



Azúcar

rossi.com


Rossi

Azúcar

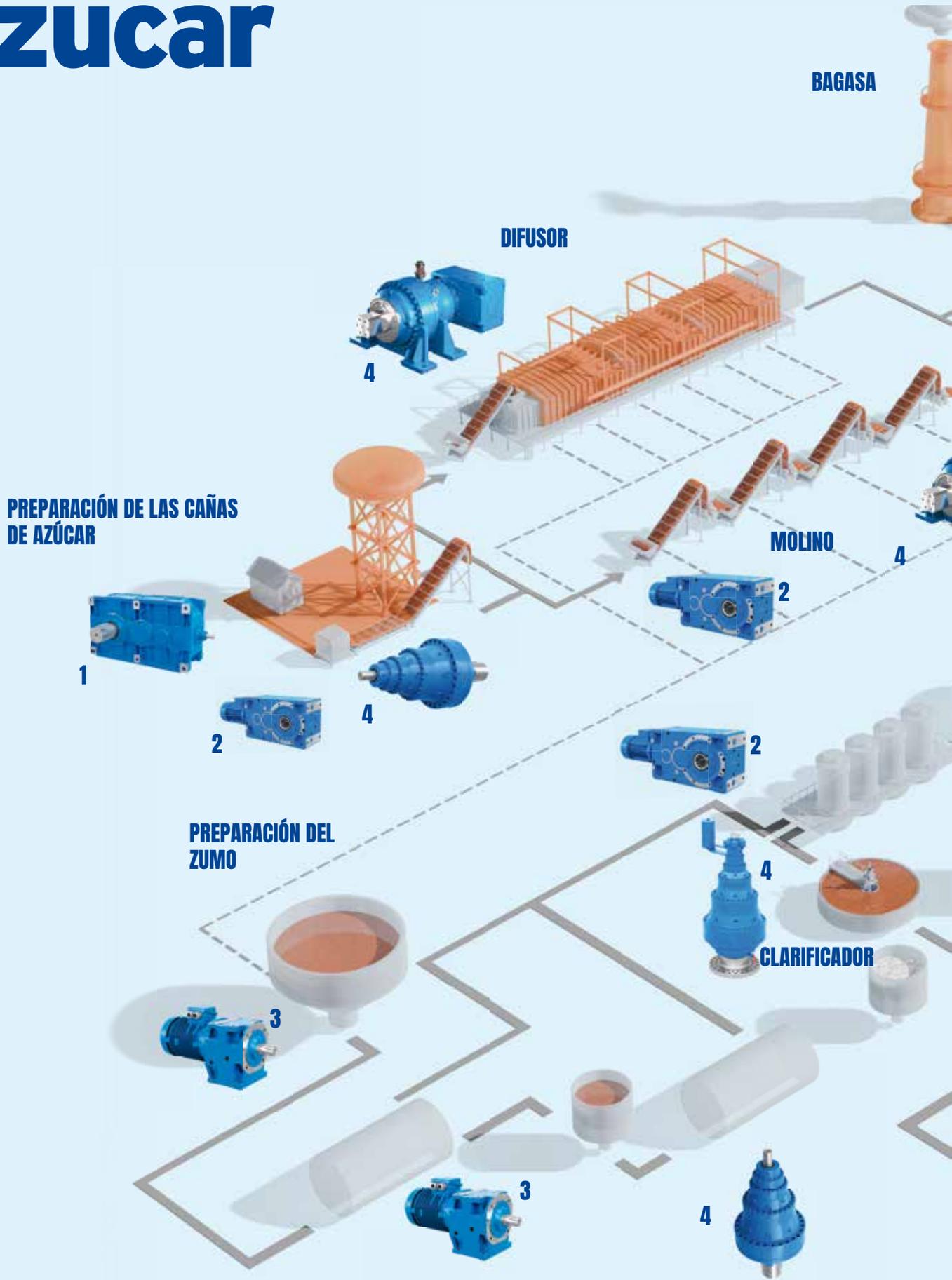
Rossi suministra soluciones rentables, fiables y de alto rendimiento para la industria del azúcar, con experiencia en varios procesos y aplicaciones del azúcar. Nuestros reductores y motorreductores son capaces de garantizar una excelente productividad, eficiencia energética y

gran capacidad de personalización.

