

Catálogo General de Productos



RENOLD

Superior Chain Technology

www.renold.com

Productos Renold

Únicos en calidad y rendimiento

Tecnología de vanguardia

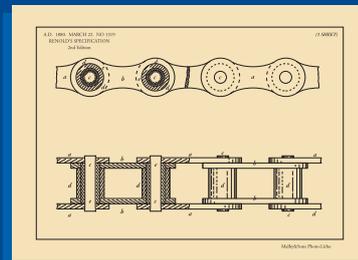
Renold ofrece soluciones económicamente rentables gracias a un compromiso serio de calidad. Esto se consigue por medio de continuas inversiones en personal, diseño y tecnología en sus diversos procesos de fabricación.

Fiabilidad y experiencia

Renold lleva más de 125 años diseñando y fabricando productos para la transmisión de potencia. Productos que cumplen con las especificaciones más exigentes. Calidad y fiabilidad avaladas por resultados demostrados en diversas industrias de todo el mundo.



Plano original de la patente de una cadena de casquillos fechado en 1880



Soluciones integrales

Únicamente será necesaria una parada para realizar el mantenimiento de sus instalaciones; ya que la gama de productos Renold incluye todo lo que usted necesita para sus sistemas de transmisión: cadenas de rodillos, transportadoras, elevadoras, reductores, variadores, ruedas libres, embragues y acoplamientos.

Excelencia y cuidado en el servicio

Renold ofrece un nivel único de excelencia en el servicio y atención al cliente. Nuestros experimentados ingenieros de aplicaciones seleccionarán la solución óptima con ayuda de la tecnología más avanzada: Potentes herramientas de diseño y entornos informáticos adaptados. Renold es el nombre para servicio, atención y tranquilidad.



“ Detrás de cada entorno industrial y para todo tipo de aplicaciones, ya sea en el exterior o en el interior, en ambiente limpio o contaminado, soportando temperaturas extremas, Renold trabaja duro y consigue un alto rendimiento y un aumento de la productividad ”



Soluciones e innovaciones

Renold está reconocido a nivel mundial en todo tipo de industrias debido a su capacidad para crear soluciones a las necesidades específicas de nuestros clientes.

Diversas compañías internacionales e industrias como las siderúrgicas, cementeras, procesadoras de alimentos, fabricantes de escaleras mecánicas o de maquinaria textil, han elegido Renold para resolver sus problemas.

Disponibilidad local e internacional

El grupo Renold se extiende por todo el mundo.

- Alrededor de 20 Empresas Nacionales de Ventas
- Más de 100 Distribuidores en todo el mundo que ofrecen, directamente o a través de redes de distribución local, la amplia gama de productos Renold para transmisión de potencia.



Certificaciones y Aseguramiento de la Calidad

Las fábricas de cadenas Renold tienen la certificación ISO 9001:2000 y también la certificación ISO 14001:1996.

Los centros de producción de reductores, embragues y acoplamientos tienen todos la certificación ISO 9001:2000.

Además Renold fabrica las cadenas conforme a las exigencias requeridas por diversas industrias con certificaciones propias como las de extracción de petróleo, industria aeroespacial o transporte público.



Nuestra gama de cadenas de rodillos



Synergy

En la actualidad nuestra cadena Synergy ofrece una capacidad de resistencia al desgaste y rendimiento frente a la fatiga sin rival. Renold Synergy está diseñada para maximizar la productividad y minimizar el tiempo de parada.

- Resistencia superior al desgaste y la fatiga
- Vida útil hasta seis veces más larga que cualquier otra cadena estándar
- Virtualmente seca al tacto para facilitar su manejo e instalación
- Eslabón de cierre distintivo, de color platino, para facilitar su identificación



A&S

Reconocida por su alta calidad y fiabilidad, la cadena de rodillos A&S es la más solicitada por los fabricantes de primer equipo (OEMs) y diseñadores en todo el mundo.

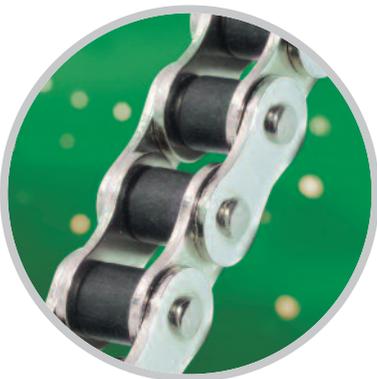
- Excelente resistencia a la fatiga y durabilidad
- Una cadena para todo tipo de uso con un rendimiento superior a las marcas estándar de la competencia
- Tiempo fuera de servicio y mantenimiento reducidos
- Casquillo y rodillo macizos y extrusionados en frío



Hydro-Service

Con un recubrimiento especial de gran resistencia a la corrosión, Renold Hydro-Service es una alternativa al acero inoxidable.

