



Construcción

rossi.com



Construcción

Rossi se encuentra entre los principales actores internacionales en el diseño y fabricación de una gama completa de **motorreductores, reductores planetarios y motores eléctricos** para diversas aplicaciones. Con el know-how y la experiencia adquirida a lo largo de 70 años, ofrecemos al mercado una amplia gama de productos diseñados para satisfacer las necesidades más exigentes

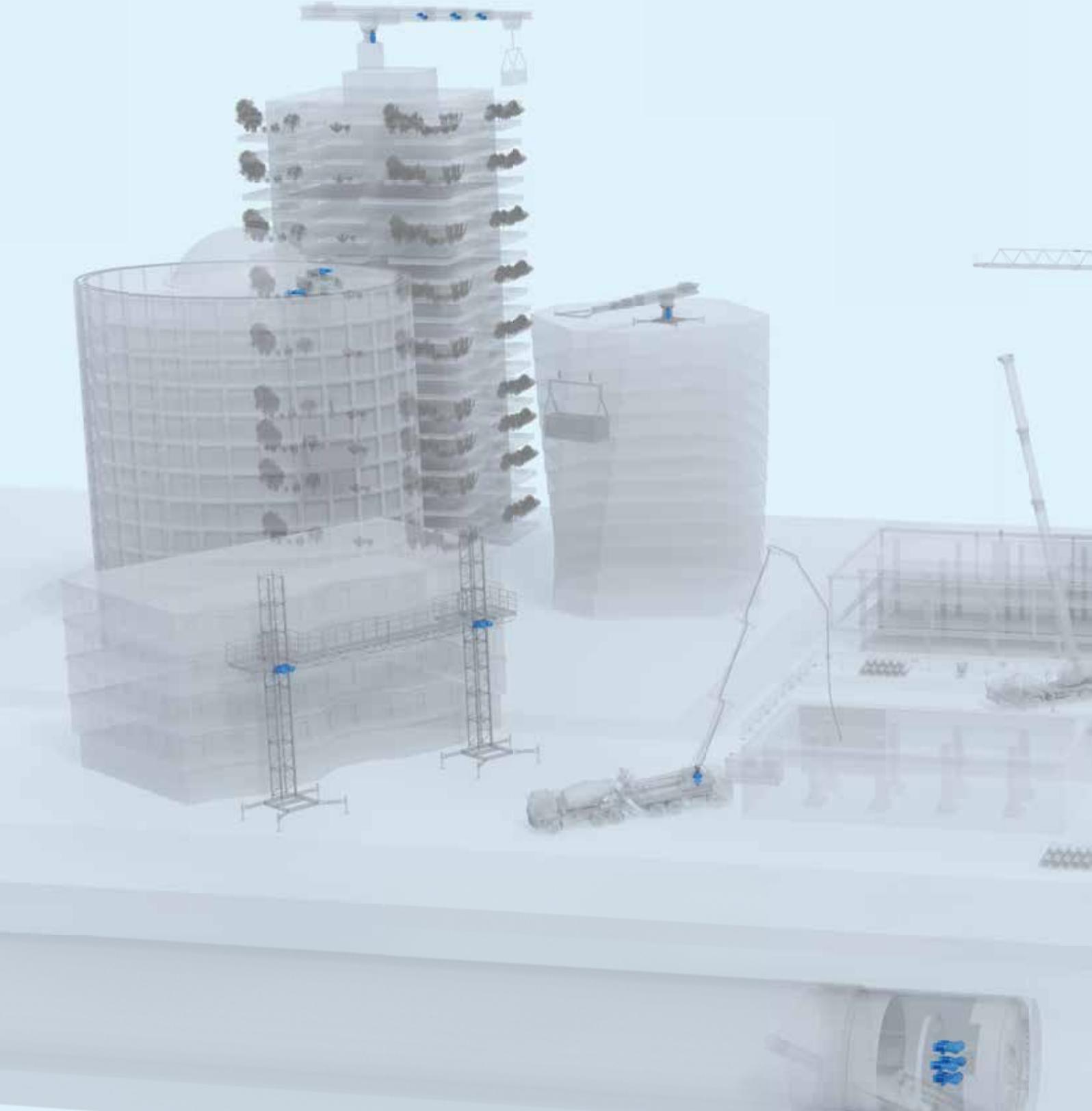
del sector de la construcción. Proporcionamos soluciones personalizadas y tecnológicamente avanzadas para una amplia gama de aplicaciones, como **unidades de mantenimiento de edificios, grúas torre, hormigoneras y asfaltadoras, accionamientos de plataformas de perforación** y muchas otras, para satisfacer las crecientes necesidades de una industria que requiere cada vez más fiabilidad y flexibilidad.



