



Industria siderúrgica

rossi.com



Industria siderúrgica

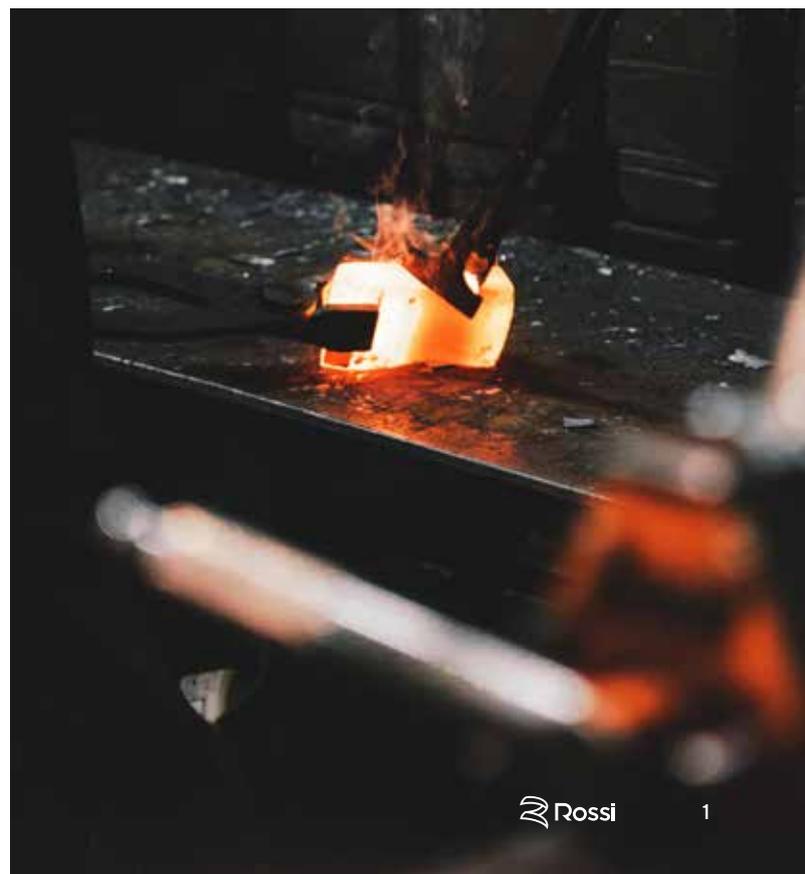
Con 70 años de experiencia en la fabricación de reductores industriales, Rossi suministra al sector del metal motorreductores fuertes y fiables, confirmados por una garantía estándar de 3 años. Los motores eléctricos de aletas anulares de diseño propio, así como los motores estándar y con freno, con varias opciones especiales, ayudan al cliente a cumplir los requisitos técnicos de la aplicación.

Reconocidos por todos los principales fabricantes

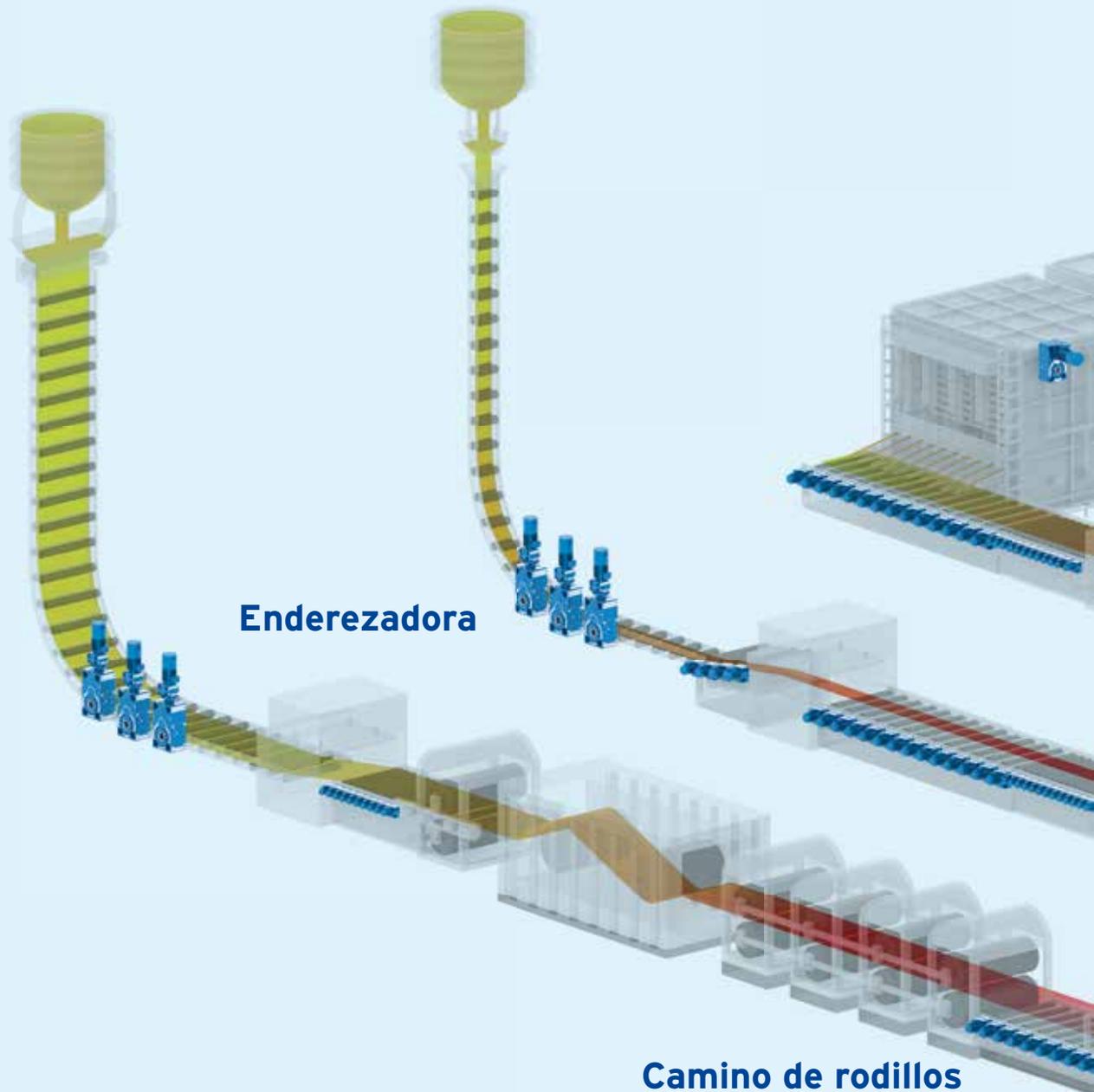
de acero, así como por las empresas EPC, los motorreductores Rossi han sido seleccionados y están funcionando en más de 250 plantas en todo el mundo en diferentes aplicaciones como camino de rodillos, horno túnel, enderezadoras, bridas y loopers. Un equipo de proyectos proporciona la selección de motorreductores, las fichas técnicas y los planos en un plazo muy breve, lo que mejora la eficacia del cliente y el desarrollo del proyecto.