Gracias a nuestra experiencia tenemos conocimientos sobre las necesidades y requisitos de cada etapa del proceso de la industria azucarera.



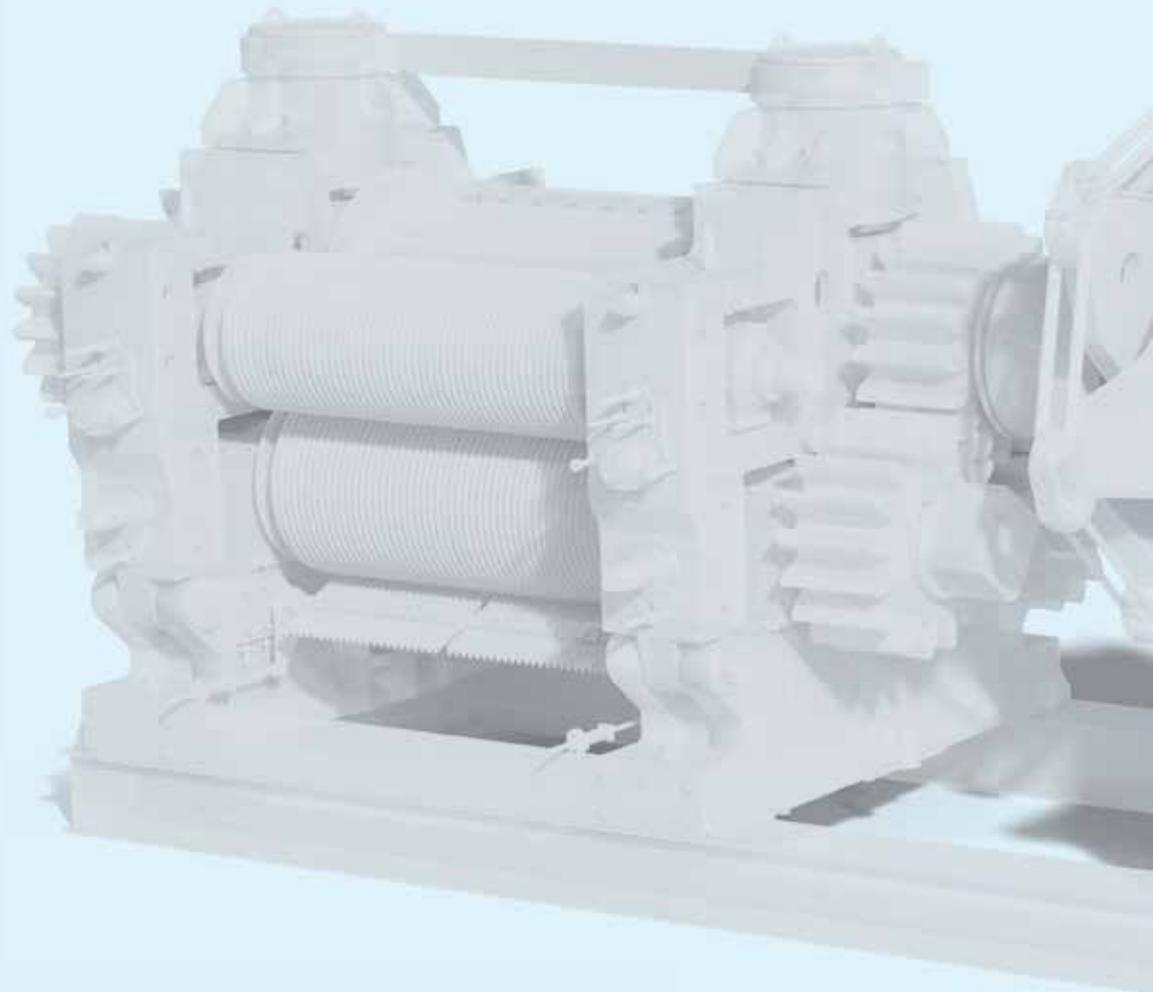
Azúcar



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

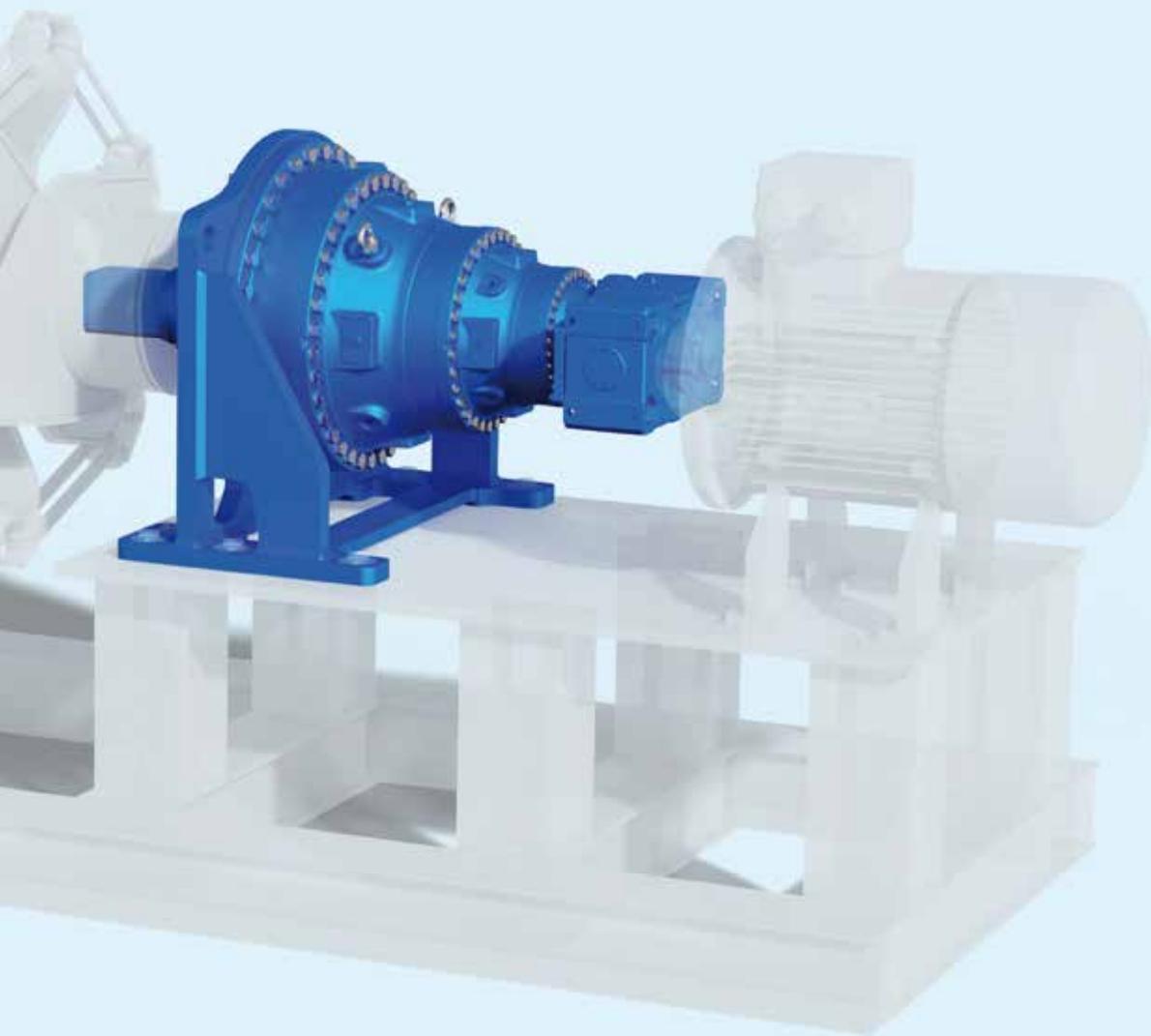


Molino de caña de azúcar



Series EP + G grupos combinados

- Mayor capacidad térmica
- Bajos costes de instalación y manutención
- Design compacto
- Desgaste reducido



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 mantención
- Prestaciones y fiabilidad elevadas
- Robustez y fiabilidad incluso en las aplicaciones más intensas



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 rectificad
- Pares de engranajes cónicos espirales GLEASON con perfil rectificad
- 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
- Amplia gama de relaciones de transmisión y velocidad de salida



Grupos combinados serie EP

Planetarios + motorreductores paralelos y ortogonales

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



Características

- Diseño compacto y personalizadoReduced wear
- Eje cuadrado desmontable
- Patas de fijación simétricas para una carga de montaje uniforme
- Doble retén de aceite y tapa de protección

• Ventajas

- Capacidad térmica aumentada
