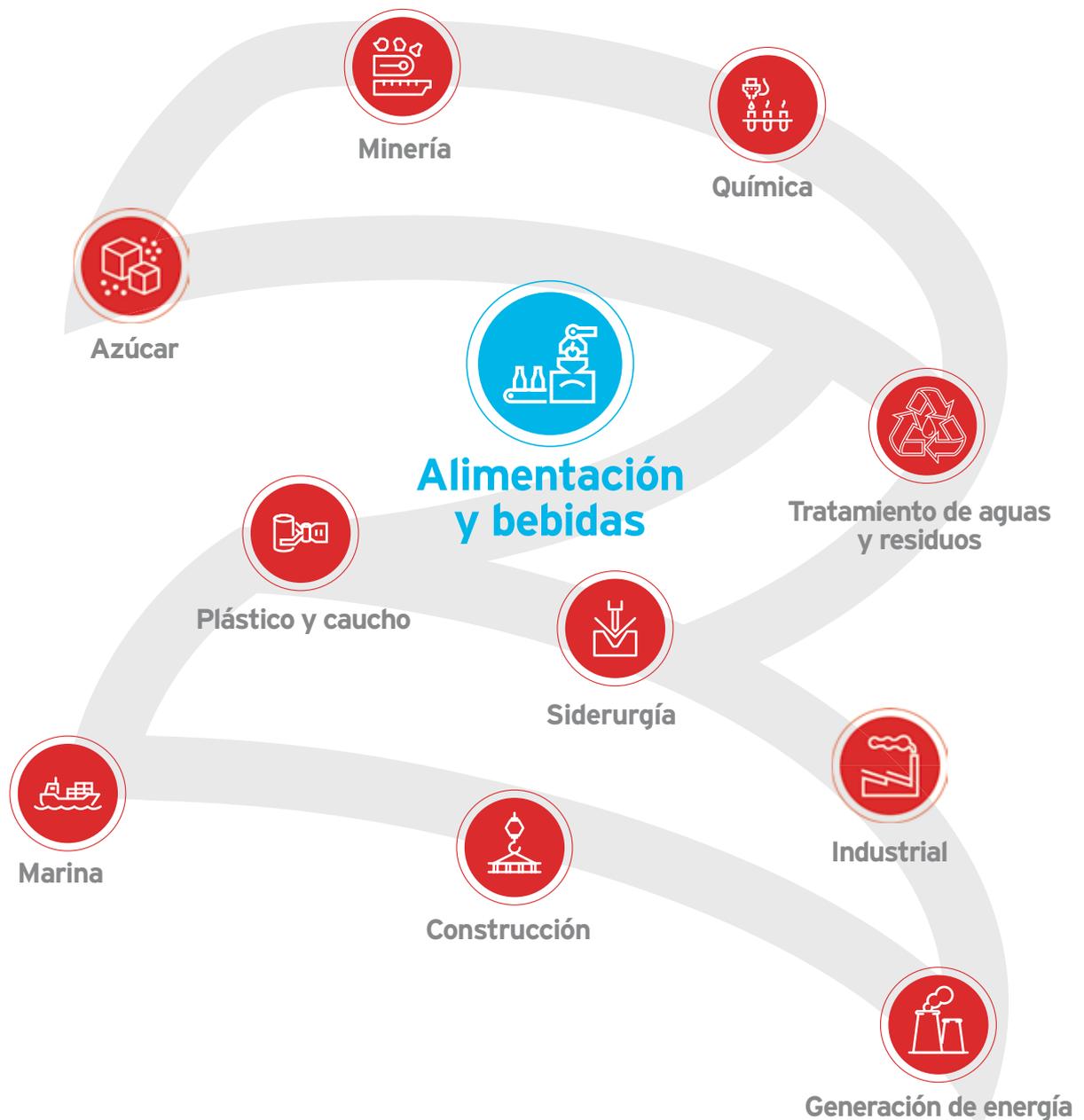
En el mercado global, nuestros clientes, inversores y socios valoran nuestros productos y servicios por dos razones: excelencia y fiabilidad. En Rossi utilizamos el cambio como palanca estratégica para nuestro crecimiento.

"Soluciones para una industria en evolución" expresa plenamente nuestra filosofía empresarial: Somos una realidad flexible y dinámica, capaz de satisfacer todas las exigencias de un mundo industrial en continua evolución, gracias a nuestras soluciones innovadoras.

- Fabricación de vanguardia
- Mecanizado especializado de carcasas
- Amplios controles sistemáticos
- Experiencia y conocimientos técnicos
- Excelencia e innovación
- Un servicio de atención al cliente fiable.