Industria siderúrgica



Colada continua y laminación en caliente



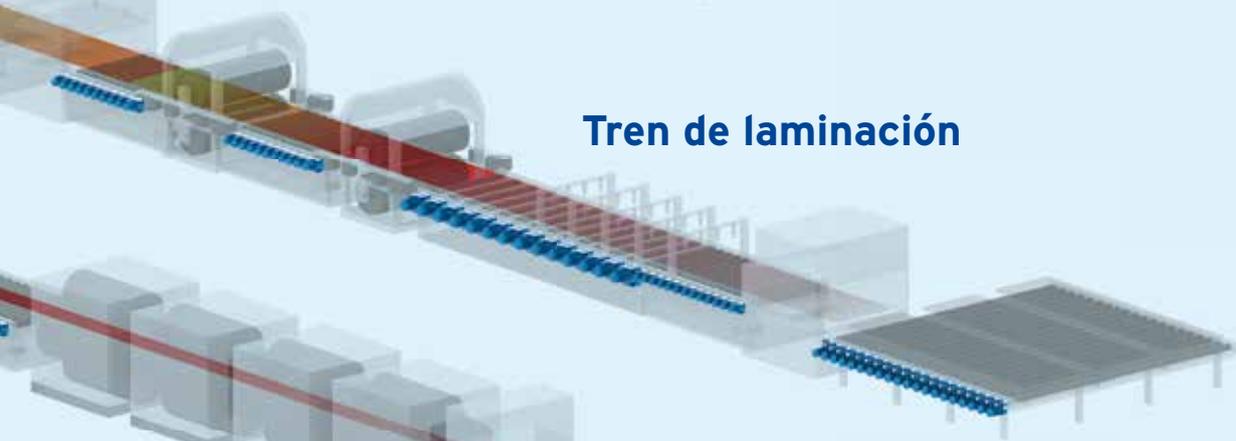


Escanee el código QR para ver el vídeo

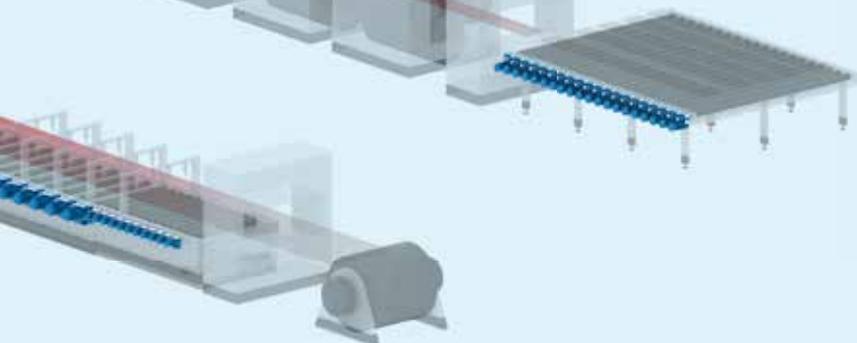
Hornos



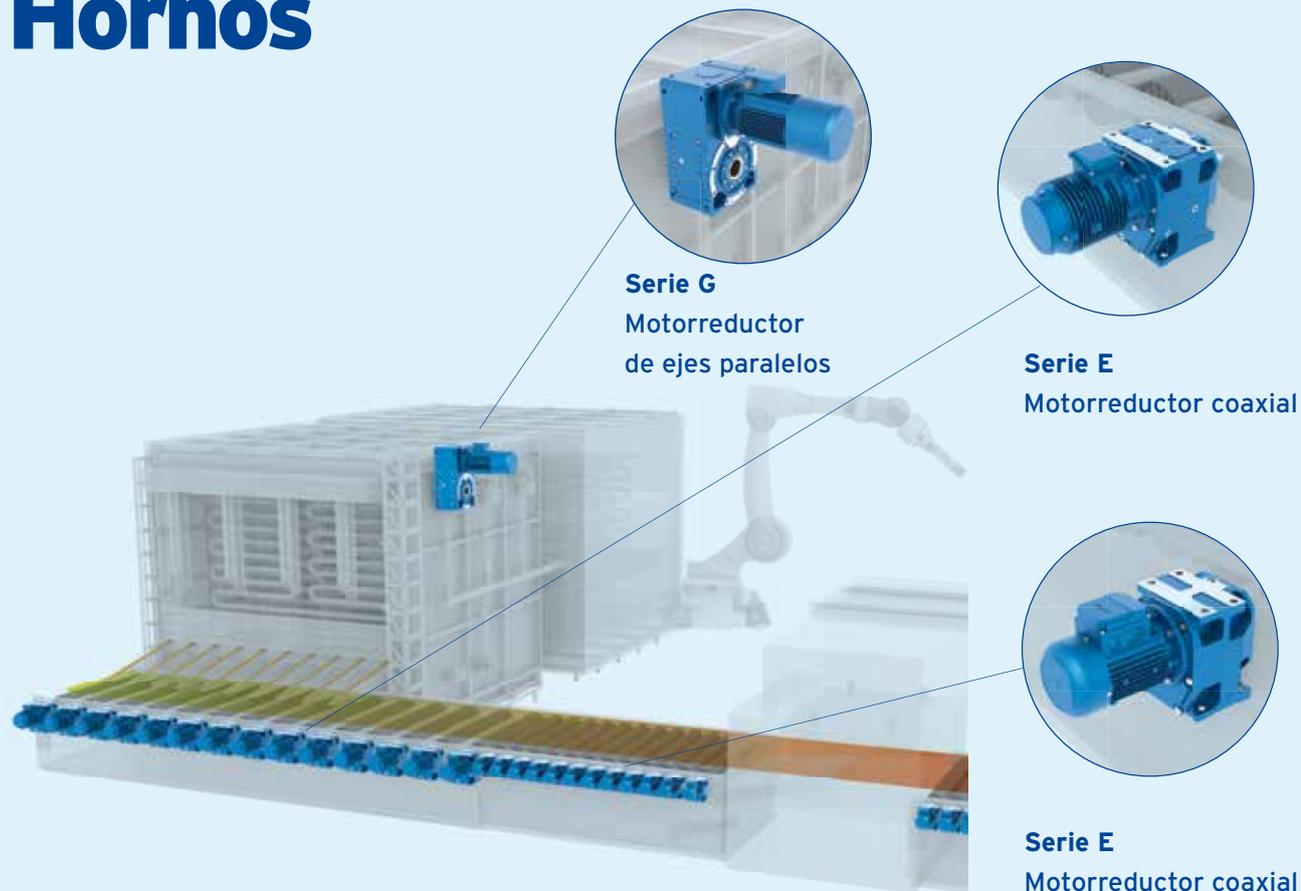
Tren de laminación



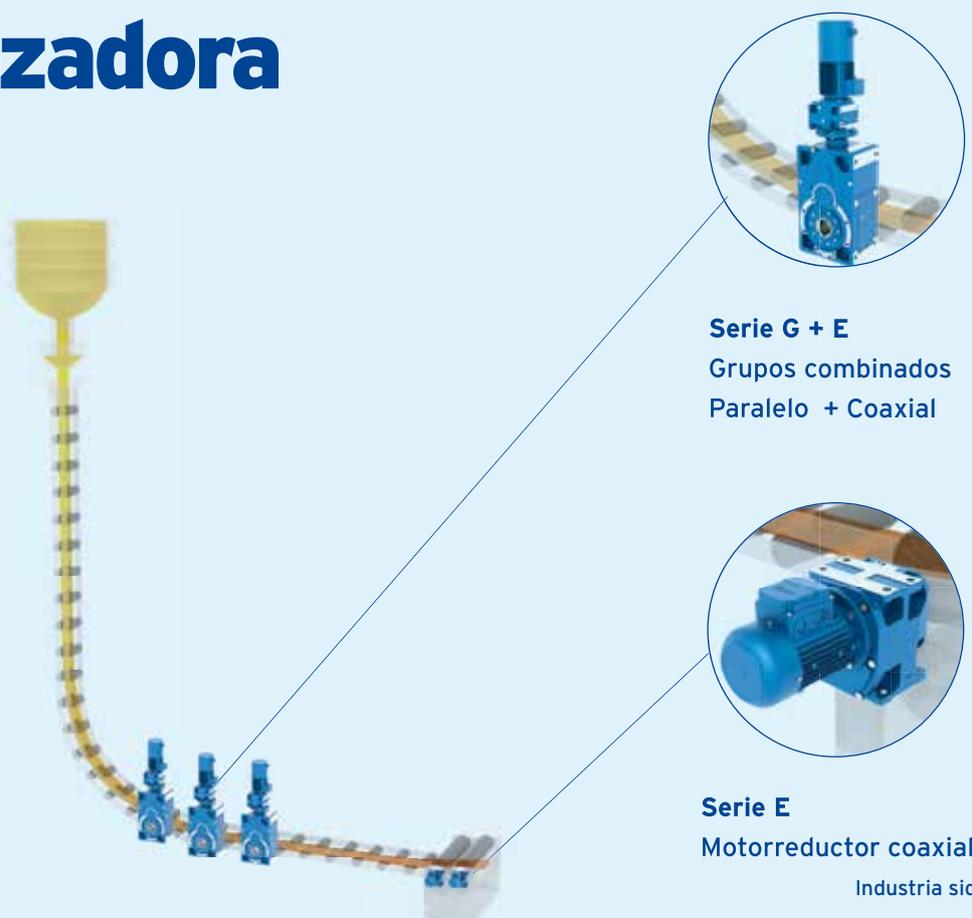
Mesa de enfriamiento



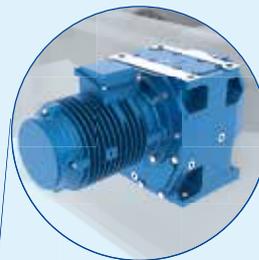
Hornos



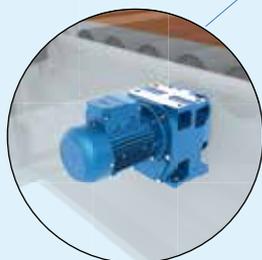
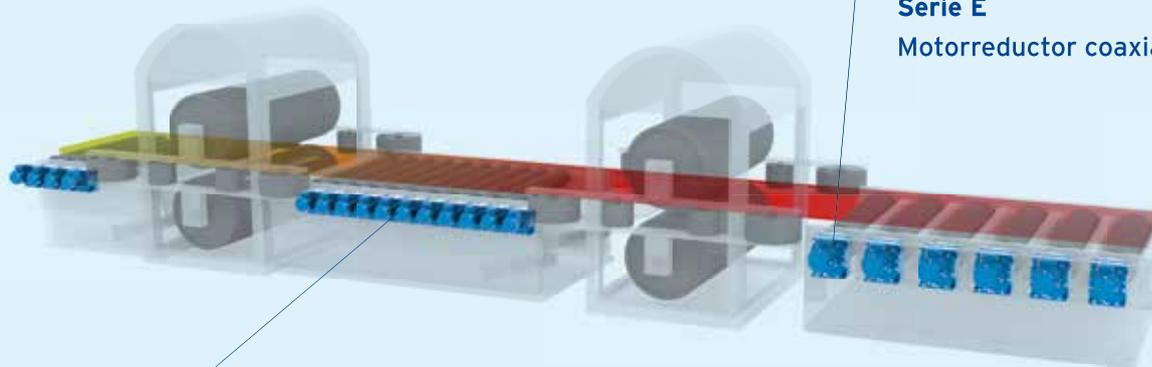
Enderezadora