- Bajos costes de instalación y manutención
- Análisis FEM para minimizar las vibraciones
- Reducción de los tiempos de inactividad de la planta

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 rectificad
- Engranajes cónicos de dentado espiral GLEASON con perfil rectificad

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 H

Reductores de ejes paralelos y ortogonales

12 tamaños 4.000 ... 8.001

Par nominal (M_{N2}) hasta 1.000.000 N m

Relación de transmisión (i_N) 8 ... 315

Características

- Carcasa universal en fundición de hierro idónea para montaje horizontal y vertical gracias a las patas integrales
- Carcasa en dos medidas con nervaduras de refuerzo para elevada rigidez estructural y capacidad de aceite
- 12 tamaños, tren de engranajes y ejecuciones especiales
- Reductores de ejes paralelos de 2 ó 3 etapas de reducción
- Reductores de ejes ortogonales de 1, 2 y 3 etapas de reducción
- Engranajes cementados y templados
- Engranajes helicoidales con perfil rectificad
- Engranajes cónicos de dentado espiral GLEASON con perfil rectificad

Ventajas

- Una de las más amplias gamas de par
- Máxima personalización, gracias al diseño modular estándar
- Plazos de entrega rápidos
- Diseño optimizado para aplicaciones críticas
- Amplia gama de accesorios y ejecuciones especiales