Construcción



Sitio de construcción

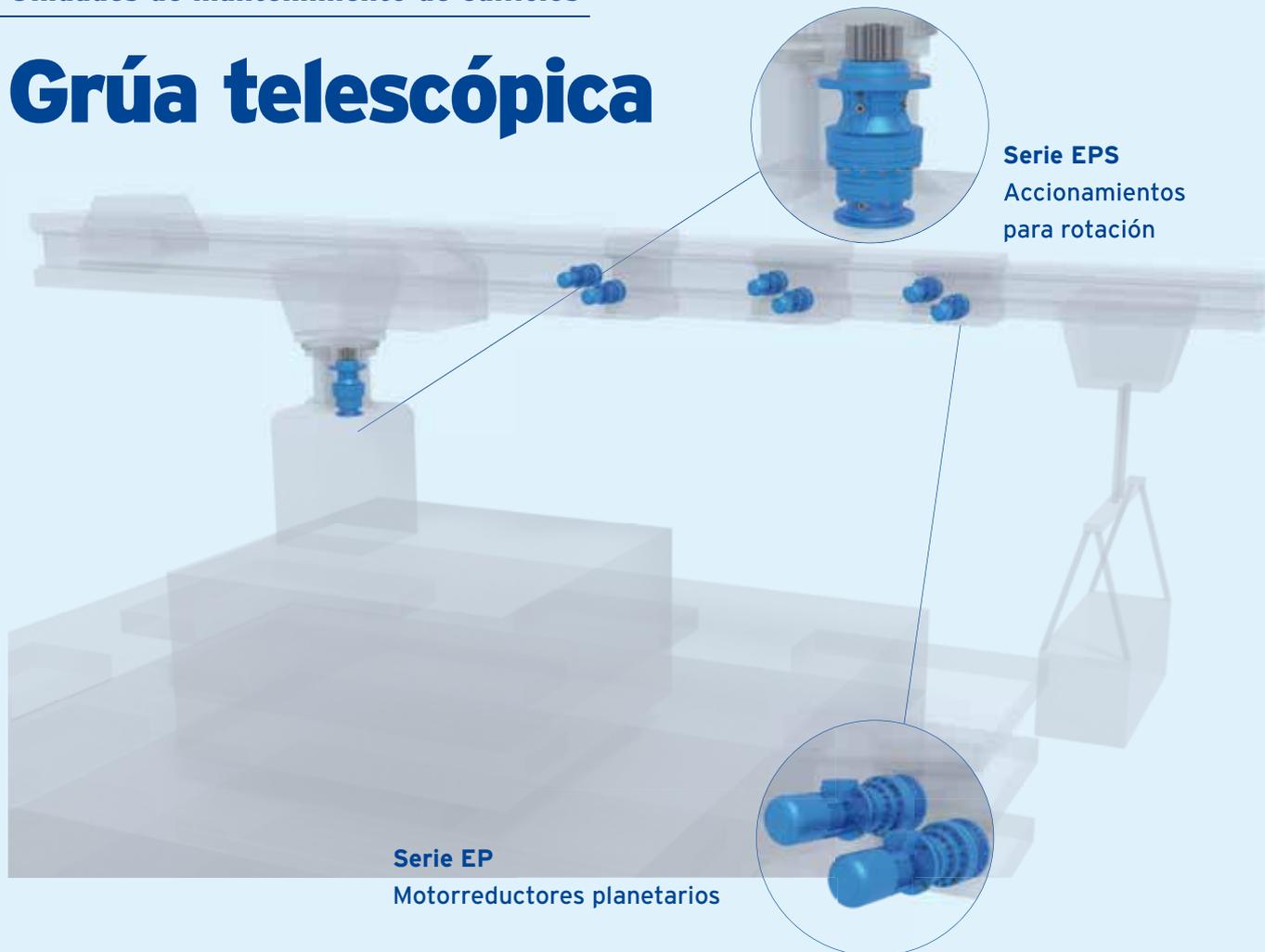




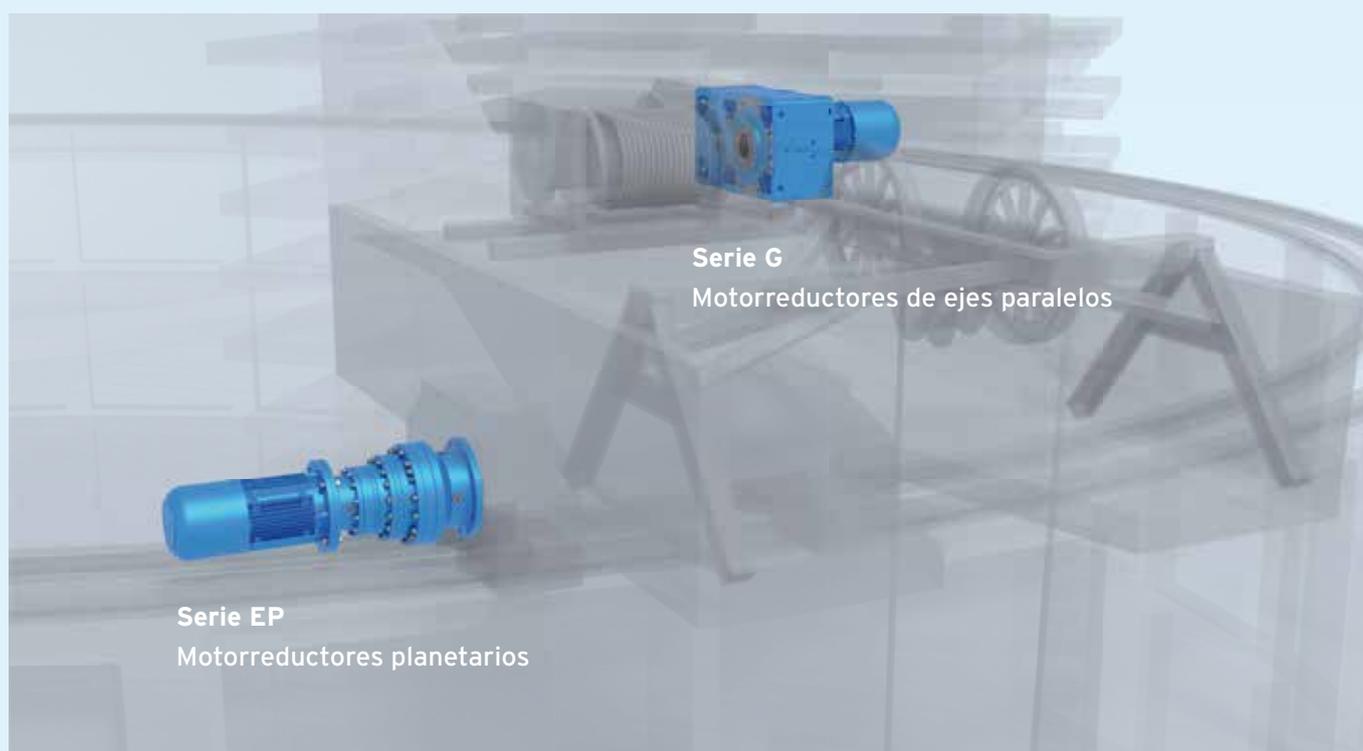
Escanee el código
QR para ver el vídeo



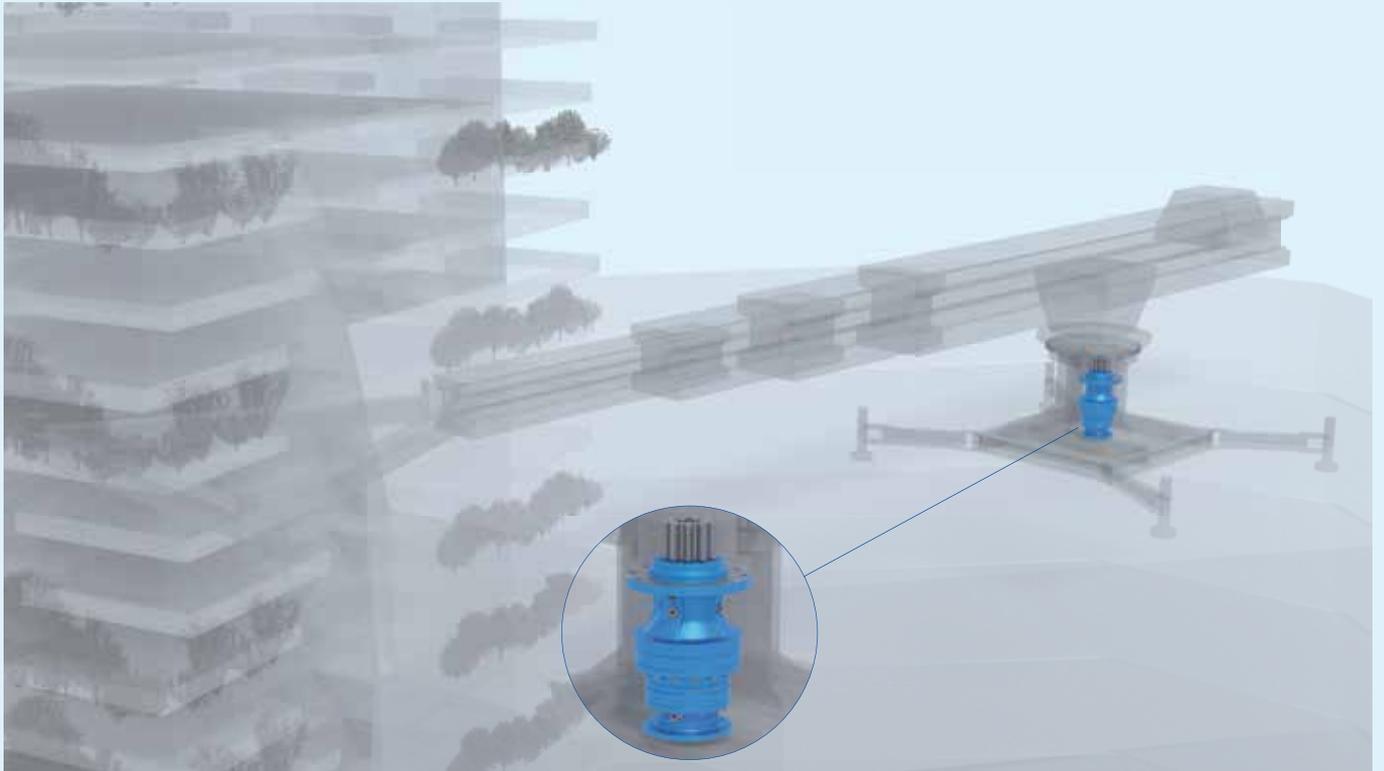
Grúa telescópica



Cuna elevadora

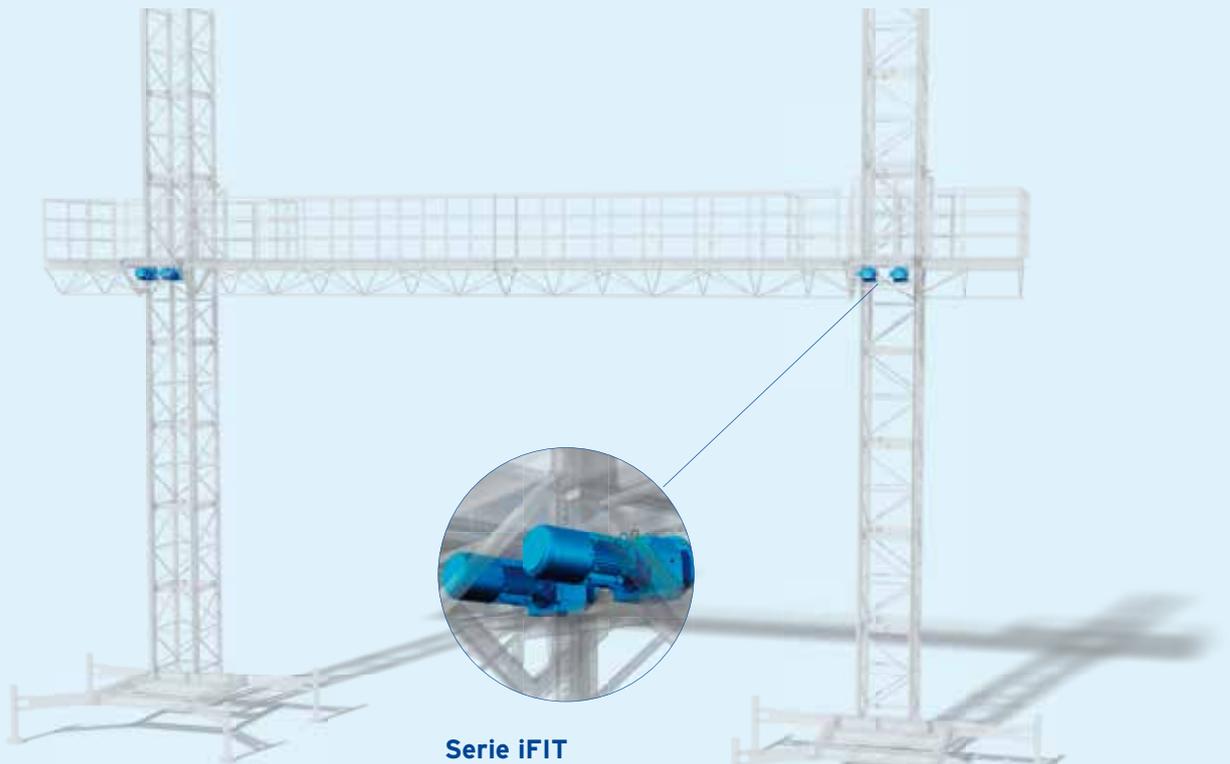


Grúa compacta



Serie EPS
Accionamientos para rotación

Polipastos de cremallera



Serie iFIT
Motorreductores coaxiales

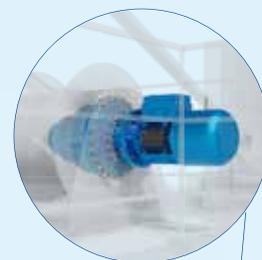
Grúa de torre

Cabrestante para carros



Serie A
Motorreductores de sinfín

Cabrestante



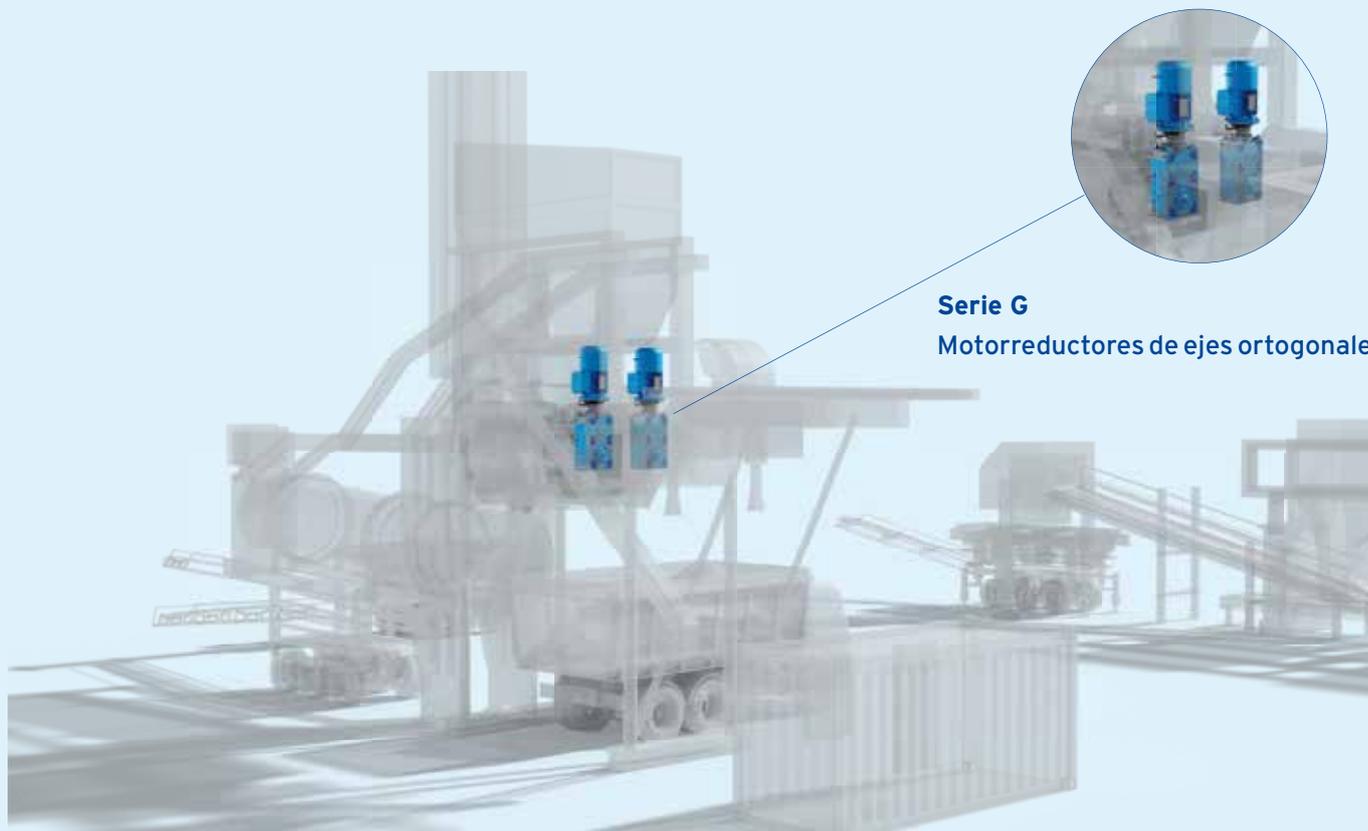
Series EP Winch
Planetarios para
cabrestantes

Accionamiento para rotación



EPS Slewing series
Planetarios para Slewing Drives

Mezcladora de asfalto



Serie G
Motorreductores de ejes ortogonales

Hormigonera



Serie EP
Motorreductores planetarios

