



Azúcar

rossi.com



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.

Tecnología punta

Para garantizar el máximo rendimiento y precisión en la producción de engranajes rectificadas, la tecnología y la experiencia son de suma importancia. La tecnología punta sin experiencia puede limitar el valor del producto final para el usuario, por lo que seguimos estando orgullosos de nuestro trabajo. La tecnología punta se puede comprar, pero el control de la misma se gana con la experiencia.

Mecanizaciones a medida

Prestamos especial atención al procesamiento de todos los componentes, en primer lugar las carcasas de gran tamaño. Tecnología punta para satisfacer requisitos complejos.

Ensayos

La realización de ensayos sistemáticos y exhaustivos en todas las fases del proceso (desde la selección de los materiales hasta el ensayo final en el banco de frenado) garantiza la máxima calidad mediante la supervisión y la mejora continuas del proceso.

Cada una de nuestras soluciones está certificada, probada y es adecuada para la puesta en marcha in-situ.

Líderes a través de la excelencia y la innovación

Con años de experiencia en el diseño, la fabricación y la puesta en marcha de reductores y motorreductores, nos encontramos entre los líderes mundiales.

A lo largo de los años, la excelencia que siempre ha distinguido a nuestros productos nos ha permitido establecer importantes colaboraciones con grupos líderes del sector.

Productos de alta calidad

La experiencia y el saber hacer nos han llevado a convertirnos en un proveedor de referencia por los productos de alta calidad que realizamos, en combinación con soluciones específicas "llave en mano".

Desde hace 70 años entendemos que la experiencia en un sector como éste es un factor clave para desarrollar soluciones de futuro.

El poder del conocimiento

La experiencia y los conocimientos nos permiten apoyar a los clientes durante todas las fases de diseño y selección. Enriquecemos nuestra experiencia y compartimos nuestros conocimientos a diario, trabajando junto a los fabricantes de maquinaria.

Apoyamos a nuestros clientes a través de:

- Cálculo de la vida útil deseada del rodamiento
- Análisis por elementos finitos;
- Cálculo del par motor;
- Asistencia al cliente durante la fase de diseño.

En Rossi compartimos nuestros conocimientos para satisfacer todo tipo de aplicaciones y requisitos.