Serie TX

Motores eléctricos asíncronos trifásicos y freno Premium Line

Serie TX

Tamaños 63 ... 315

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

Polaridad 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

			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	



CRISTALIZADOR DE CAÑA DE AZÚCAR
SERIES EP + E



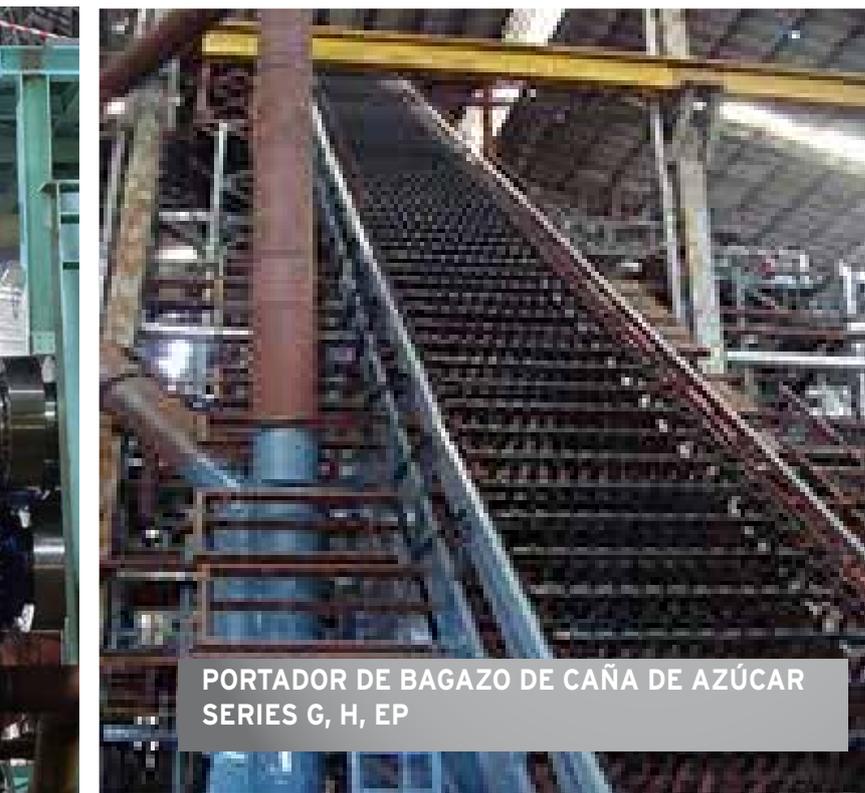
MOLINO DE CAÑA DE AZÚCAR
SERIES EP + G

**Proporcionamos
soluciones
fiables
en todo el
mundo**



TRANSPORTADOR DE CAÑA DE AZÚCAR
SERIE EP





PORTADOR DE BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR
SERIES G, H, EP