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 de punta
- Amplia gama de frenos hidráulicos

Ventajas

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



Serie EPS Slewing

Planetarios para accionamientos para rotación

Excelente serie específica para accionamientos para rotación con las características y las ventajas típicas de la serie EP.

10 sizes 007 ... 250

Nominal torque (M_{N2}) up to 315,000 N m

Transmission ratio (i_N) 12.5 ... 2,800

Características adicionales

- 10 reductores modulares para rotación, con 3 configuraciones con elevada soportación reforzada: doble centraje con brida (R), doble centraje compacto (S) y centrado simple con brida avanzada (H)

Ventajas adicionales

- Amplia gama de accionamientos para garantizar prestaciones máximas y economía de las soluciones
- Misma gama de opciones del catálogo EP



Grupos combinados 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) según las exigencias del cliente

Características

- Reductores planetarios combinados con otros productos Rossi para obtener prestaciones para una amplia gama de aplicaciones
- Combinaciones posibles entre productos Rossi de serie, combinando reductores y motorreductores planetarios con reductores de senfín, coaxiales, de ejes paralelos y ortogonales

Ventajas

- Personalización simple
- Flexibilidad y adaptabilidad a las exigencias aplicativas específicas
- Intercambiabilidad



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
Maquinización sobre los 4 lados de la carcasa
- 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
- Carcasa de campana para motores IEC y NEMA disponible
- Carcasa de campana con o sin acoplamiento elástico disponible

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 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 fín

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

Ventajas

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



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 integrales a la carcasa
- Carcasa monobloque rígida y precisa
- Engranajes helicoidales con perfil rectificad
- Amplia gama de tamaños
- Piñón de reducción final con 3 rodamientos para las máximas prestaciones de par

Ventajas

- Larga duración
- Mínima manutención
- Prestaciones y fiabilidad elevadas
- Robustez y fiabilidad incluso en las aplicaciones más intensas



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, 8 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