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



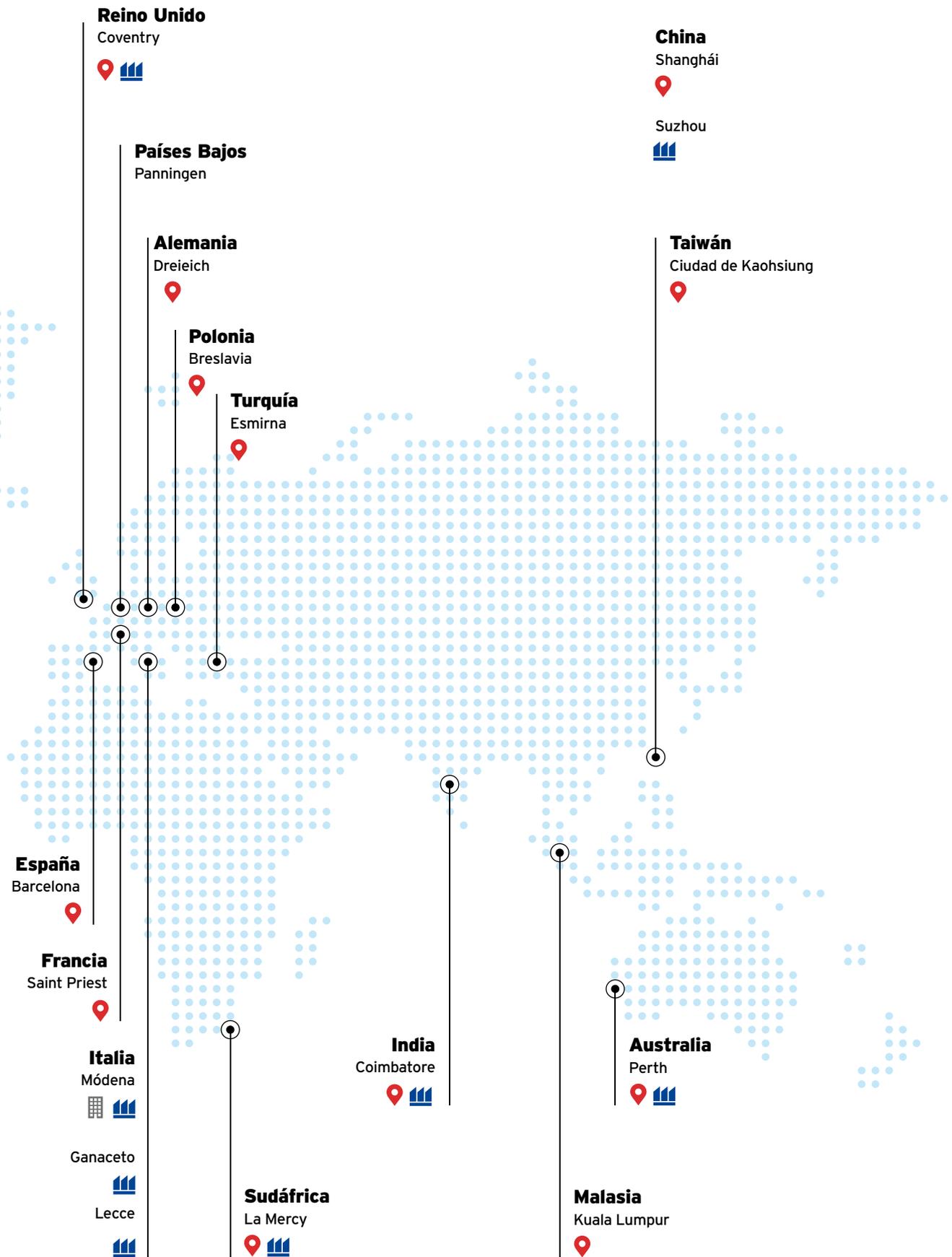
Sede



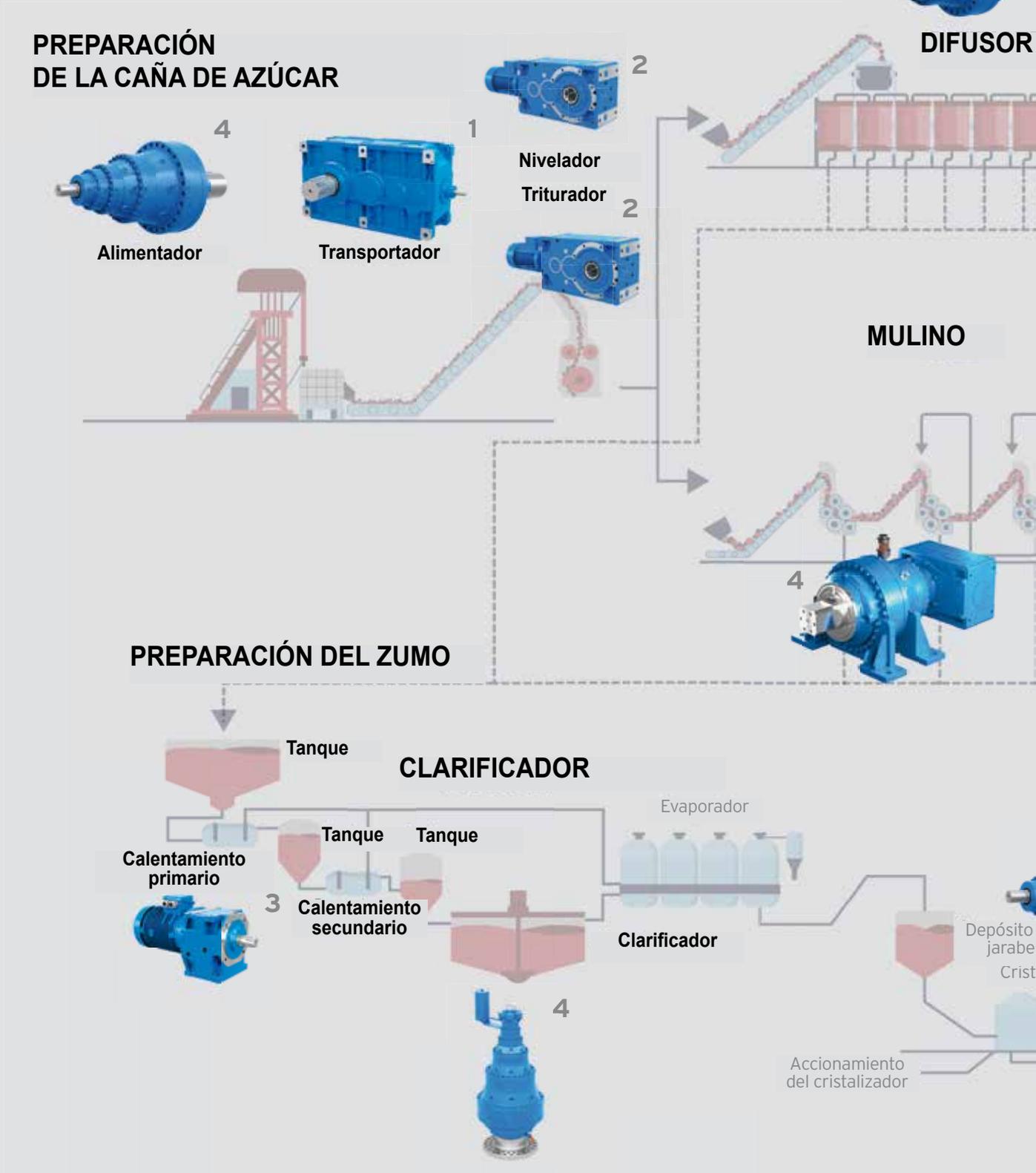
Filiales



Establecimientos de producción/Centros de montaje

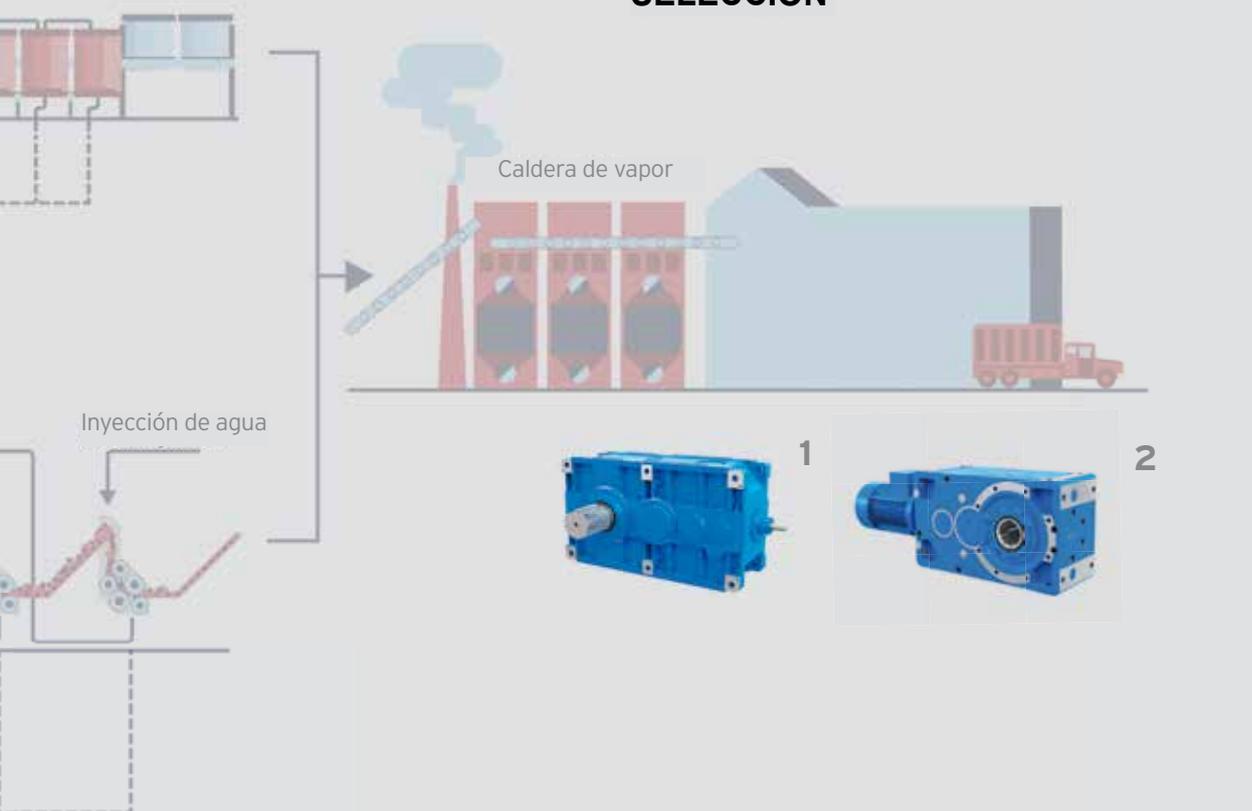


Aplicaciones

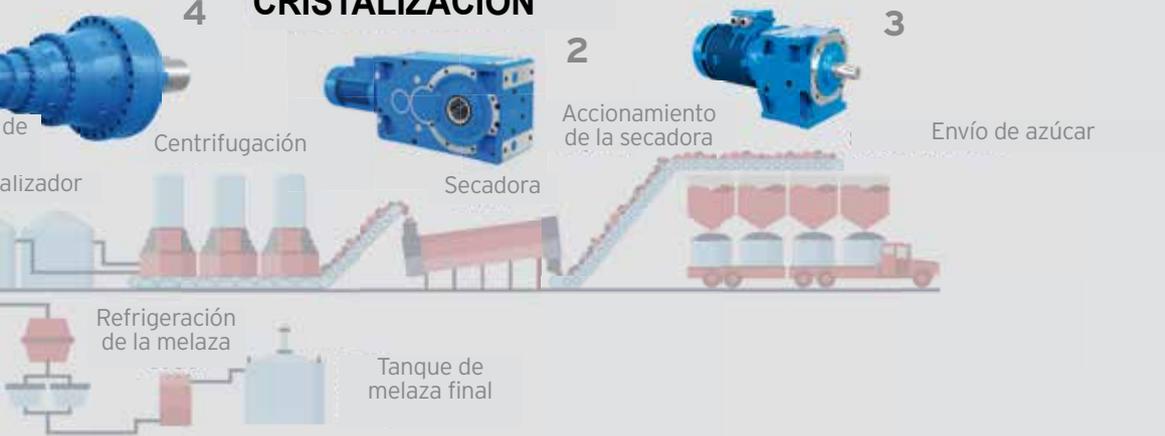


1	serie H , Reductores de ejes paralelos y ortogonales
2	serie G , Motorreductores de ejes paralelos y ortogonales
3	serie E , Motorreductores coaxiales
4	serie EP , Reductores y motorreductores planetarios

SELECCIÓN



CRISTALIZACIÓN



Productos Rossi para la industria del azúcar



Serie E

Reductores y motorreductores coaxiales

16 tam. 32 ... 180
Par nominal hasta 10.000 N m

- Brida motor IEC de serie
- Engranajes helicoidales con perfil rectificado
- Elevada rigidez estructural
- Posibilidad de 2 alturas del eje (patas en 2 lados)
- Rodamientos de rodillos cónicos para tam. ≥ 125
- Tapones metálicos *
- Retenes de Viton *