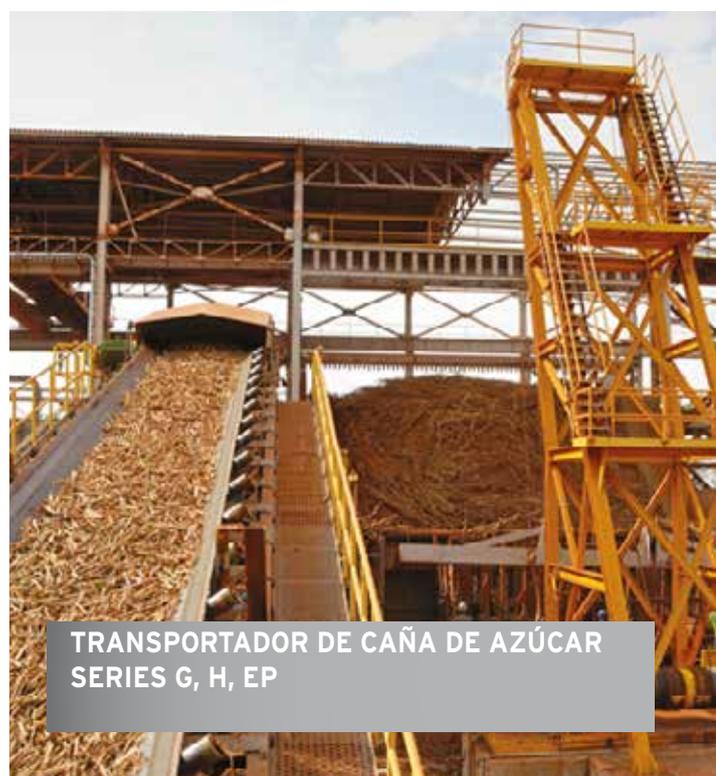
TRITURADORA DE CAÑA DE AZÚCAR
SERIES G



ALIMENTADOR DE CAÑA DE AZÚCAR
SERIES G, H, EP



ACC
SERIE G EJECUCION PP5A



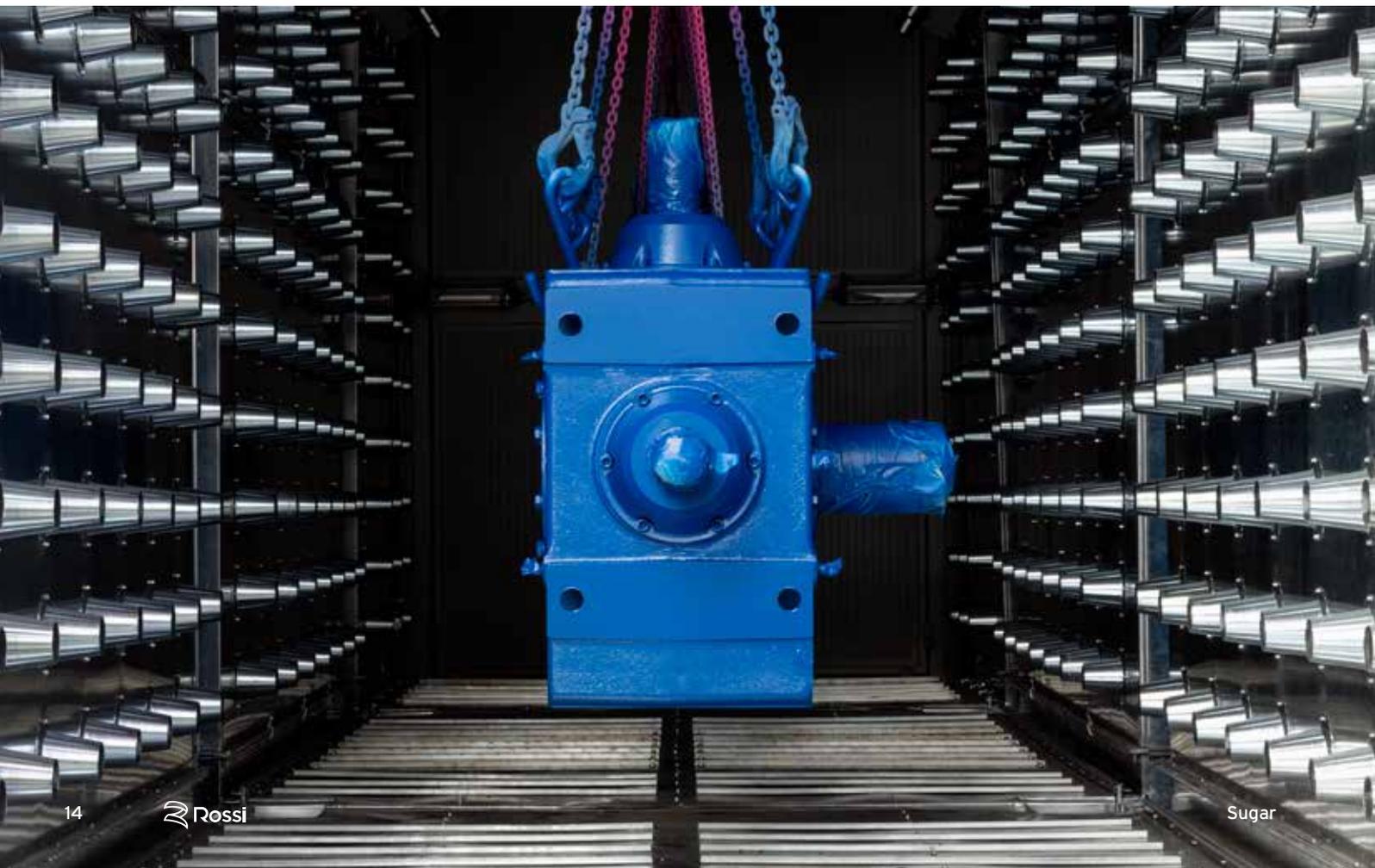