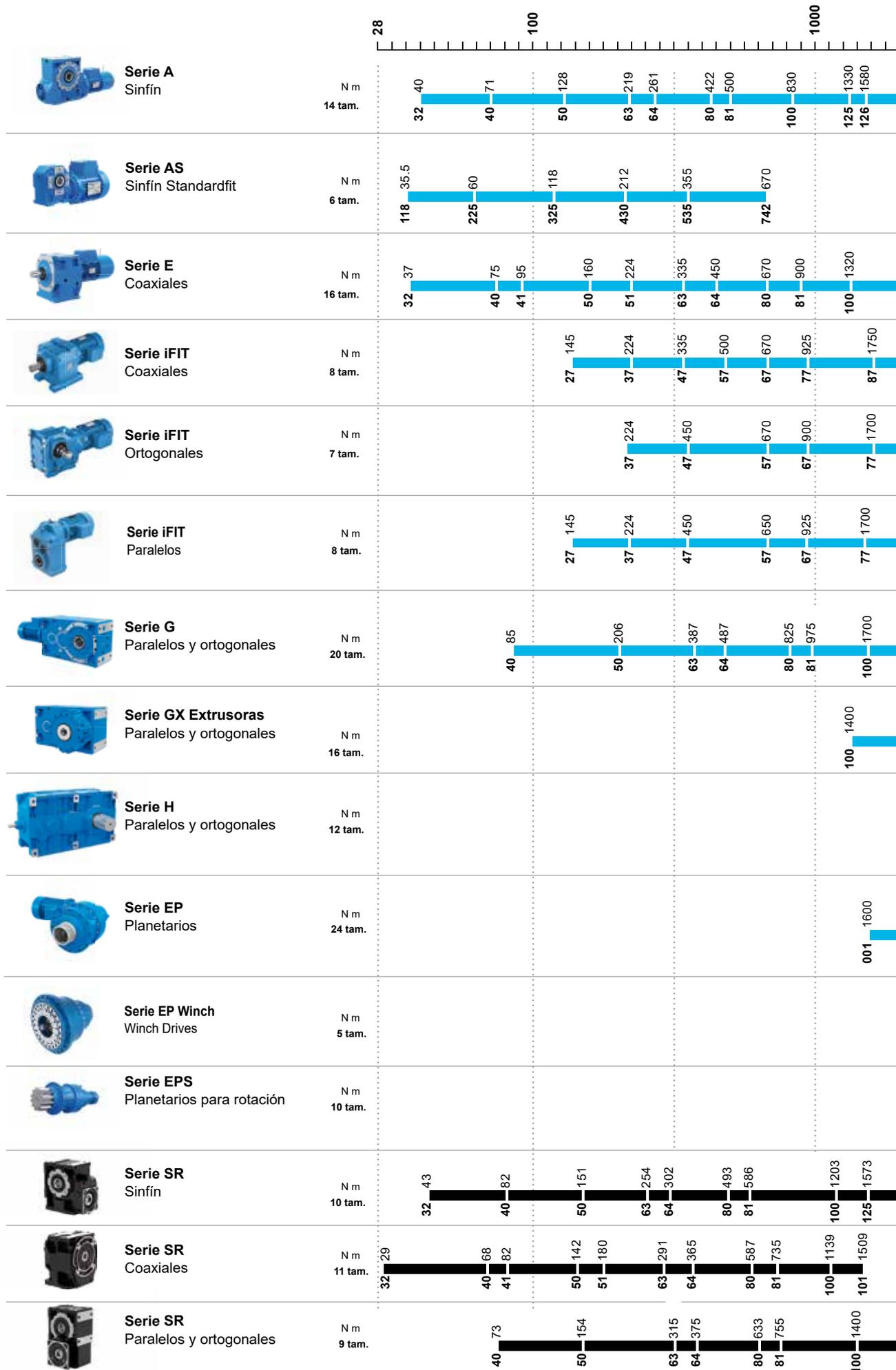
- Reducción del espacio ocupado por el armario de control y el sistema de refrigeración
- Solución compacta de convertidor de frecuencia, motor y reductor
- Adecuado para condiciones ambientales extremas
- No es necesario el encoder del motor para el control de la velocidad
- Alto nivel de seguridad (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





UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS
SERIE G



HORMIGONERA
SERIE EP



UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS
SERIE EP

**Proporcionamos
soluciones
fiables
en todo el mundo**



MEZCLADOR DE ASFALTO
SERIE G



UNIDAD DE MANTENIMIENTO
SERIE EP



MEZCLADOR DE ASFALTO
SERIE G



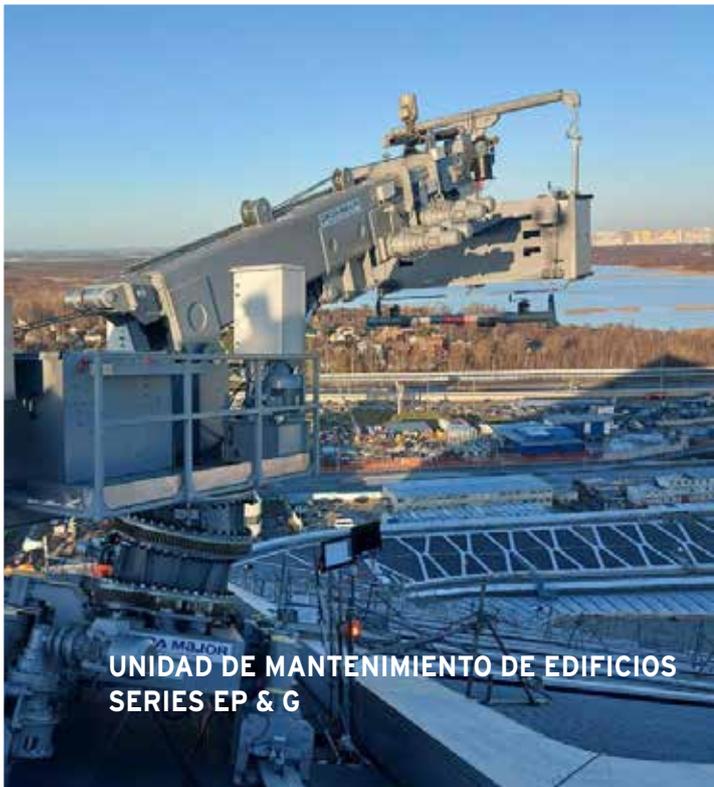
HORMIGONERA
SERIE EP



UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS



GRUA TELESCOPICA
SERIE EP



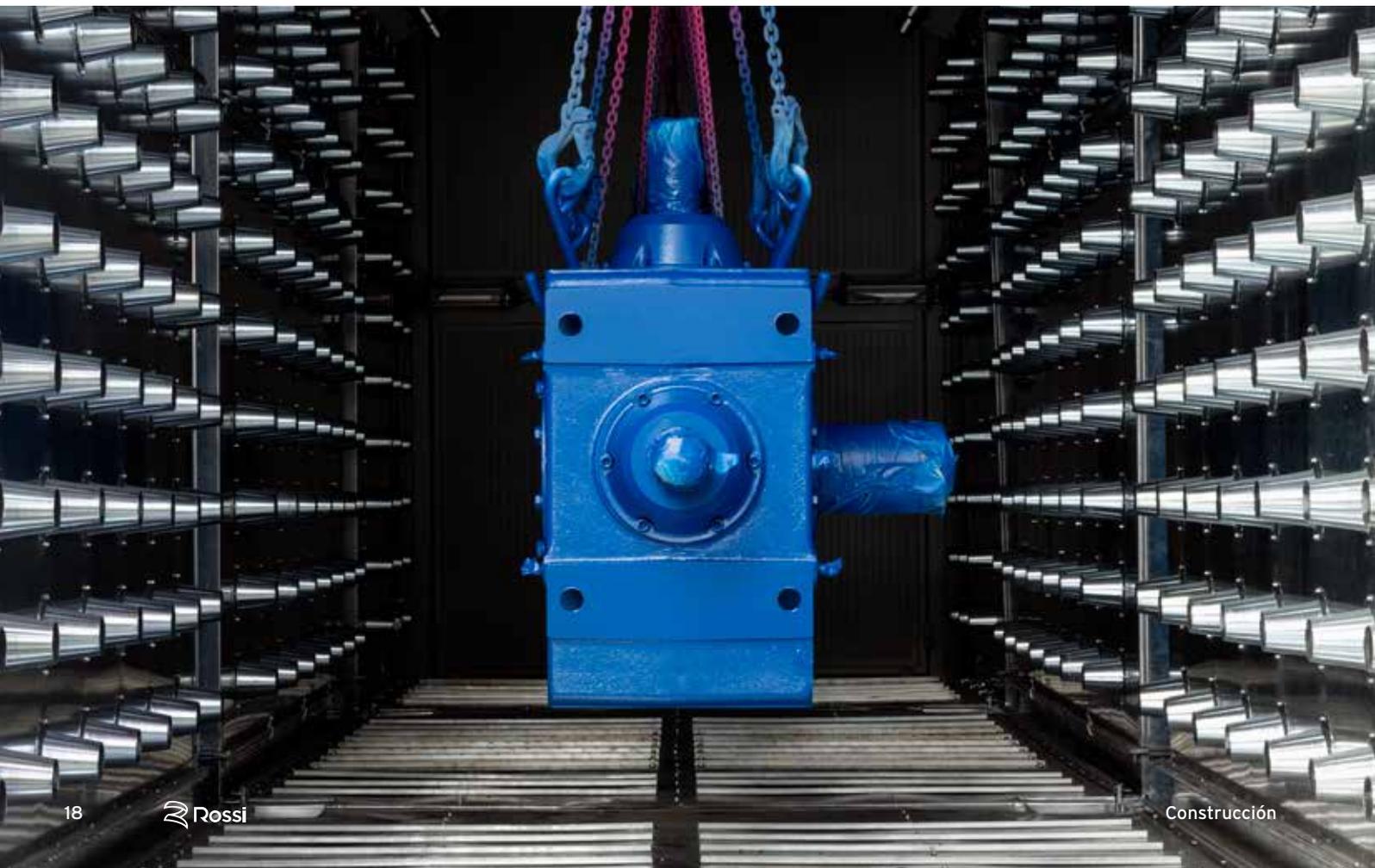
UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS
SERIES EP & G