Tren de laminación



Serie E
Motorreductor coaxial

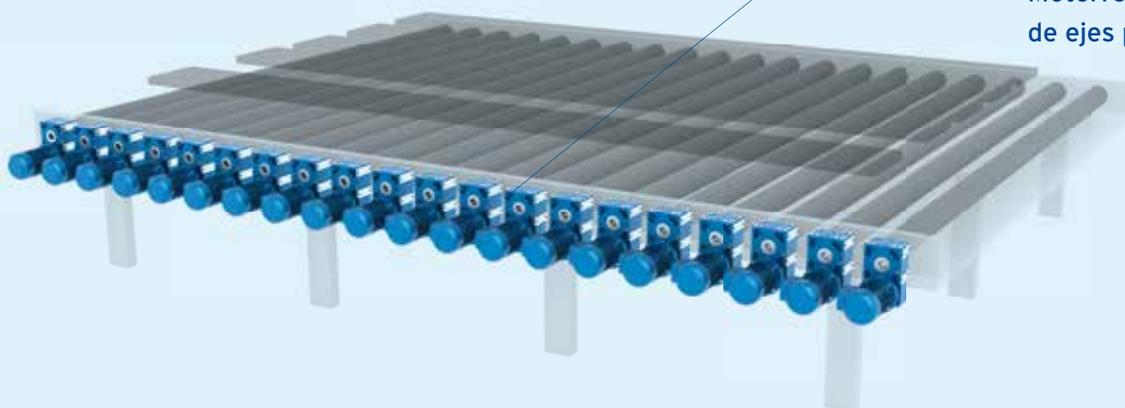


Serie E
Motorreductor coaxial

Mesa de enfriamiento



Serie G
Motorreductor
de ejes paralelos



Línea de proceso y tratamiento

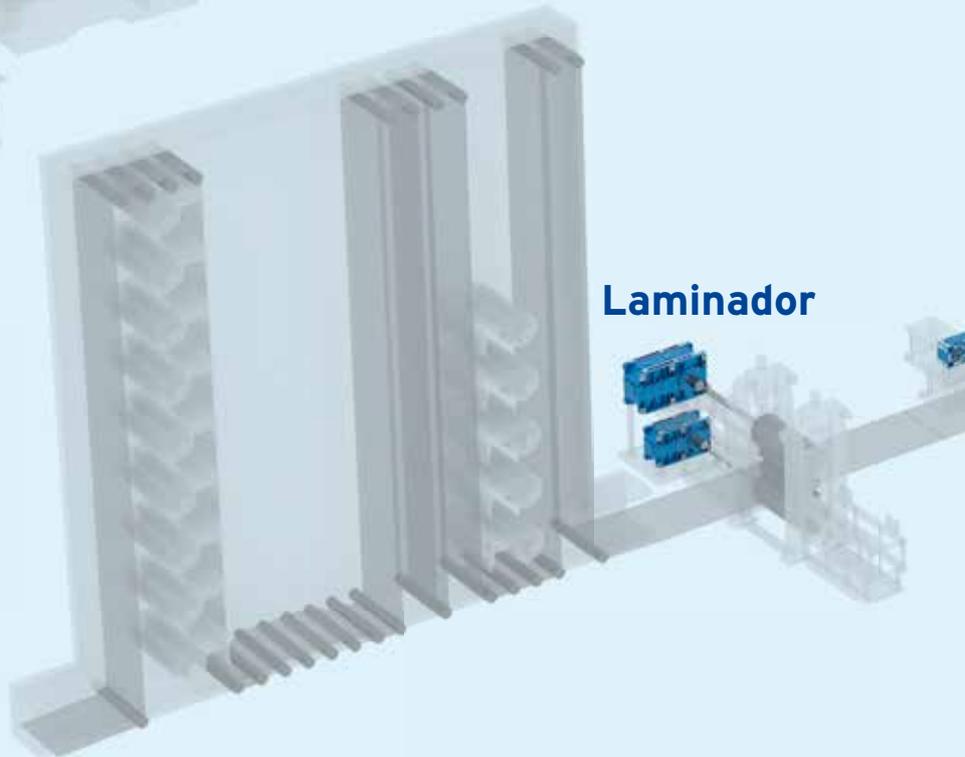
Desabobinadora

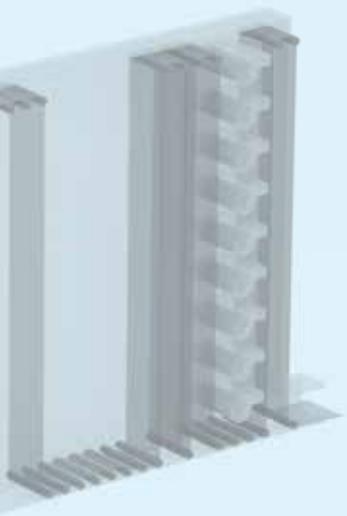


Acumulador



Laminador





Acumulador

Bobinadora

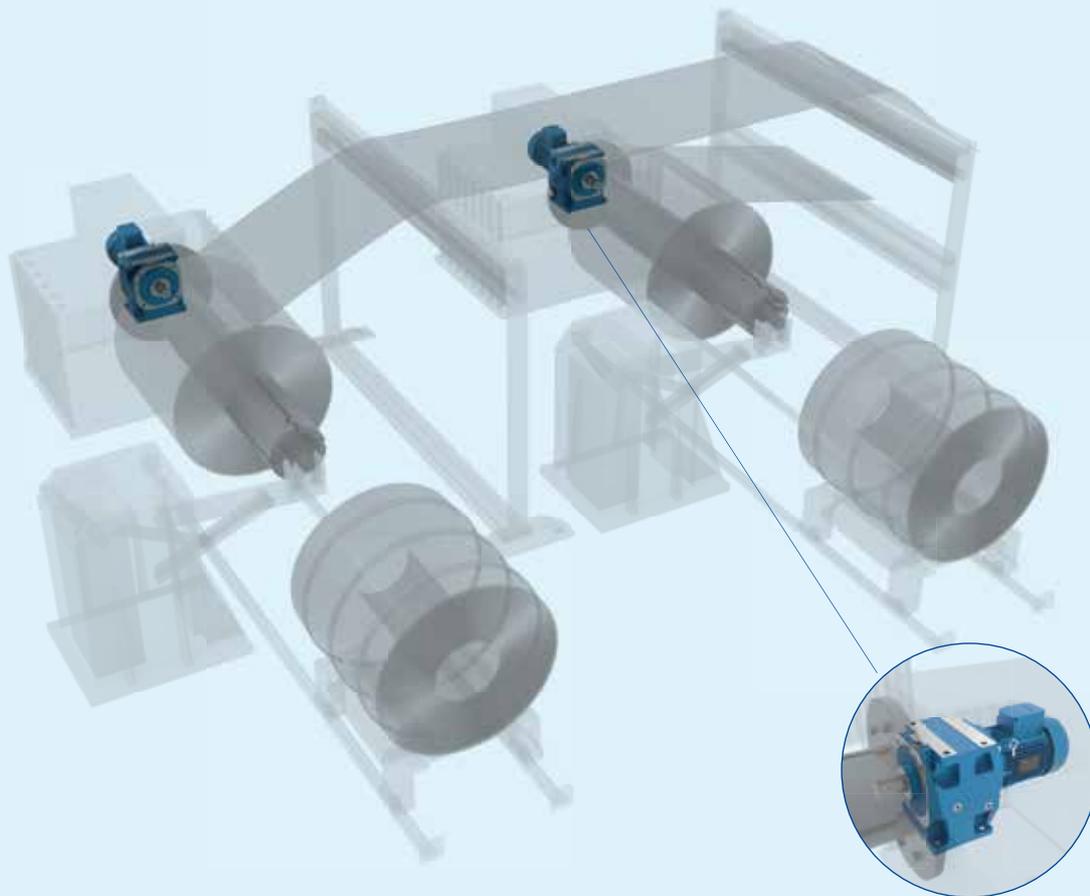


Aplanadora



Escanee el código QR para ver el vídeo

Desbobinadora

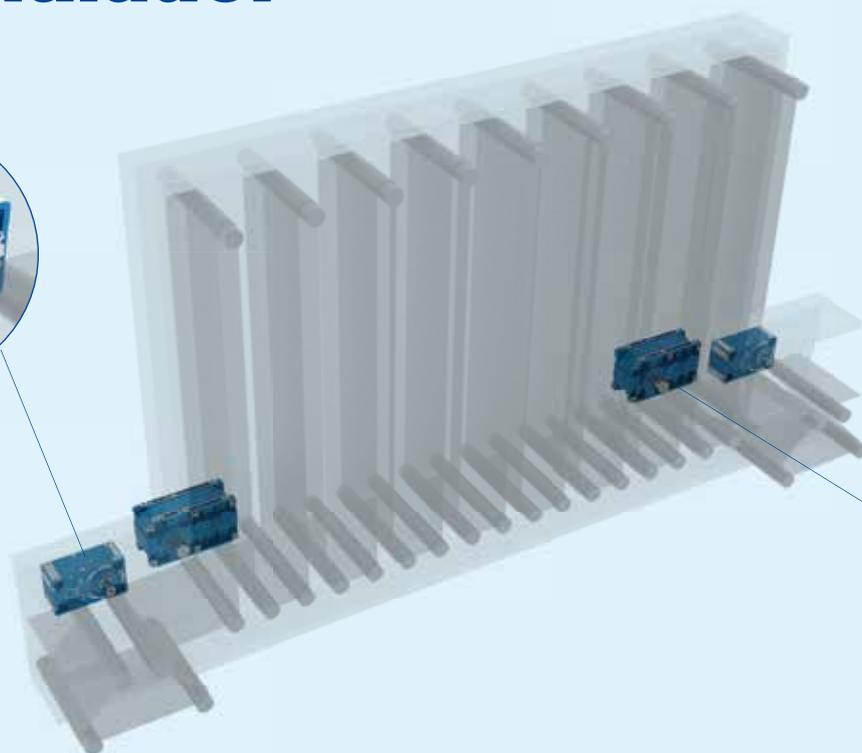


Serie E
Motorreductor coaxial

Acumulador

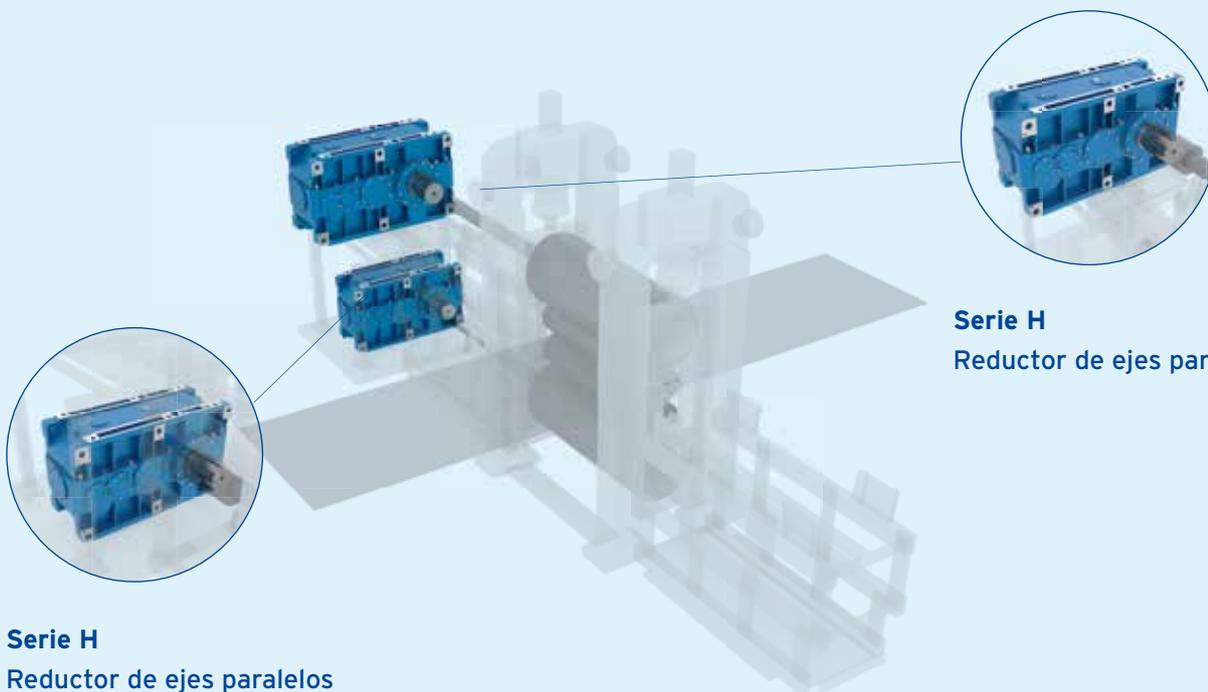


Serie G
Reductor de ejes paralelos



Serie H
Reductor de ejes paralelos
Industria siderúrgica

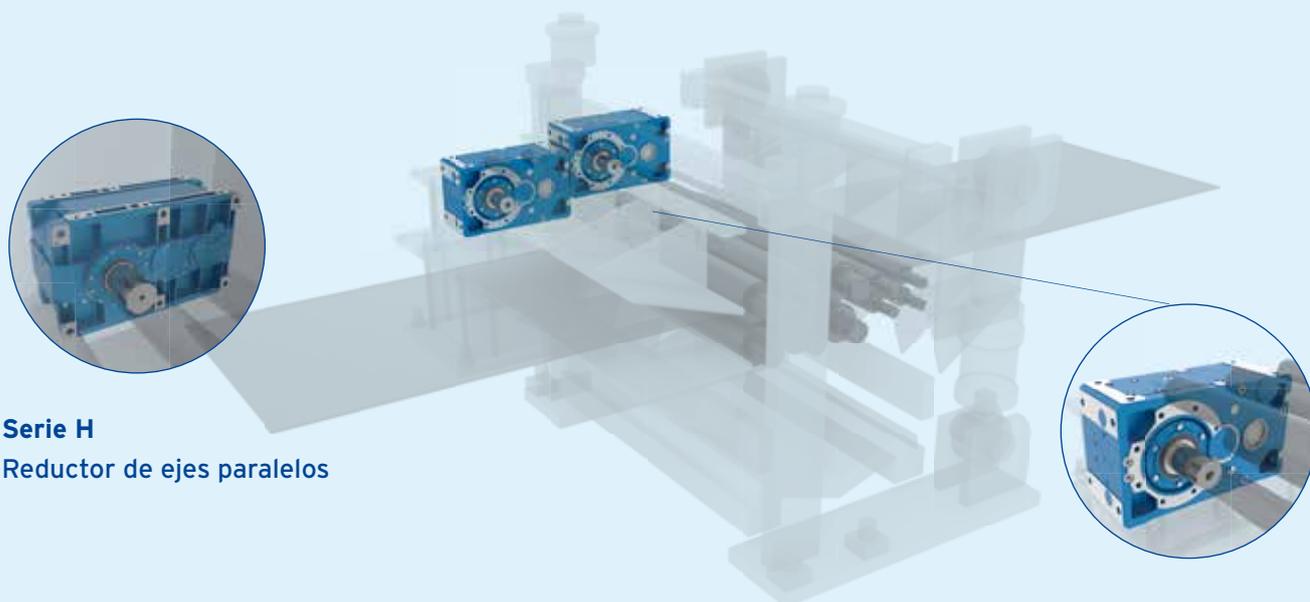