TRANSPORTADOR DE CAÑA DE AZÚCAR
SERIES G, H, EP

Soluciones para una industria en evolución

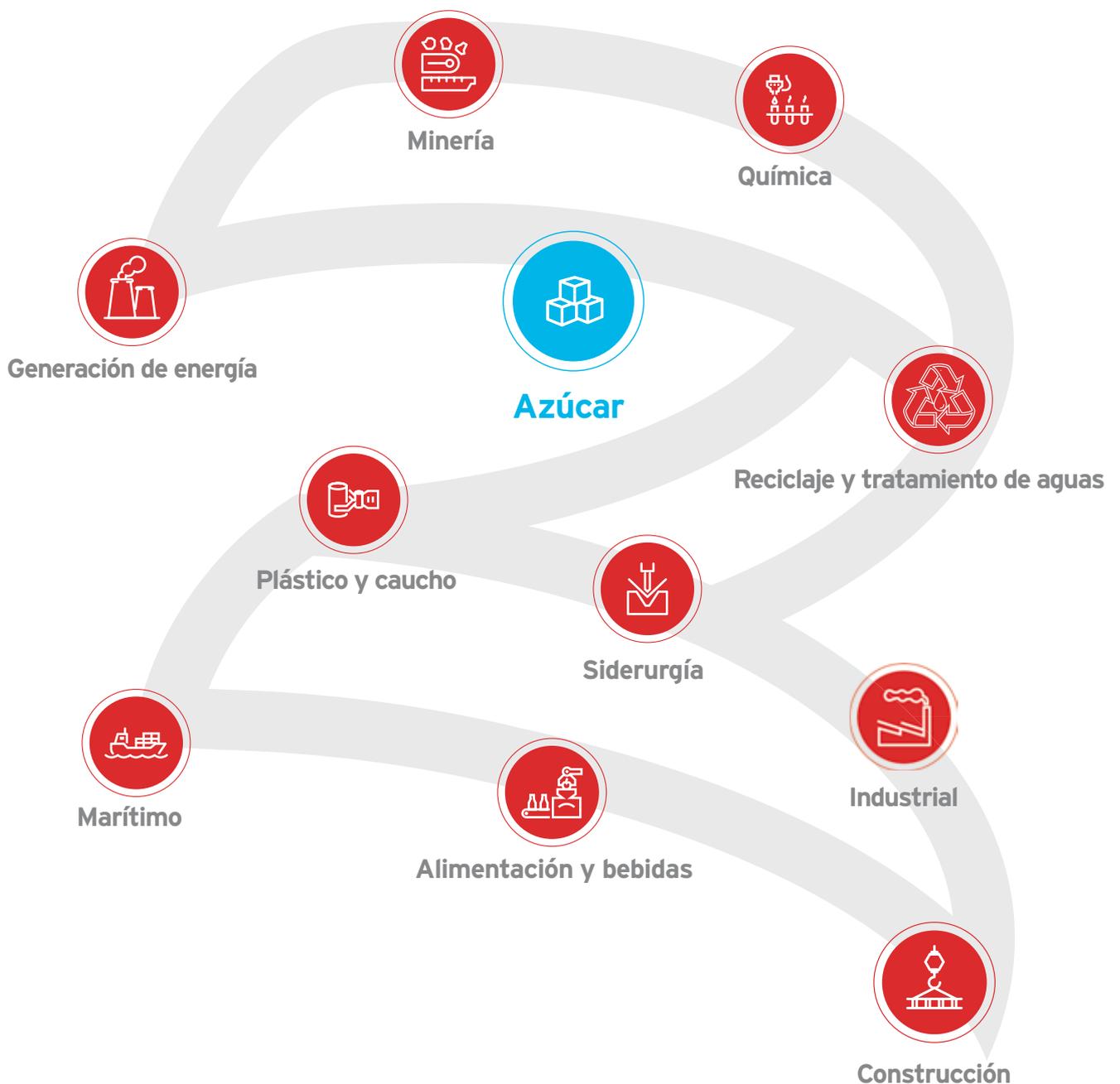
En el mercado global, nuestros clientes, inversores y socios valoran nuestros productos y servicios por dos razones: excelencia y fiabilidad. En Rossi utilizamos el cambio como palanca estratégica para nuestro crecimiento.

"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.

2633.BRO.SUG-25.09-0-ES