Serie EP

Reductores y motorreductores planetarios

24 tam. 001 ... 3000
Par nominal hasta 3.000.000 N m

- Brida motor IEC de serie
- Configuración coaxial y ortogonal
- Adecuada para fijación pendular, con brida y patas
- Tapones metálicos
- Retenes de Viton



Serie G

Reductores y motorreductores de ejes paralelos y ortogonales

20 tam. 40 ... 401

Par nominal hasta 103.000 N m

- Brida motor IEC de serie
- Carcasa simétrica en fundición de hierro
- Engranajes helicoidales con perfil rectificad
- Elevada rigidez estructural
- Amplia gama de accesorios
- Carcasa en dos mitades de acero soldado (opcional bajo pedido para tam. 200 ... 360)
- Tapones metálicos *
- Estanqueidad de Viton *



Serie H (Servicio pesado)

Reductores de ejes paralelos y ortogonales

12 tam. 4000 ... 8001

Par nominal hasta 1.000.000 N m

- Engranajes helicoidales con perfil rectificad
- Carcasa en dos mitades de fundición de hierro
- Amplia gama de ciclos de pintura *
- Tapones metálicos
- Estanqueidad de Viton *



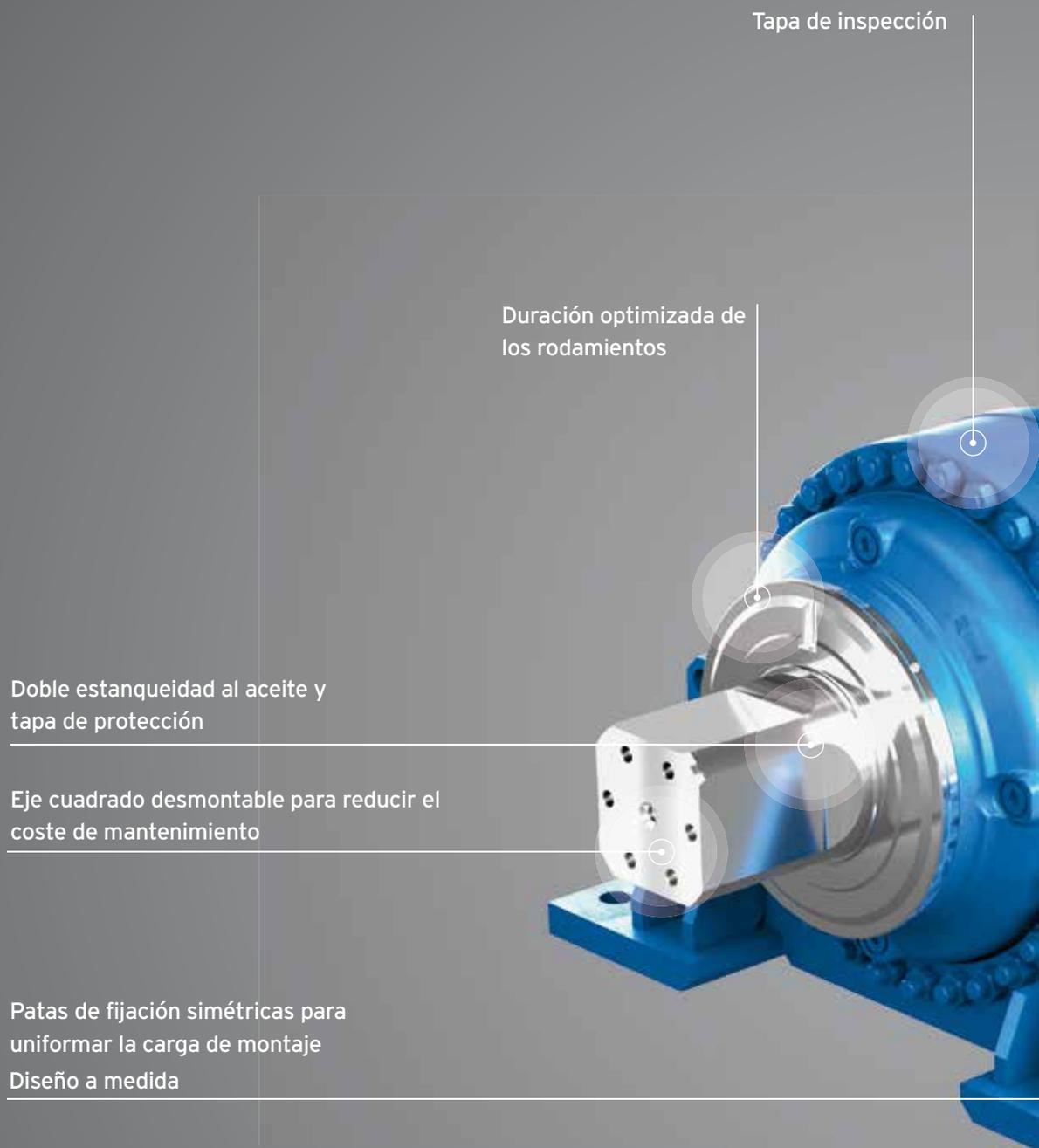
Grupos combinados

Epicycloidales + Ortogonales & Paralelos

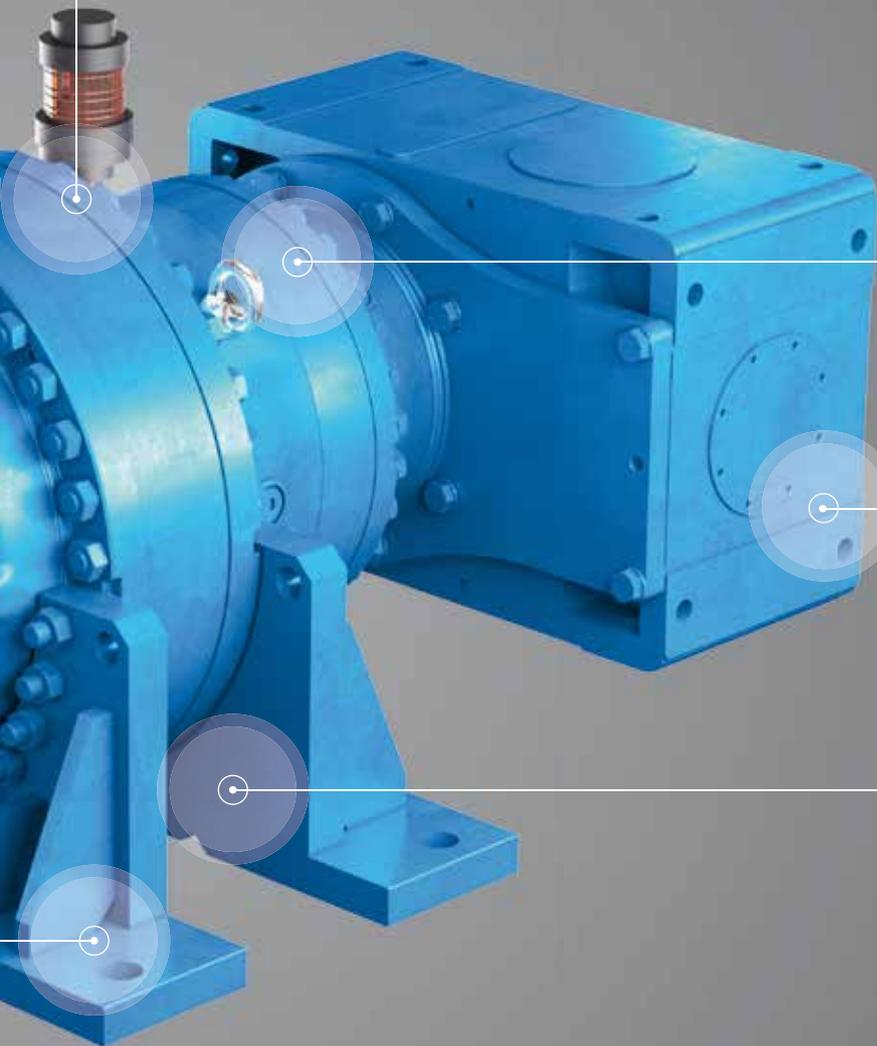
Par nominal hasta 3.000.000 N m

- Aumento de la capacidad térmica
- Bajos costes de instalación y almacenamiento
- Compacidad
- Menor desgaste

* opcional



3, 4 y 5 satélites con
relación total en sólo 3 etapas



Doble sello de aceite
y tapa de protección

Entrada helicoidal para aumentar la
estanqueidad del aceite y de la tapa