Laminador en frío



Serie H
Reductor de ejes paralelos

Serie H
Reductor de ejes paralelos

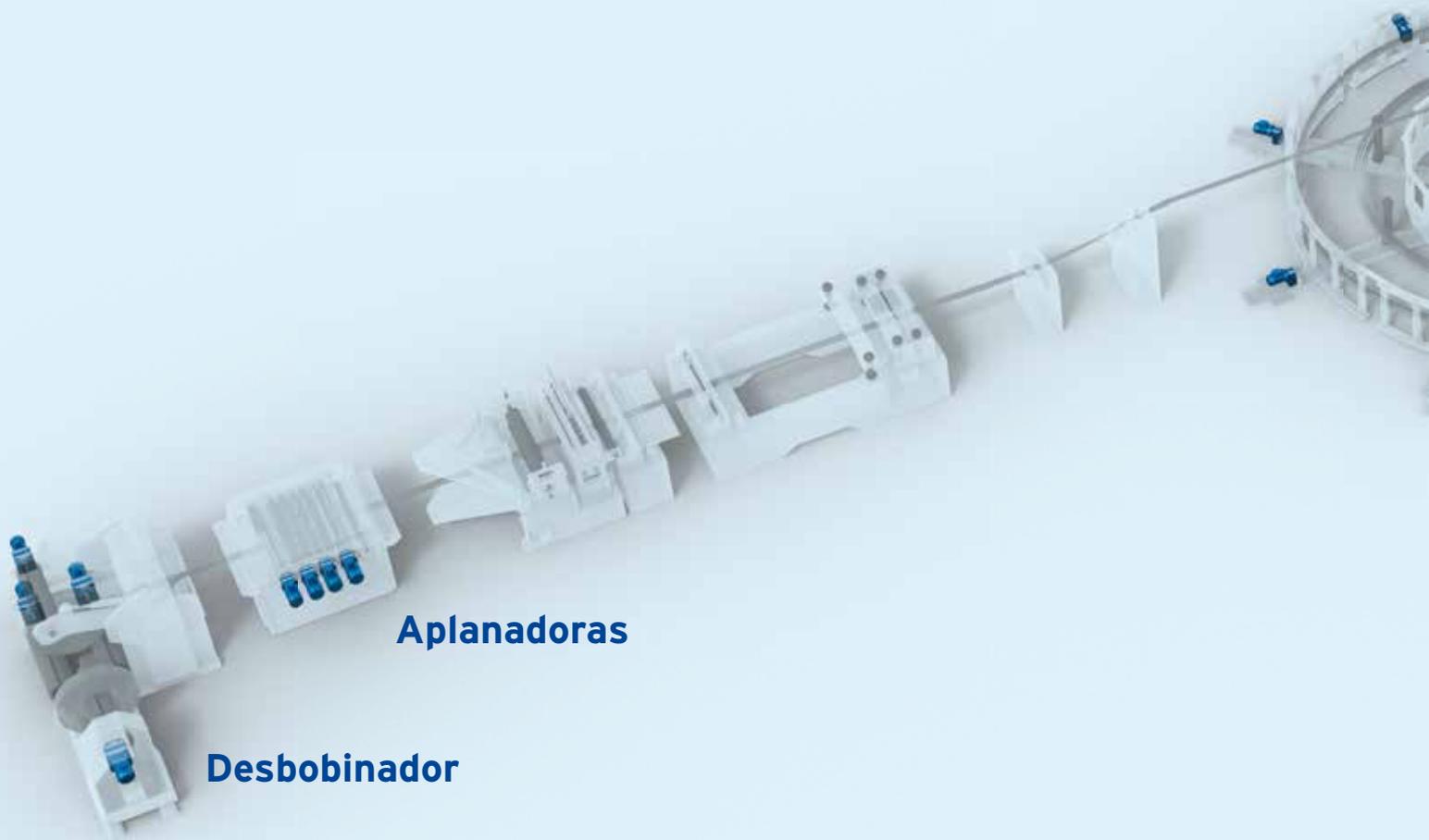
Aplanadora



Serie H
Reductor de ejes paralelos

Serie G
Reductor de ejes paralelos

Línea de tubo

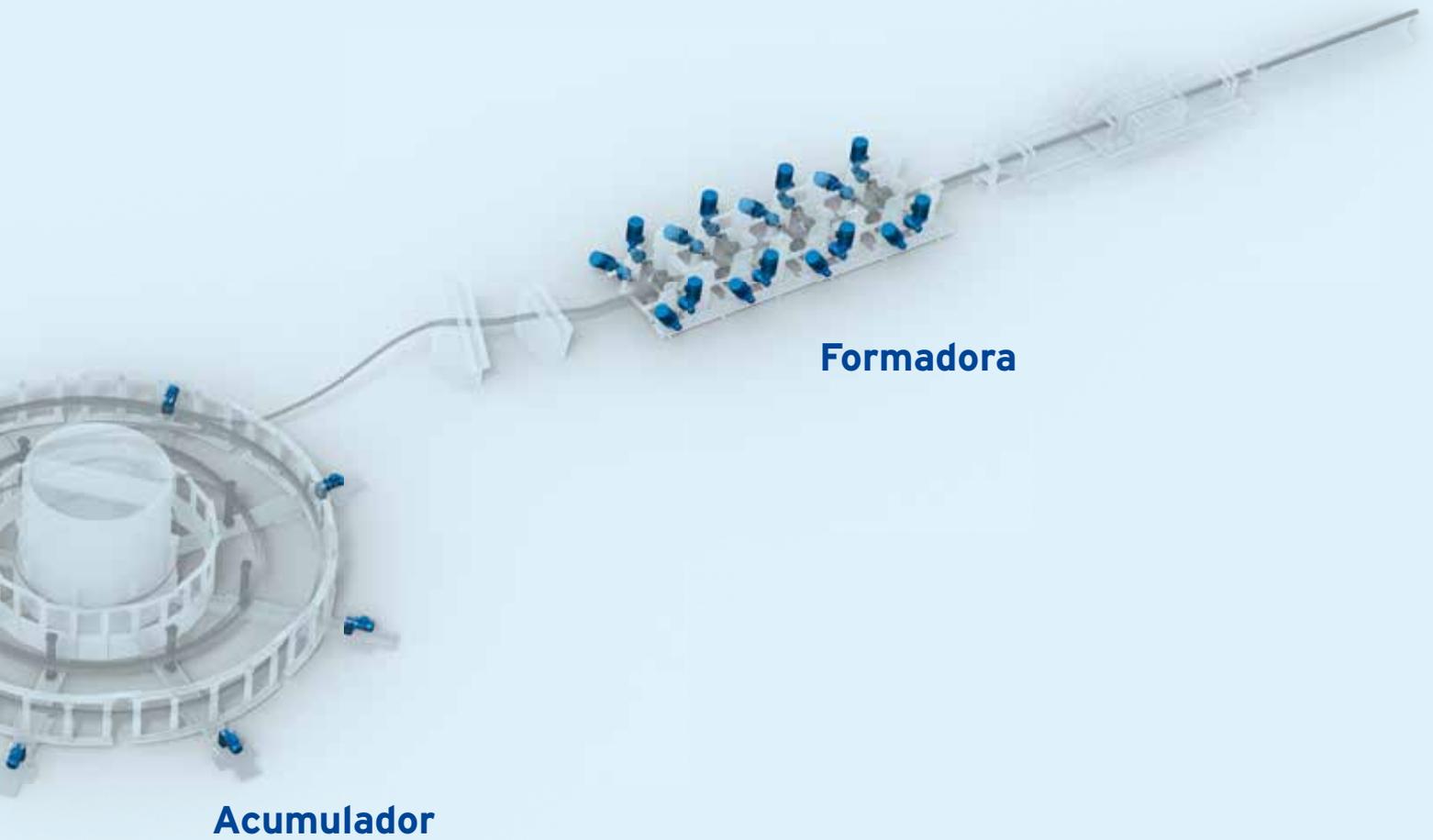


Aplanadoras

Desbobinador



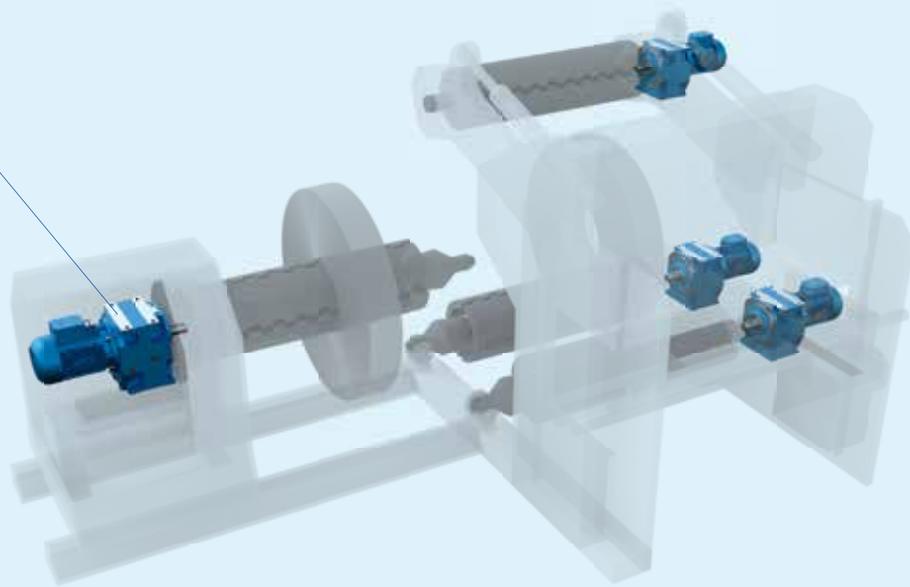
Escanee el código
QR para ver el vídeo



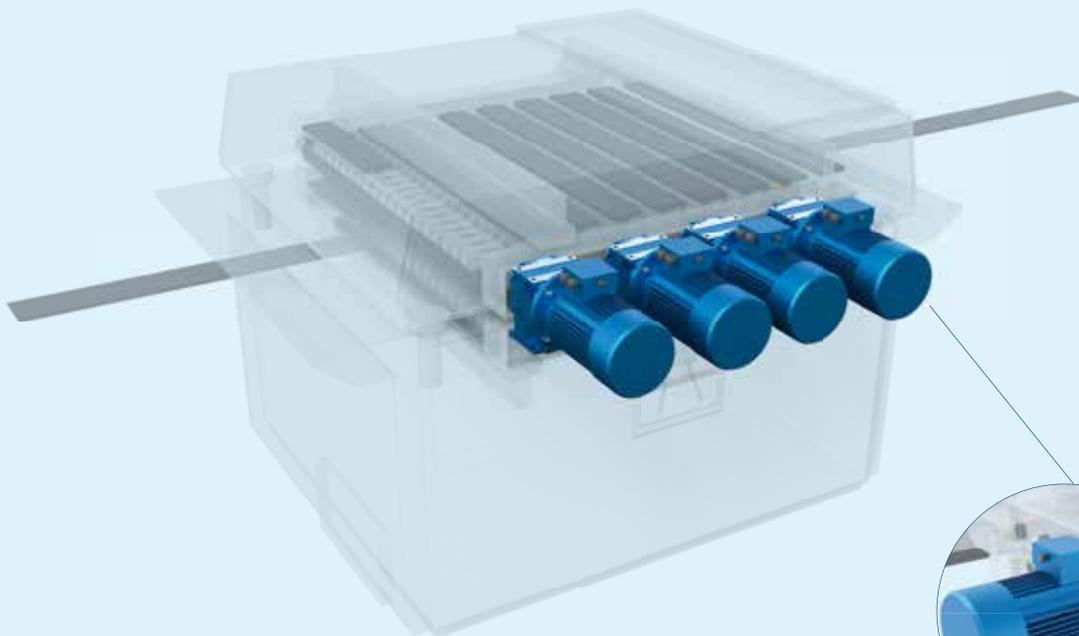
Desbobinador



Serie E
Motorreductor coaxial



Aplanadora

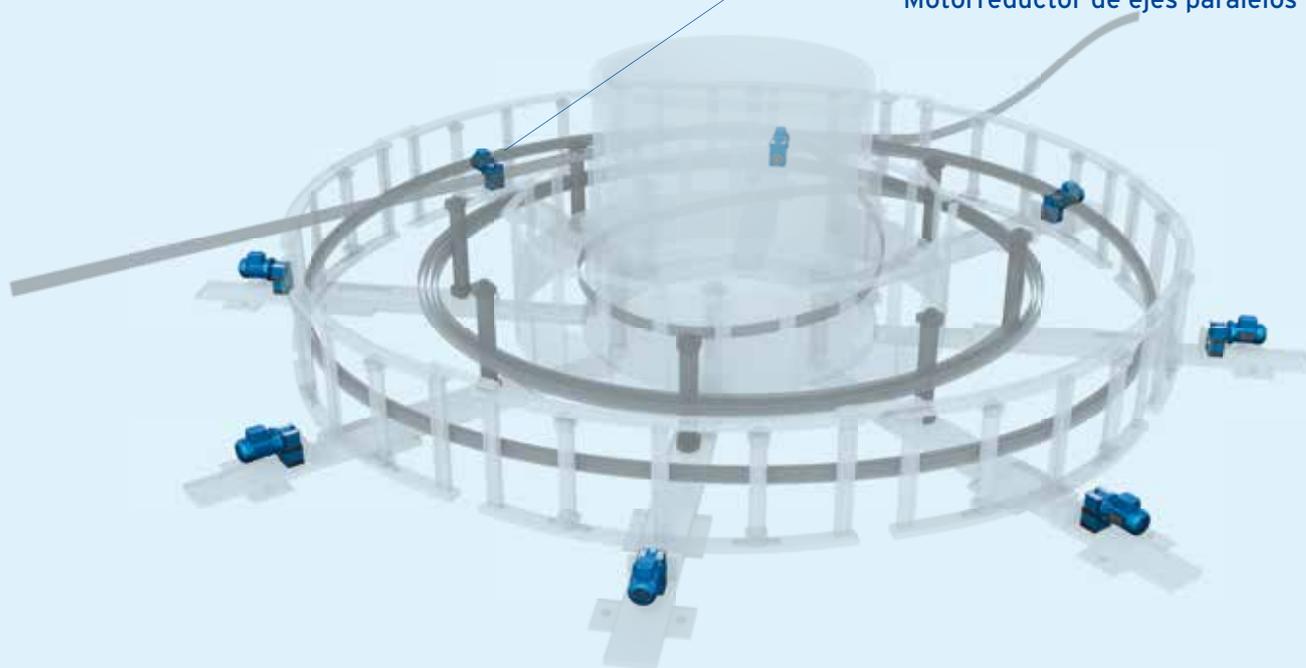


Serie E
Motorreductor coaxial

Acumulador



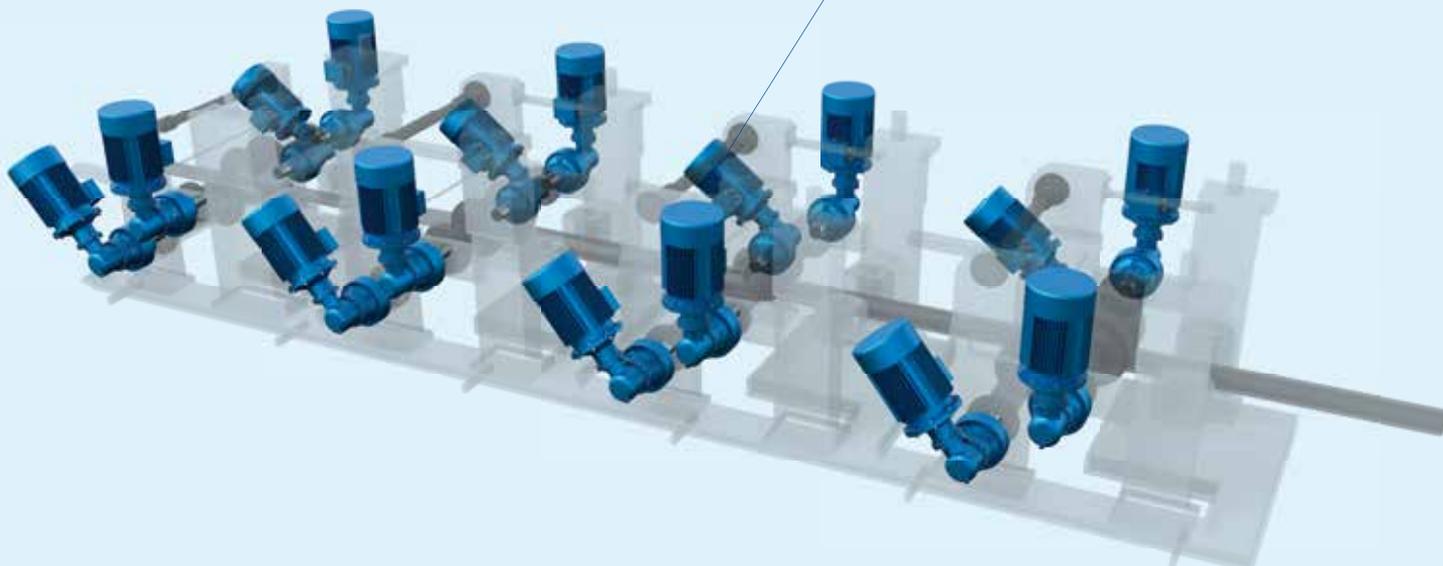
Serie G
Motorreductor de ejes paralelos



Formadora de tubos



Serie EP
Reductor planetario



Línea de trenzado de cable



Cabestrante