Soluciones para una industria en evolución

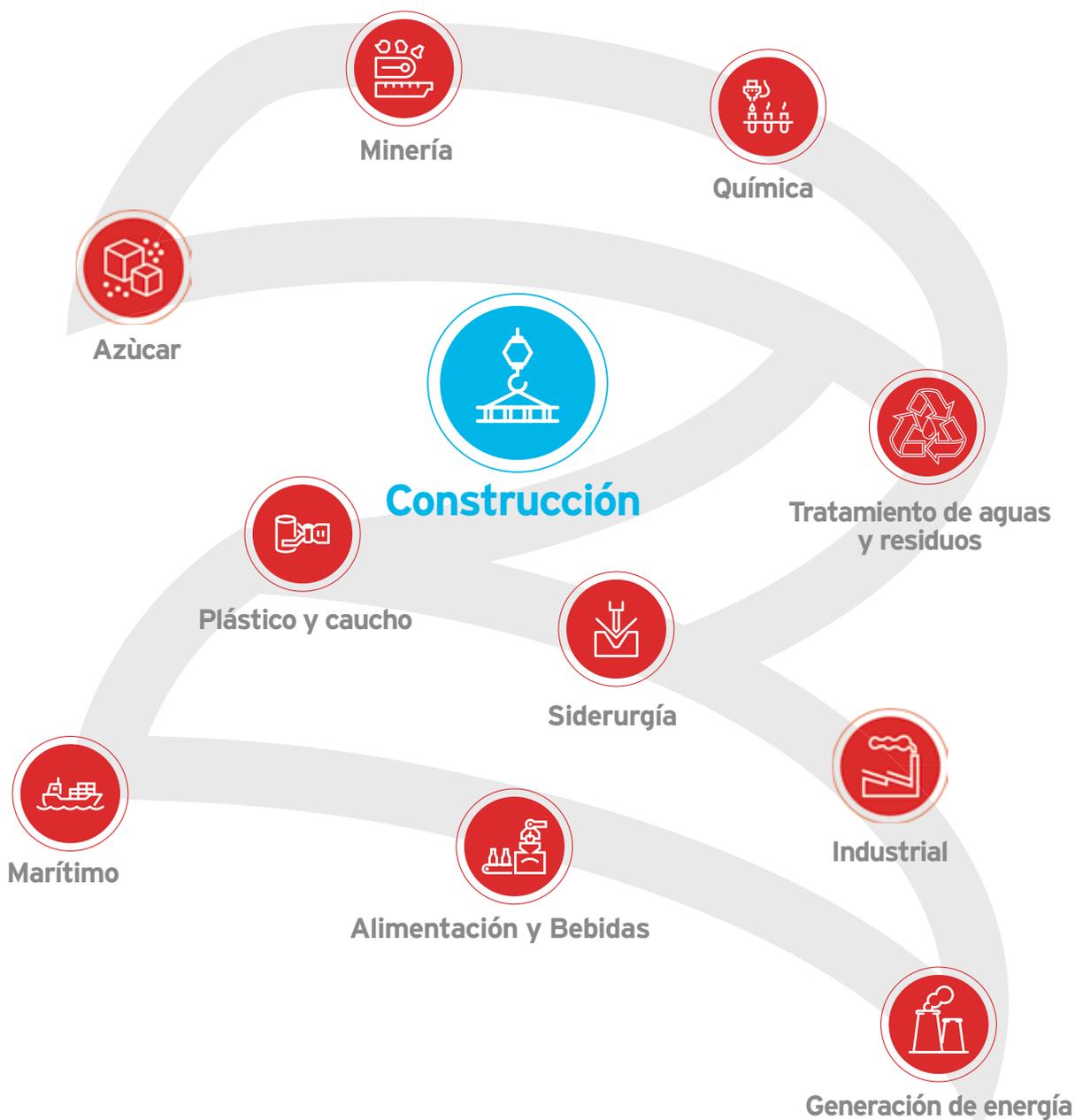
En el mercado global, nuestros clientes, inversores y socios valoran nuestros productos y servicios por dos razones: excelencia y fiabilidad. En Rossi utilizamos el cambio como palanca estratégica para nuestro crecimiento.

"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*



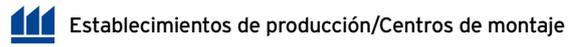
*Contactos disponibles en www.rossi.com



Sede



Filiales



Establecimientos de producción/Centros de montaje

Reino Unido

Coventry



Países Bajos

Panningen

Alemania

Dreieich



Polonia

Breslavia



Turquía

Esmirna



China

Shanghái



Suzhou



Taiwán

Ciudad de Kaohsiung



España

Barcelona



Francia

Saint Priest



Italia

Módena



Ganaceto



Lecce



India

Coimbatore



Australia

Perth



Sudáfrica

La Mercy



Malasia

Kuala Lumpur



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

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



Prodotto conforme a





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.

2627.BRO.CON-22.10-0-ES