Tenemos una solución para cada segmento



Presencia global servicio local



Asistencia local

Venta, atención al cliente,
soporte técnico, repuestos



18 filiales*



Red de distribución internacional*



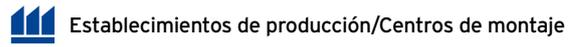
*Contactos disponibles en www.rossi.com



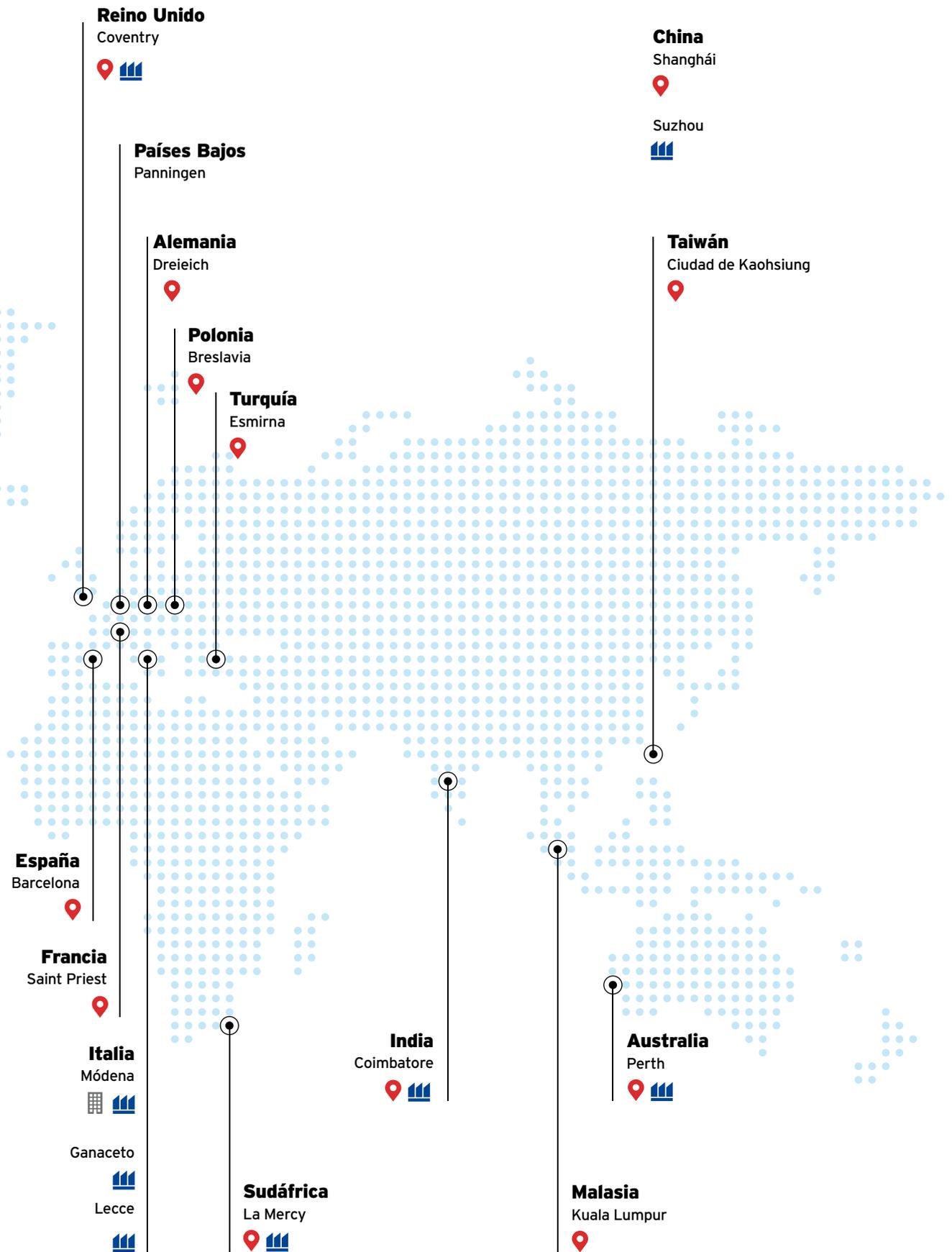
Sede



Filiales



Establecimientos de producción/Centros de montaje



Rossi en cifras



over
1,000 personas en
todo el mundo



18 filiales



5,000 clientes en
todo el mundo



5 fábricas de
producción



70 años de
experiencia



8 fábricas de
montaje



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



18 centros de servicio
autorizados

Servicio post-venta



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



Nuestro nuevo espacio es su acceso a un mundo de información, asistencia y acceso sin interrupciones a las soluciones que necesita. Ya sea que sea un usuario final, distribuidor o socio OEM, encontrará un área personalizada para explorar y gestionar todo lo relacionado con sus productos Rossi.

Visítenos en
www.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 del sistema

ISO
9001:2015

ISO
14001:2015

ISO
45001:2023

Certificaciones del producto





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.

2636.BRO.F&B-22.07-0-ES