Devanadora



Escanee el código
QR para ver el vídeo



Cableadora rígida

Devanadora pórtico



Serie iFit
Motorreductor coaxial

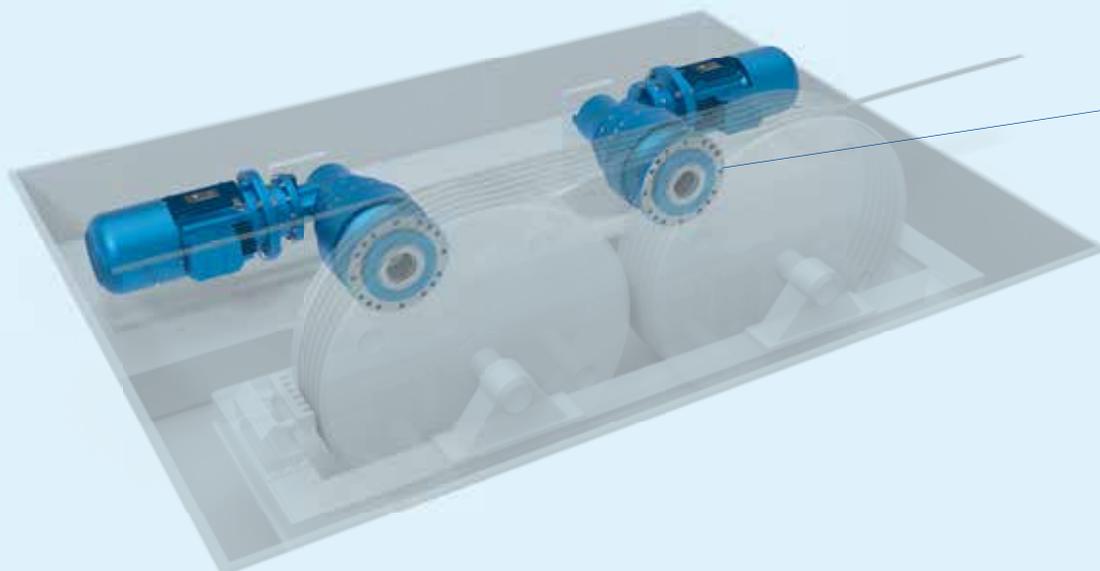


Serie E
Motorreductor coaxial



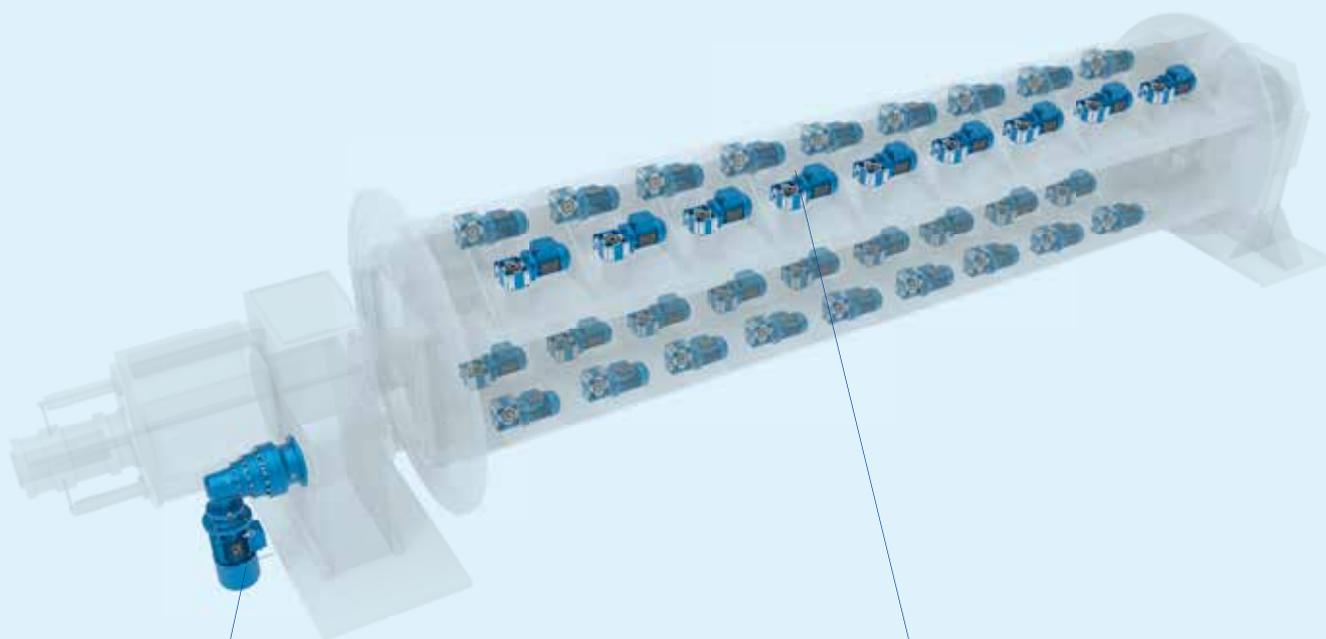
Serie G
Motorreductor de ejes paralelos

Cabestrante



Serie EP
Motorreductor planetario

Cableadora rígida

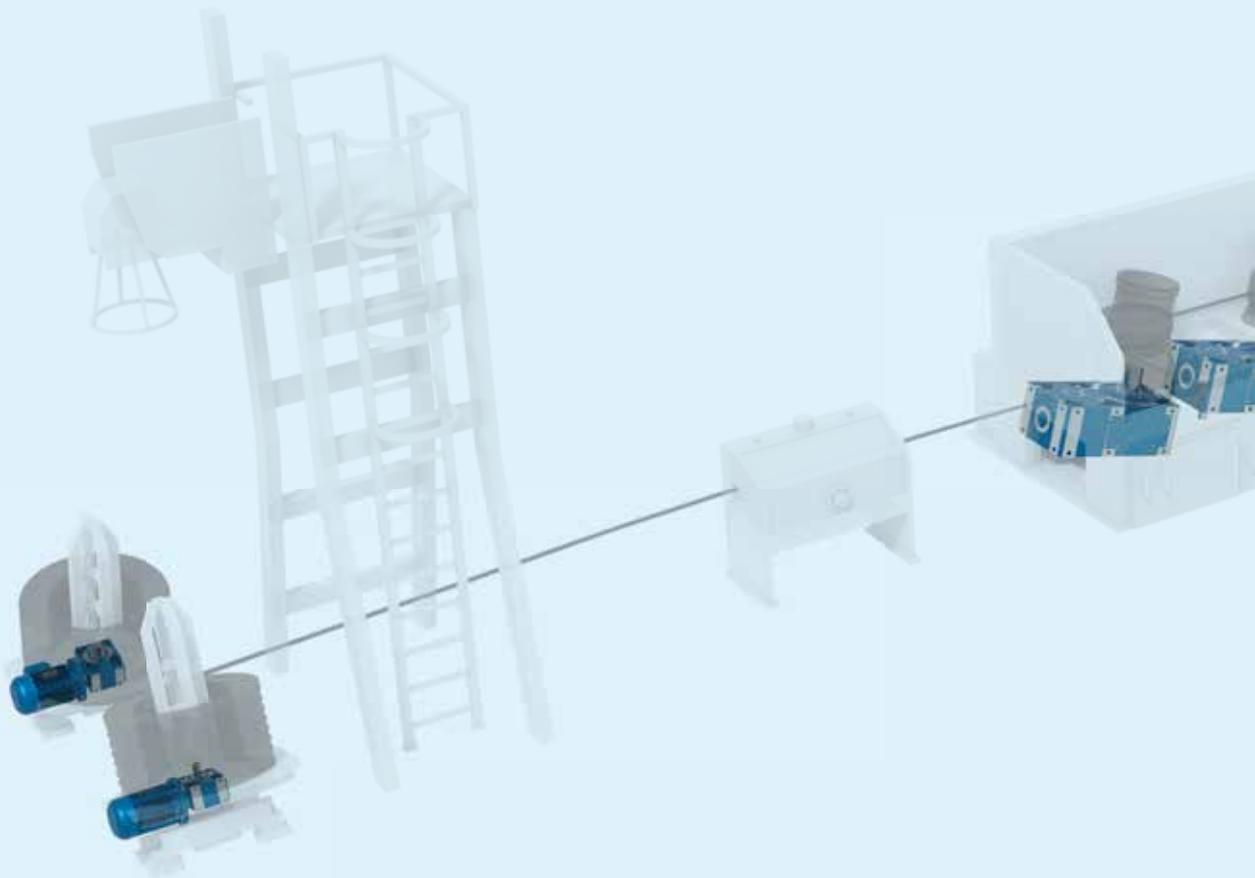


Serie EP
Motorreductor planetario



Serie A
Motorreductor de sinfín

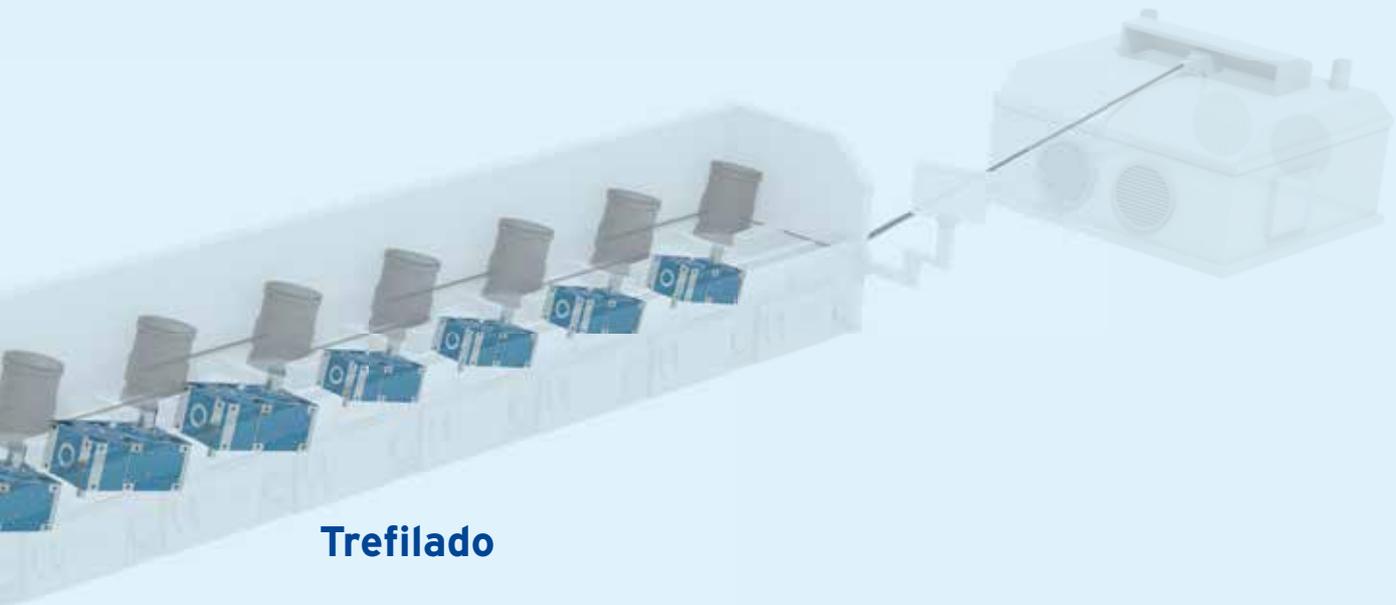
Línea de trefilado



Desbobinador



Escanee el código
QR para ver el vídeo



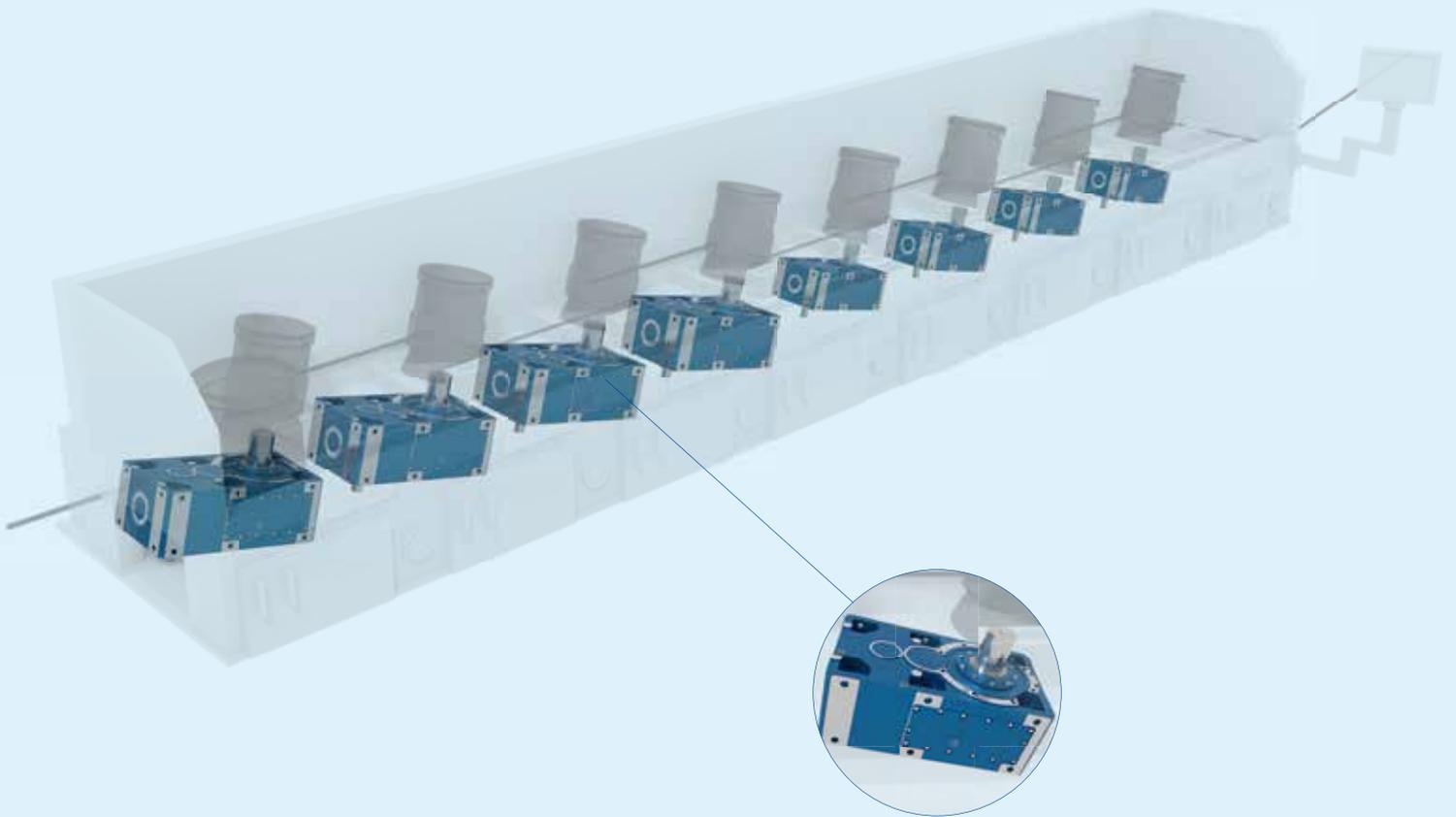
Trefilado

Desbobinador (pay off)



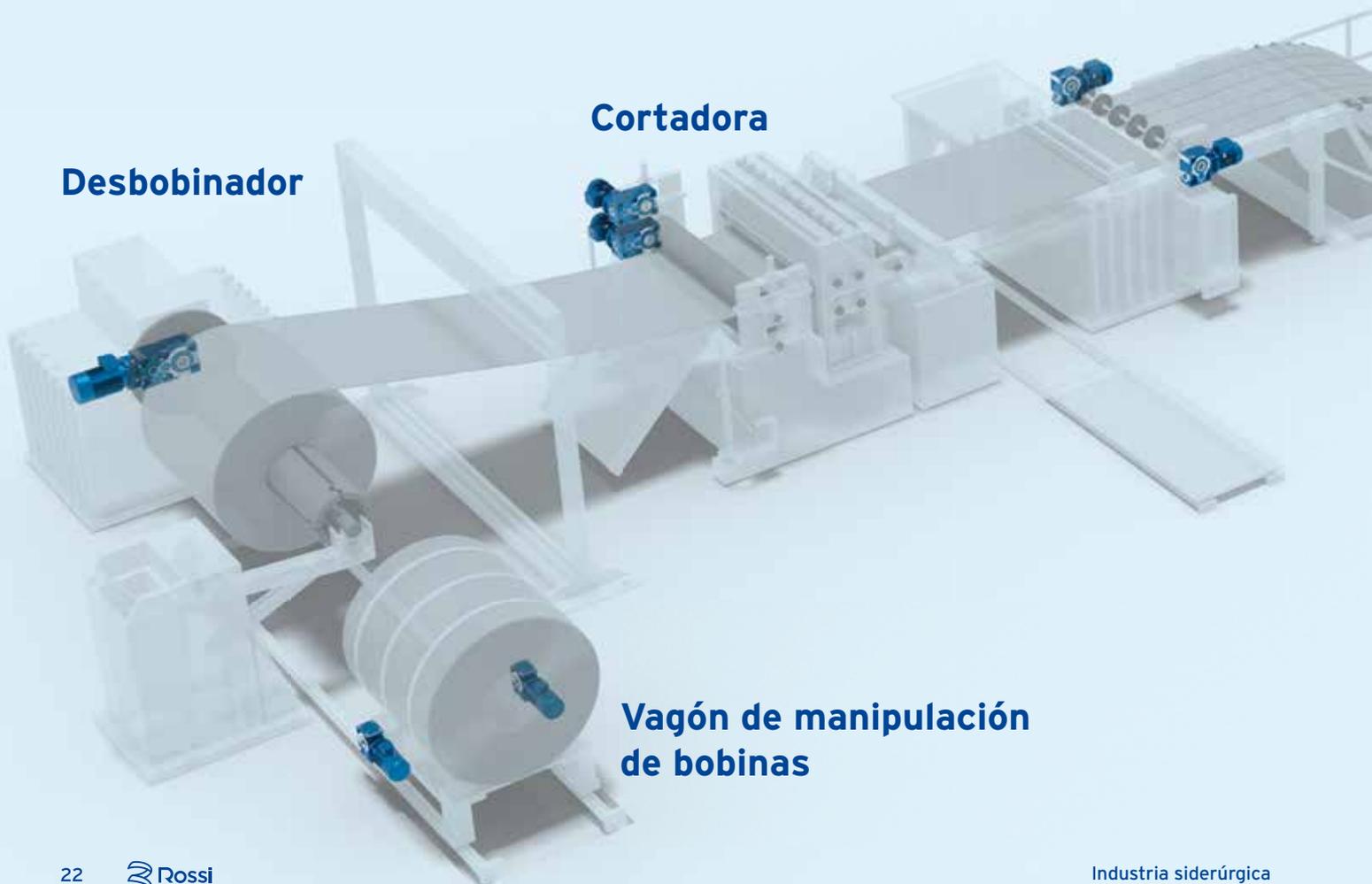
Serie G
Motorreductor de ejes ortogonales