de protección

Análisis FEM para minimizar
las vibraciones

Accionamiento para los molinos de caña de azúcar

- Flexibilidad
- Fiabilidad
- Reducción de los tiempos de inactividad de la planta



Nuestras soluciones personalizadas

Soluciones a medida para cada necesidad

La modularidad es la base de los productos Rossi. Tenemos la solución para cualquier aplicación industrial. Modularidad es sinónimo de flexibilidad, una amplia gama de opciones, rapidez de entrega y, sobre todo, competitividad. Es sinónimo, además, de instalación in-situ con múltiples posibilidades de configuración y de accionamiento estándar y personalizado, con excelente relación calidad-precio. La modularidad es también la base de nuestra capacidad para entender los requisitos del cliente y traducirlos en una solución comercial y

técnicamente viable. Nuestro método modular no se detiene con la entrega de un producto o solución. Para nosotros, esto es sólo el comienzo. A través de un portal en línea, nuestros clientes tienen la oportunidad de acceder al servicio de asistencia en tiempo real.

Gestión de proyectos

Una vez recibido el pedido, un equipo de técnicos especializados apoyará al cliente desde la fase de diseño.



Gestión de pedidos de clientes

La plataforma informática garantiza la rápida transferencia de los datos necesarios para gestionar tanto los procesos internos como el seguimiento de los pedidos de los clientes. Elegimos operar con Oracle's JD Edwards EnterpriseOne. La gestión de los pedidos se ve facilitada por el uso de la plataforma única a nivel internacional. A través de la plataforma podemos gestionar la logística, en términos de previsiones de entrega, envíos estándar

y modos de transporte, y supervisar los pedidos en relación con los términos del contrato y los procedimientos de control de calidad. Todo ello integrado en un mismo y único sistema ERP.

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



Las mejores experiencias

Principales aplicaciones desarrolladas

Camión de descarga de caña de azúcar

Portador de piensos de caña de azúcar

Trituradora de caña de azúcar

Nivelador de caña de azúcar

Portador de bagazo de caña de azúcar

Espesadora

Filtración de lodo

Cristalizador horizontal

Tornillos de elevación

Molinos



Camión de descarga de caña de azúcar
Paralelos y ortogonales series G y H



Alimentador de caña de azúcar
Paralelos y ortogonales series G y H,
planetarios EP



Transportador de caña de azúcar
Paralelos y ortogonales series G y H,
planetarios EP



Trituradora de caña de azúcar
Paralelos y ortogonales series G



Aplanadora de caña de azúcar
Paralelos y ortogonales series G



Portadora de bagazo de caña de azúcar
Paralelos y ortogonales series G y H,
planetarios EP



Clarificador
Planetarios serie EP



Filtración de lodos
Planetarios serie EP



Cristalizador horizontal
Planetarios serie EP



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.

2633.BRO.MSUG-21.10-0-ES