Trefiladora



Serie G
Reductor de ejes paralelos

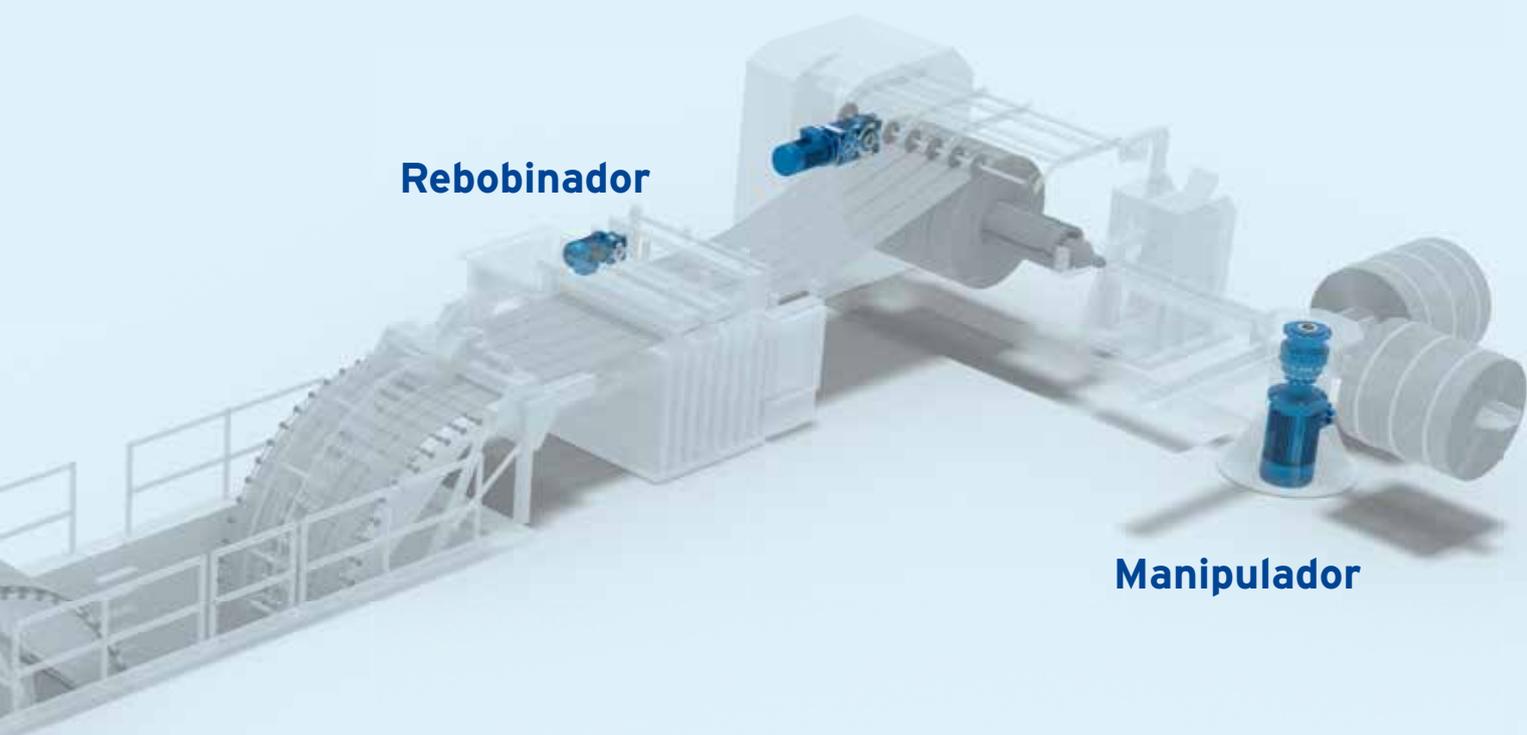
Bobinas: línea de corte longitudinal



Desbobinador

Cortadora

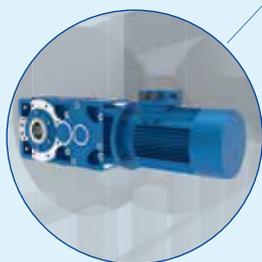
Vagón de manipulación
de bobinas



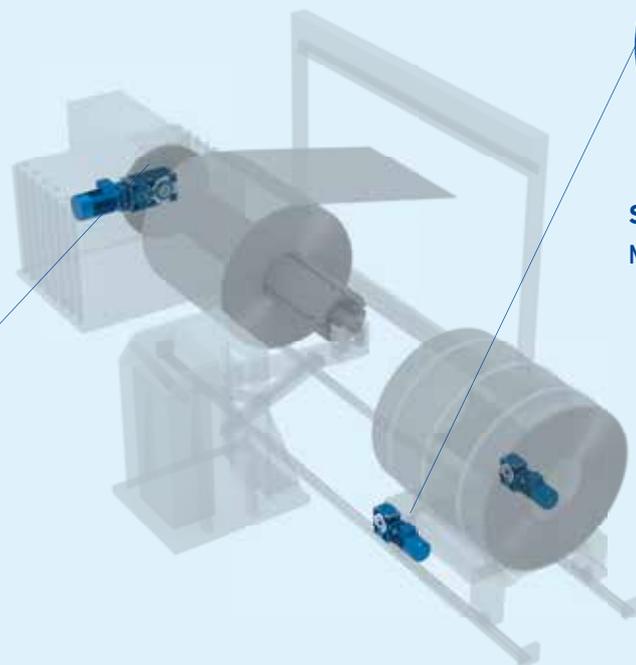
Rebobinador

Manipulador

Desbobinador



Serie G
Motorreductor de ejes ortogonales

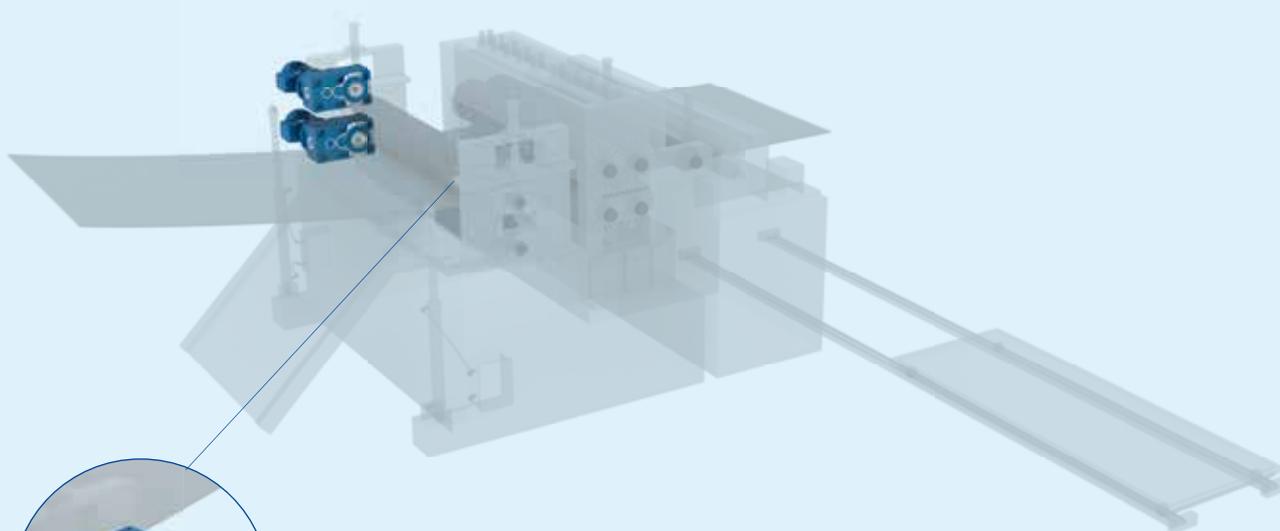


Serie G
Motorreductor de ejes ortogonales

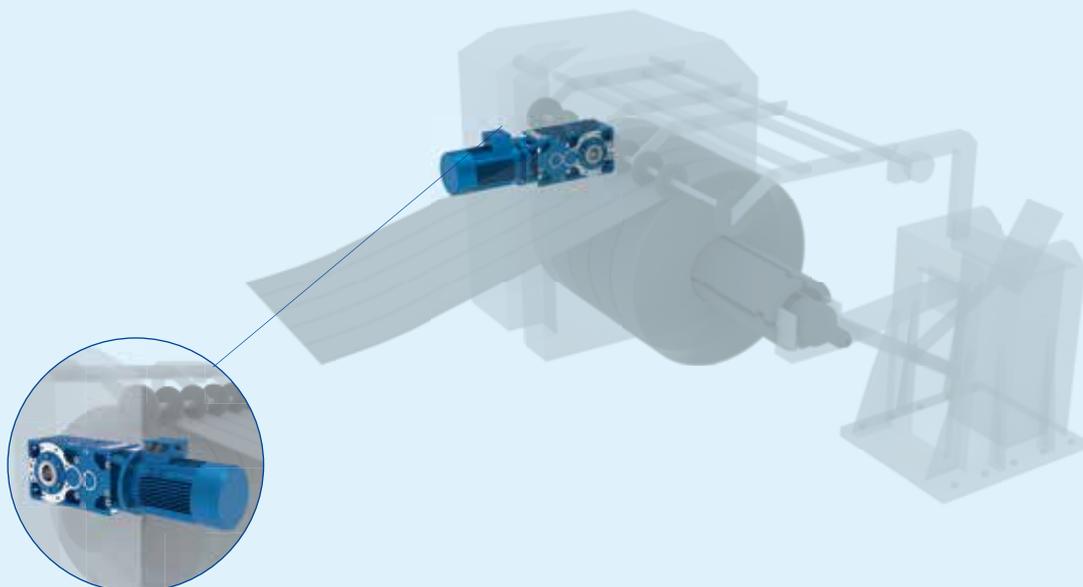
Cortadora



Serie G
Motorreductor de ejes paralelos

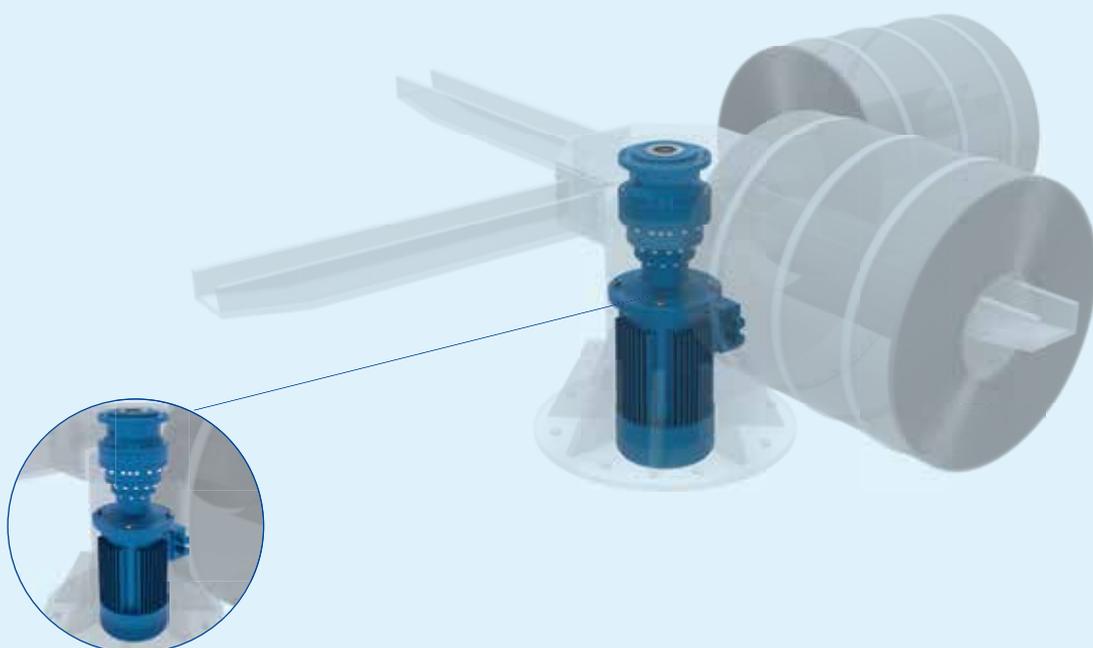


Rebobinador



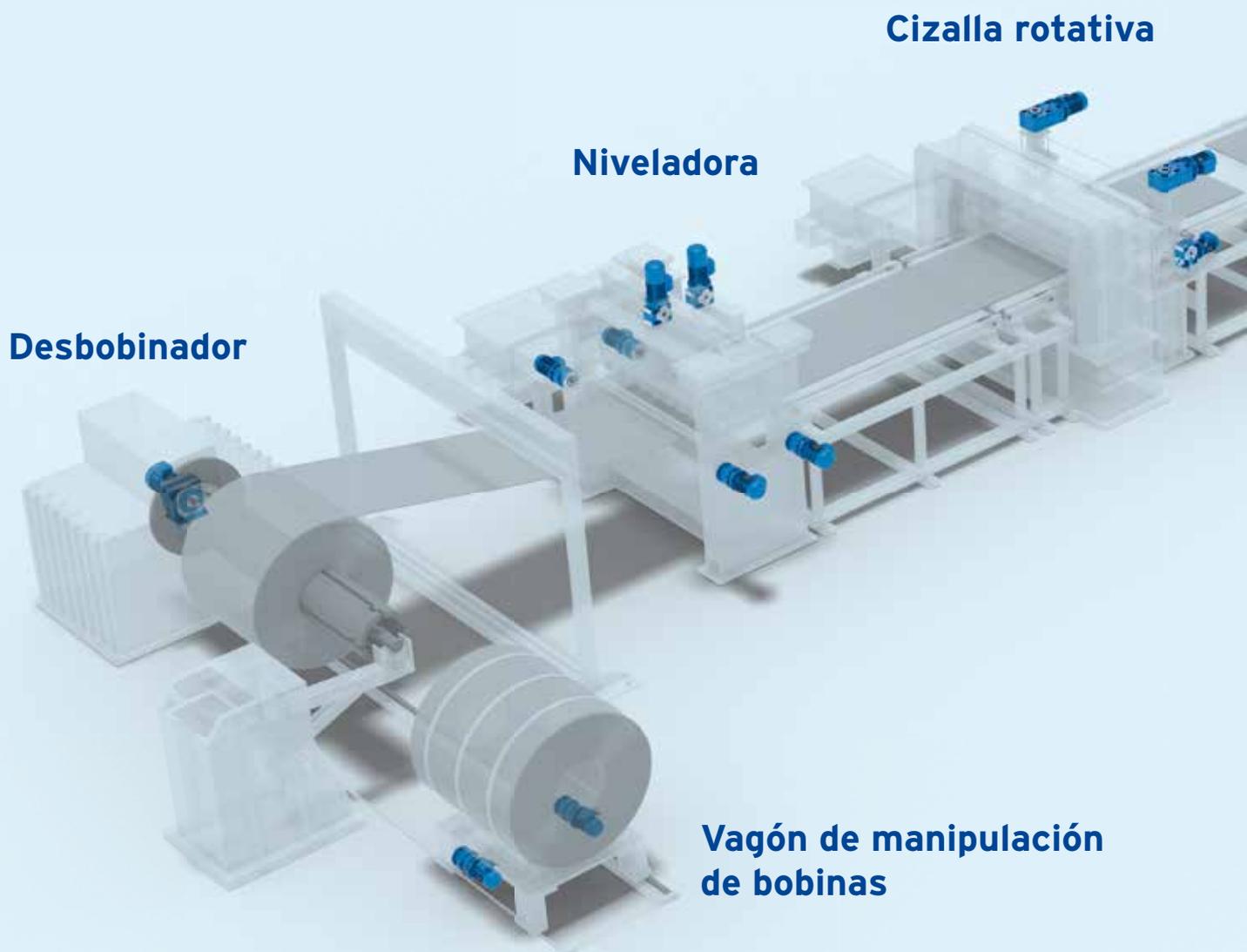
Serie G
Motorreductor de ejes ortogonales

Manipulador

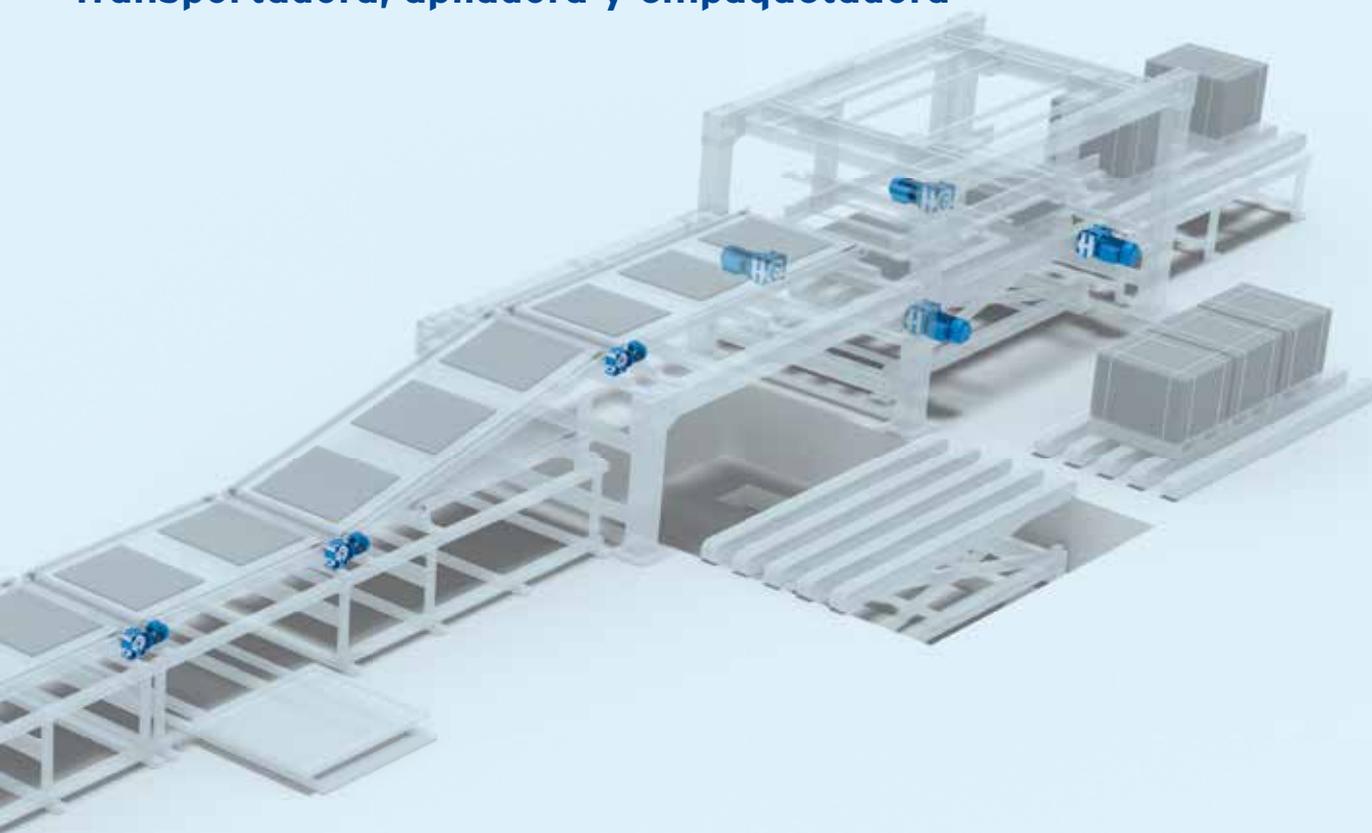


Serie EP
Motorreductor planetario
Industria siderúrgica

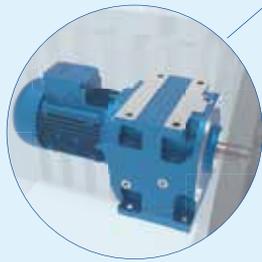
Bobinas: línea de corte transversal



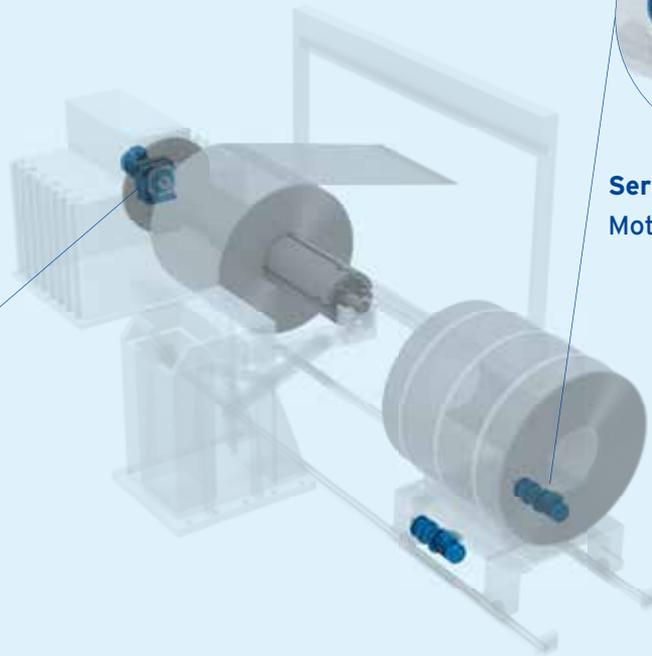
Transportadora, apiladora y empaquetadora



Desbobinador



Serie E
Motorreductor coaxial

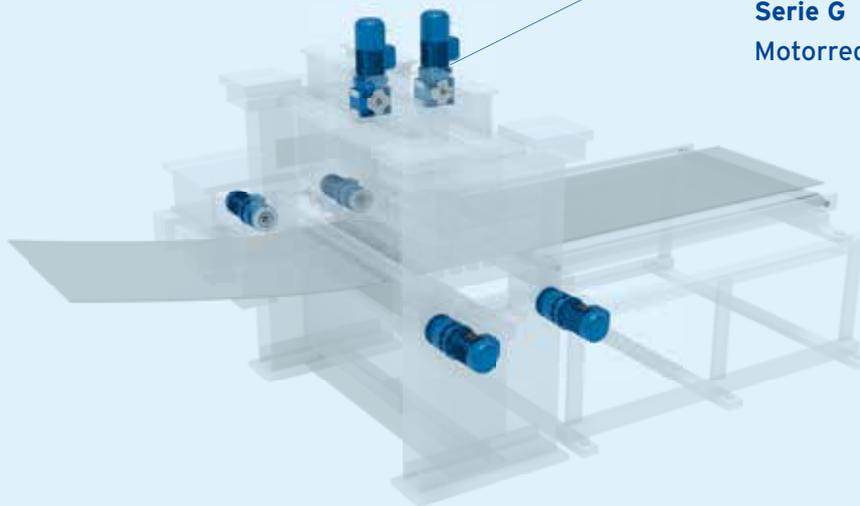


Serie EP
Motorreductor planetario

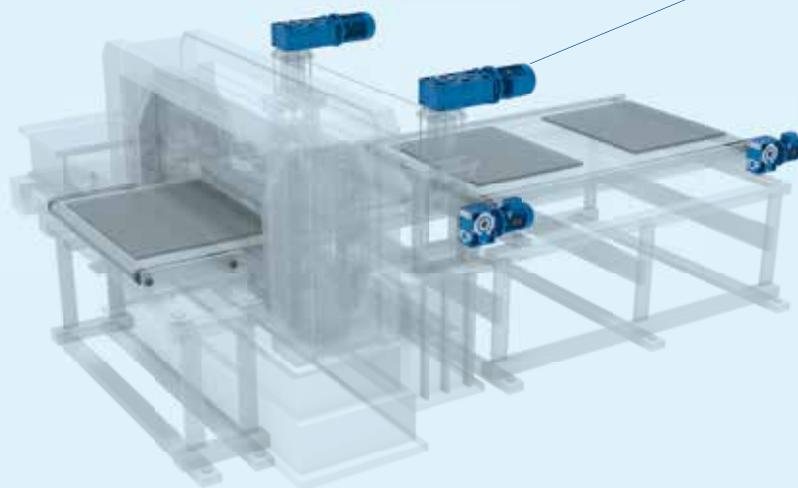
Cortadora



Serie G
Motorreductor de ejes ortogonales



Cizalla rotativa

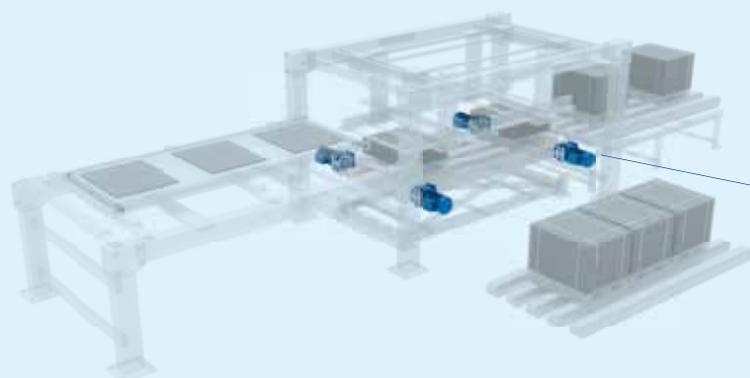
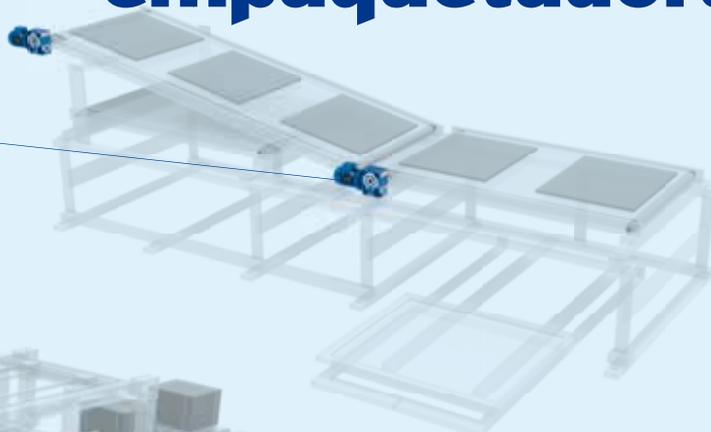


Serie G
Motorreductor
de ejes ortogonales

Transportadora, apiladora y empaquetadora



Serie G
Motorreductor de ejes ortogonales



Serie G
Motorreductor de ejes ortogonales

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 (con relación de transmisión máx grupo combinado 12.500)

Características

- Carcasa monobloque. Superficies mecanizadas en los 4 lados
- Carcasa en fundición de hierro
- Amplia gama de tamaños y trenes de engranajes
- Bridas motor IEC y NEMA
- Carcasas con distancia entre ejes ampliada para configuración U
- Engranajes cementados y templados
- Engranajes helicoidales con perfil rectificado
- Engranajes cónicos de dentado espiral GLEASON
- Campanas para motores IEC y NEMA bajo pedido
- Campanas con o sin acoplamiento elástico bajo pedido

Ventajas

- Elevada relación potencia/peso
- Modularidad y flexibilidad en cada forma constructiva
- Mínima mantenimiento
- Altas prestaciones, fiables y ensayadas
- 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 mitades 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 rectificado
- Engranajes cónicos de dentado espiral GLEASON con perfil rectificado

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



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 inferiore/superiores y brida B5 integrales a la carcasa
- Carcasa monobloque rígida y precisa
- Engranajes helicoidales con perfil rectificado
- Amplia gama de tamaños
- Entradas para motores IEC estándares

Ventajas

- Larga duración
- Mínima manutención
- 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 ... unlimited

Características

- Múltiples configuraciones 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 y lado modificado
- Engranajes cónicos de dentado espiral GLEASON con perfil rectificado
- Compacidad y peso reducidos
- 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
- Grupos combinados EP + G, planetarios + paralelos



Serie TX

Motores eléctricos asíncronos trifásicos y freno

Serie TX

Tamaños 63 ... 315

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

Polaridad 2, 4, 6 polos

Características

- Motores asíncronos trifásicos IEC
- Carcasa de aleación ligera
- Ventilador de aleación ligera *
- Clase sobretensión B
- IC 411 (TEFC)
- IC 416 (TEBC) *
- Protección: IP 55 estándar, IP 66 *
- Freno DC *
- Encoder incremental o absoluto *
- Sondas térmicas a termistores 3 x PTC, doble serie *
- Eficiencia energética IE3 e IE4
- Freno estándar y de seguridad (AC. DC)
- Ejecuciones opcionales disponibles (encoder, ventilador axial, etc.)

Ventajas

- Compacidad y versatilidad
- Amplia gama de tensiones de alimentación
- Motores certificados UL *, NEMA *, EISA *
- Funcionamiento con convertidor de frecuencia
- Impacto ambiental reducido y ahorro energético

* opcional



Serie S

Motores para caminos de rodillos para aplicaciones pesadas

Serie S

Tamaños 112 ... 250

Potencia (P_N) 2,8 ... 42 kW

Polaridad 4 y 6 polos

Características

- Carcasa en fundición de hierro
- Cable atenuador del efecto corona y VPI*
- IEC asíncrono trifásico
- IC 410 (TENV)
- Protección: IP 55 estándar, IP 65* e IP 66*
- Freno DC *
- Encoder incremental
- Sondas térmicas a termistores 3 x PTC, doble serie *
- Clase de aislamiento F (H*)
- Calentadores de motor *

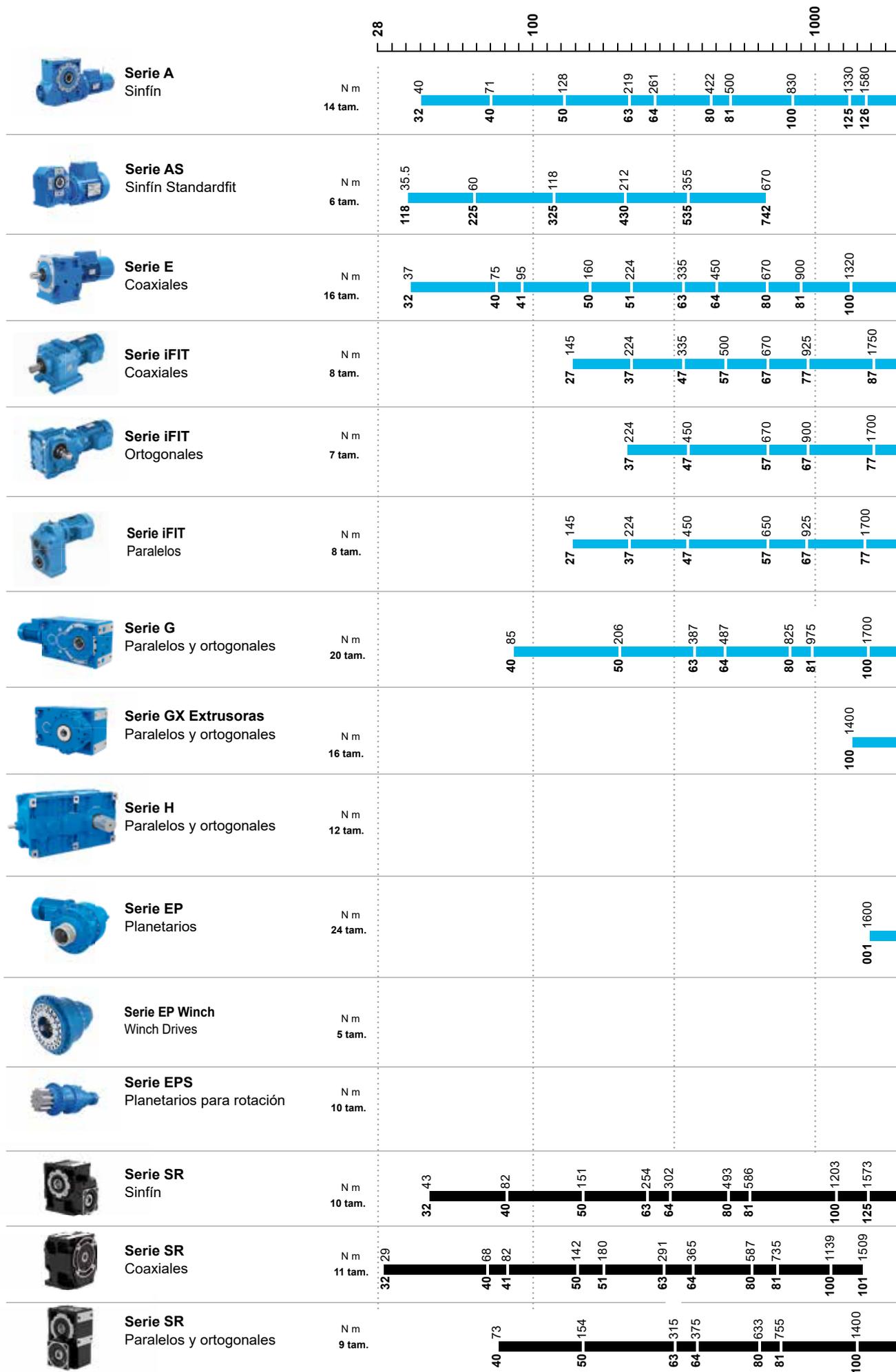
Ventajas

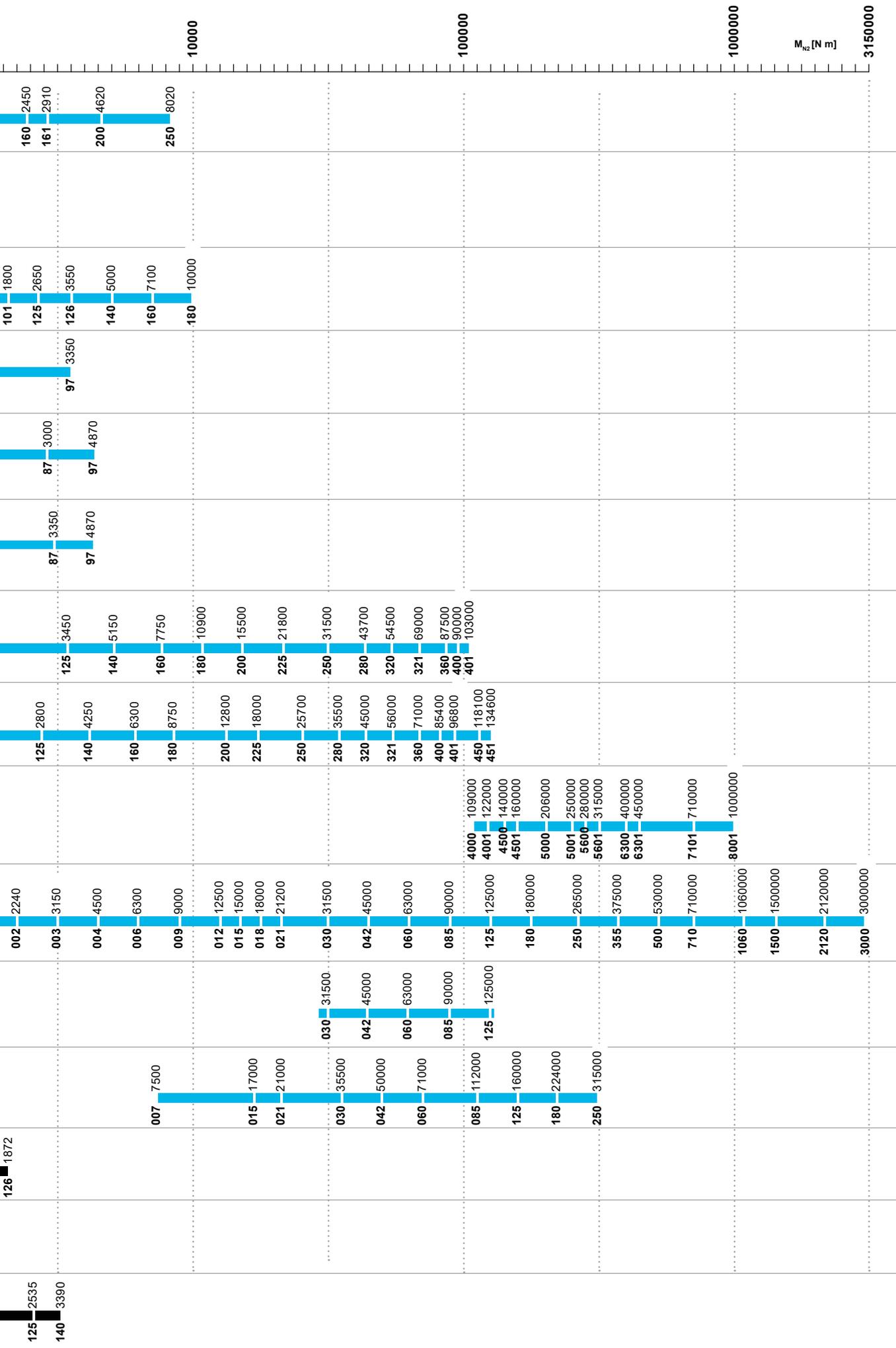
- Diseñado específicamente para la industria pesada, especialmente para caminos de rodillos y cintas transportadoras
- Amplia gama de tensión
- Certificado UL

* opcional



Reductores y motorreductores





M_{N2} [N m]

1000000

3150000





Nuestras referencias



FURNACE ENTRY ROLLER TABLE
COAXIALES SERIE E + MOTORES SERIE S

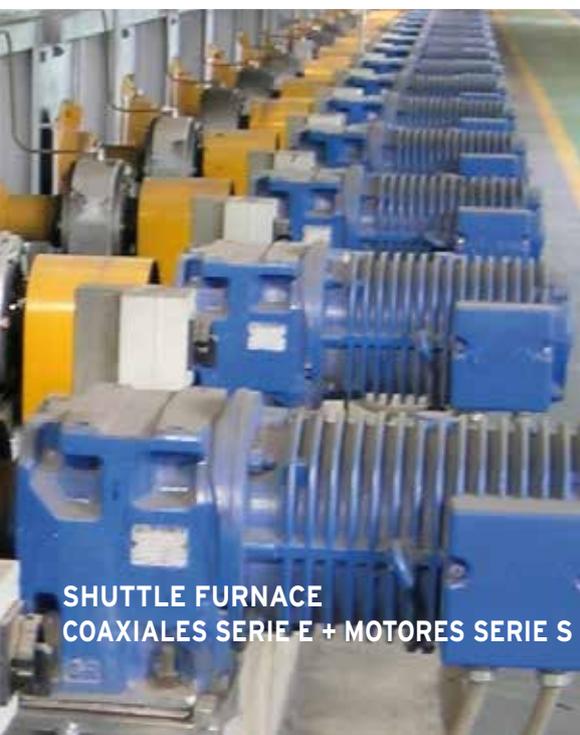


KICK-ON / KICK-OFF MACHINE
PARALELOS Y ORTOGONALES SERIE G & H



FURNACE EXIT ROLLER TABLE
COAXIALES SERIE E + MOTORES SERIE S

**Proporcionamos
soluciones
fiables
en todo el
mundo**



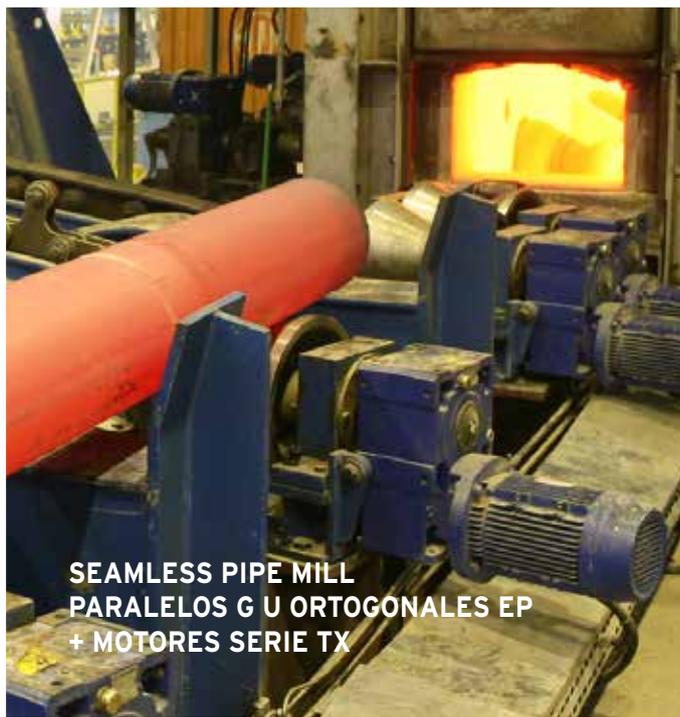
SHUTTLE FURNACE
COAXIALES SERIE E + MOTORES SERIE S



TUNNEL FURNACE
COAXIALES SERIE E + MOTORES SERIE S



WITHDRAWAL AND STOP
GRUPOS COMBINADOS
+ COAXIALES SERIE E



**SEAMLESS PIPE MILL
PARALELOS G U ORTOGONALES EP
+ MOTORES SERIE TX**



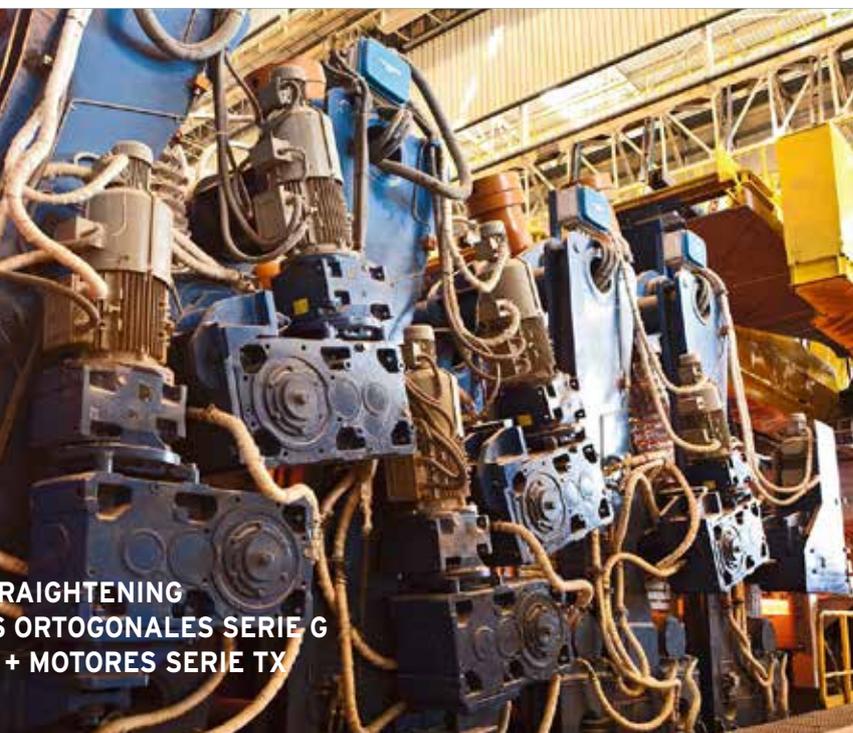
**FURNACE ENTRY ROLLER TABLE
COAXIALES SERIE E + MOTORES SERIE TX**



**ROUGHER MILL APPROACH ROLLER TABLE
COAXIALES SERIE E + MOTORES SERIE S**



**HOT LEVELLER ROLLER TABLE
PARALELOS G U ORTOGONALES EP +
MOTORES SERIE TX**



**STRAIGHTENING
PARALELOS G U ORTOGONALES SERIE G
+ MOTORES SERIE TX**



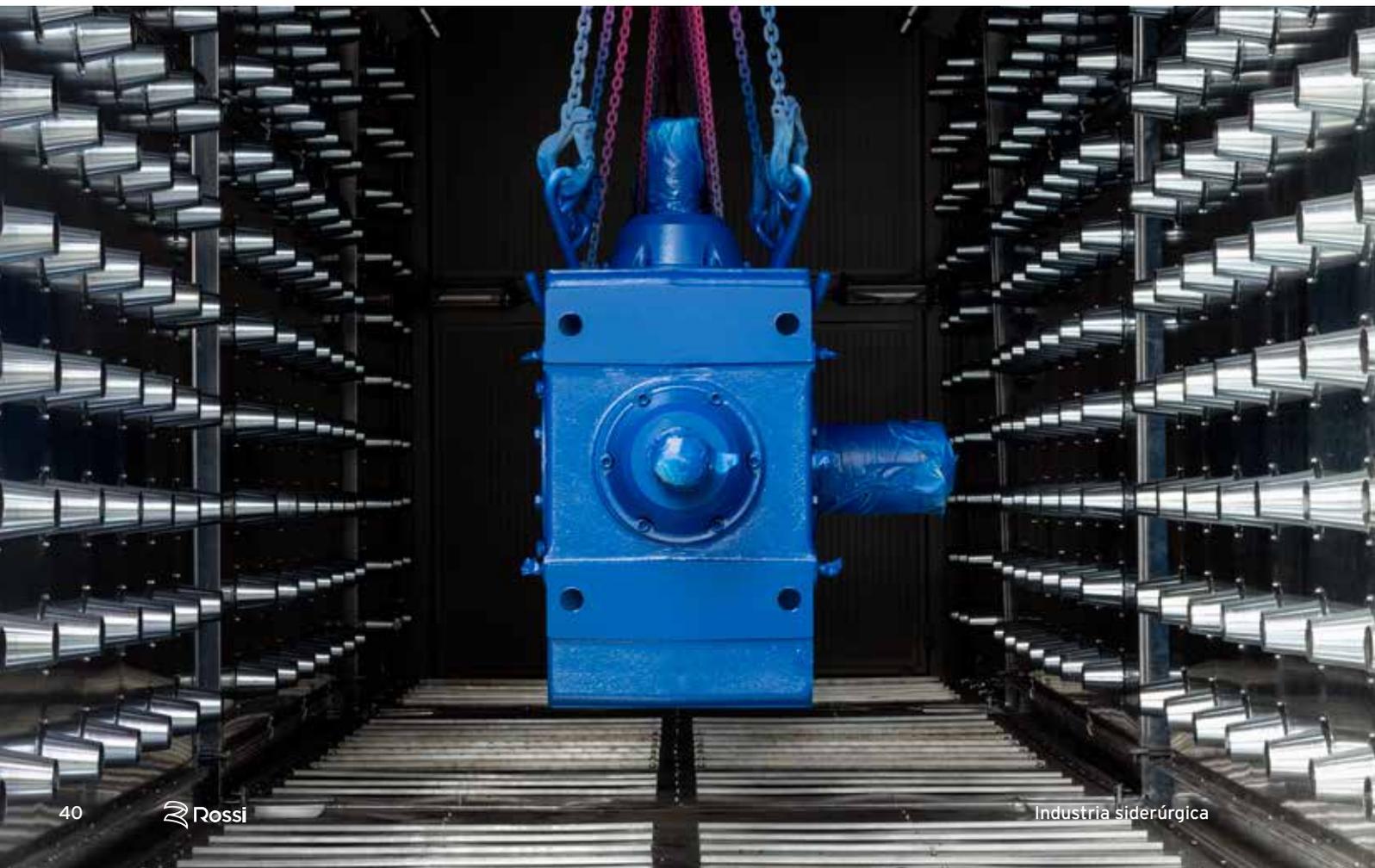
**ENTRY / EXIT LOOPER - BRIDLES
PARALELOS Y ORTOGONALES SERIE G & H**

Soluciones para una industria en evolución

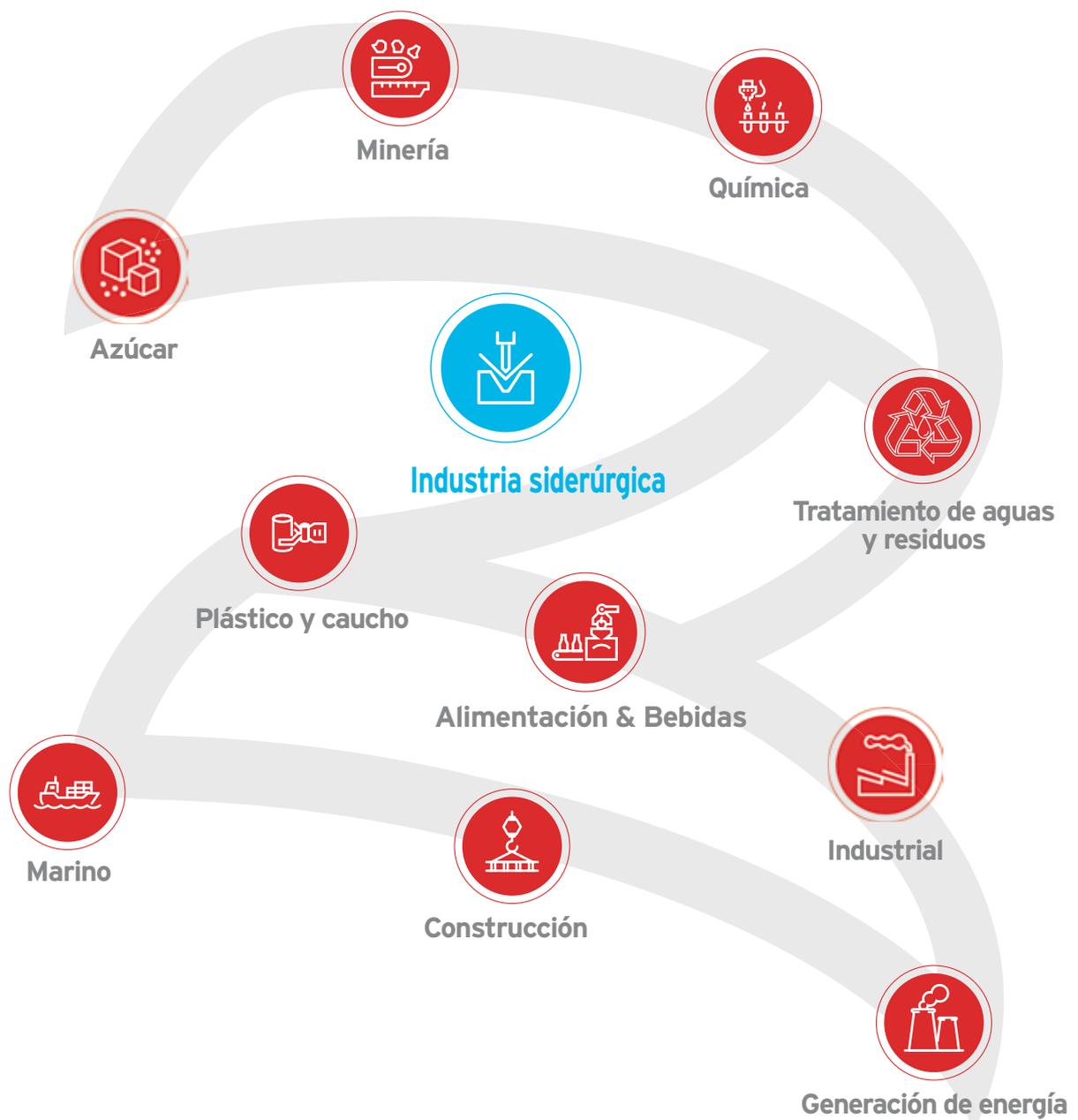
En el mercado global, nuestros clientes, inversores y socios valoran nuestros productos y servicios por dos razones: excelencia y fiabilidad. En Rossi utilizamos el cambio como palanca estratégica para nuestro crecimiento.

"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



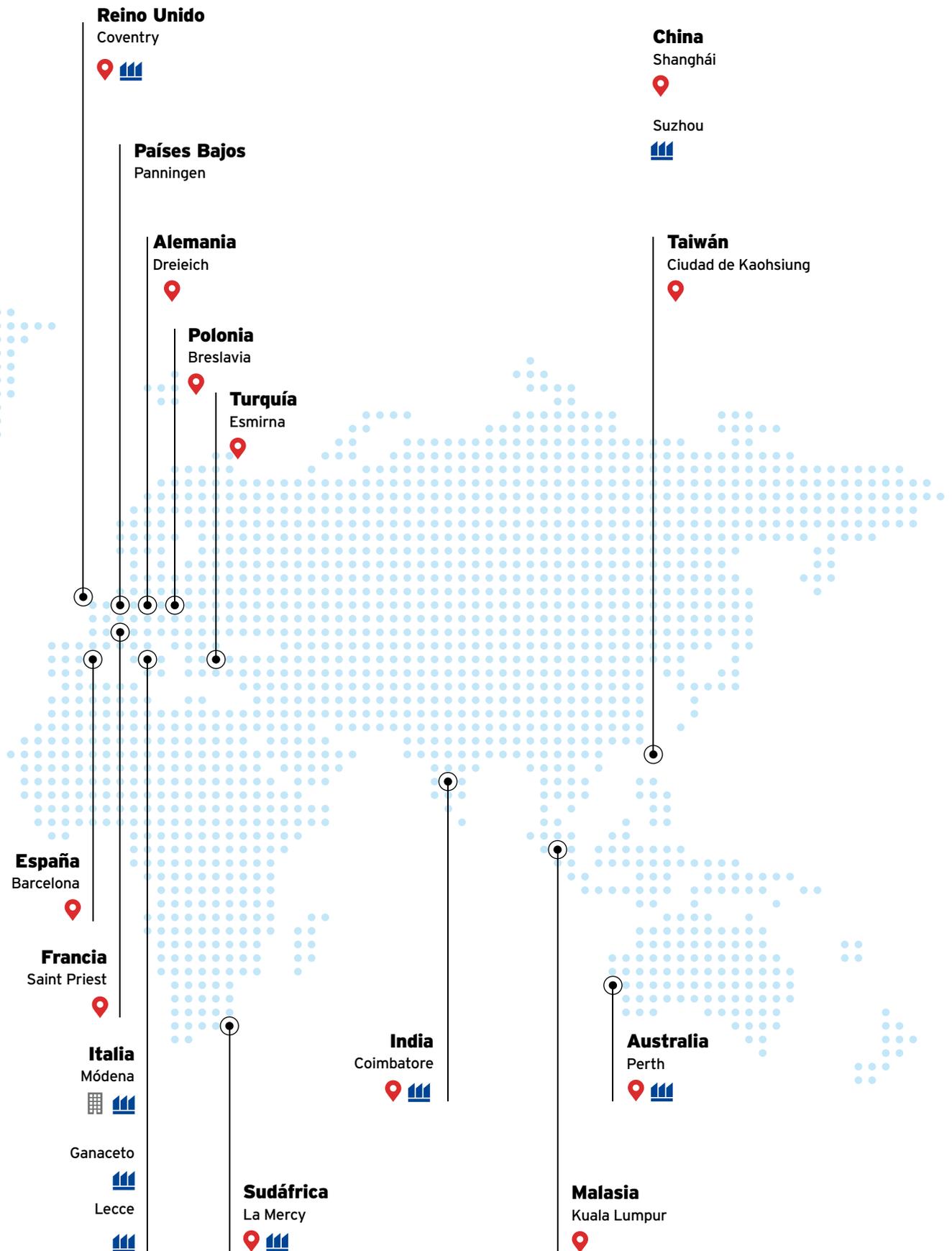
Sede



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

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.

2618.BRO.MET-24.04-0-ES