- Sin cromo hexavalente: garantizando su seguridad y respeto al medio ambiente
- 30 veces más resistente a la corrosión que los tratamientos de superficie convencionales
- No se pica ni se pela
- La misma capacidad de carga de trabajo que una cadena estándar de acero



Syno

La cadena Renold Syno establece un nuevo punto de referencia en el rendimiento de las cadenas sin mantenimiento o con muy baja lubricación. La gama incluye dos versiones con casquillos sinterizados y una versión totalmente exclusiva, con casquillo polimérico sin lubricante.

- Cadena seca al tacto
- Lubricante aprobado por la industria alimentaria con el casquillo sinterizado
- Excelente resistencia a la corrosión
- Ideal para aplicaciones que requieren alto nivel de limpieza



Acero inoxidable

La cadena Renold de acero inoxidable está diseñada para entornos en que la resistencia a la corrosión es primordial.

- Ideal para condiciones ácidas o alcalinas
- Adecuada para ambientes húmedos
- Rodillo de acero inoxidable macizo
- Capaz de trabajar a temperaturas altas y bajas



Accesorios de cadena

La gama más completa disponible

- Infinidad de accesorios disponibles
- Fabricación exclusiva en nuestras propias instalaciones para satisfacer las demandas de los clientes
- Amplia experiencia y flexibilidad

Nuestra gama de cadenas de rodillos



Sovereign

Adecuada para ambientes sucios, polvorientos y abrasivos, la Renold Sovereign ofrece una gran durabilidad en entornos hostiles.

- Superior resistencia a la abrasión
- Vida hasta tres veces más larga que una cadena estándar en entornos hostiles
- Adecuado para aplicaciones de alta velocidad o carga
- Desgaste reducido de los pasadores



Niqueladas

Asegurando una larga vida en entornos ligeramente corrosivos, la cadena niquelada fabricada según especificaciones de Renold se suministra para cualquier tipo de aplicación en todo el mundo.

- Protección amplia contra la corrosión
- Más económica que la de acero inoxidable
- Especificación Renold
- Rodillos macizos, casquillos macizos
- Disponible con accesorios



Klik-Top

La Klik-Top de Renold es una alternativa simple a la convencional de bloques de polímero. Protege la cadena base del desgaste y sus productos de posibles daños.

- Sustitución rápida a mano
- Sin necesidad de desmontar la cadena
- Posibilidad de cadena base inoxidable o de bajo mantenimiento
- Nuevo clip sintético con perfil especial



Cadenas especiales

La gama Renold de cadenas de rodillos es muy amplia y aquí se presentan los productos más populares.

Sin embargo, Renold se compromete a proporcionar exactamente lo que el cliente necesita y para ello cuenta con una gama adicional de cadenas especializadas, fabricadas ex profeso, para adaptarse a cualquier aplicación.

Desde pasadores huecos a arco lateral y desde placa recta a cadenas articuladas de doble paso, Renold tiene el tipo de cadena adecuado para satisfacer cualquier necesidad.

Cadena de elevación tipo "flyer"

Placas exteriores

Las placas están fabricadas con acero especial que puede resistir cargas bruscas y que ofrece la máxima resistencia a la rotura.

Pasadores

Los pasadores están fabricados con acero especial de excelente resistencia a la deformación y pandeo. Esto aumenta la vida de la cadena frente al desgaste.

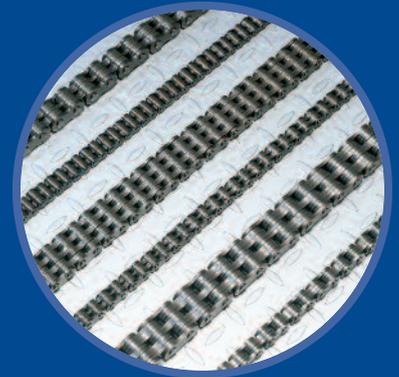
Placas interiores

El movimiento de las placas interiores se ha mejorado mediante un control estricto de las dimensiones del pasador y del agujero de la placa.

Esto reduce la fricción a mínimos, de manera que la cadena funciona de forma más eficiente.

Paso de la cadena

La exactitud del paso (distancia entre pasadores o entre agujeros de la placa) y del diámetro de los agujeros para los pasadores (agujeros en las placas de eslabón) se mantiene en



todos los componentes durante la fabricación. Esto asegura un rendimiento con precisión constante y un buen movimiento de las uniones de la cadena.

Mayor resistencia al desgaste

Proporciona una vida más larga y un gran ahorro en mantenimiento.

Mayores cargas de rotura

Factores de seguridad mayores y con más fiabilidad.

Resistencia mejorada a la fatiga

Mayor durabilidad, recortando costes de sustitución.

Nuestra gama de cadenas transportadoras



Cadena de rodillos con casquillo y pasador de acero

Fabricada según normas internacionales: BS British Standard, STR Steel Thimble Roller para diseños en los EE.UU. e ISO para diseños en Europa. Dentro de la gama hay numerosas alternativas de paso con cargas de rotura que van de 13 a 900 kN de serie. Se pueden suministrar con la cadena diversos accesorios para adaptarla a muchas aplicaciones distintas.



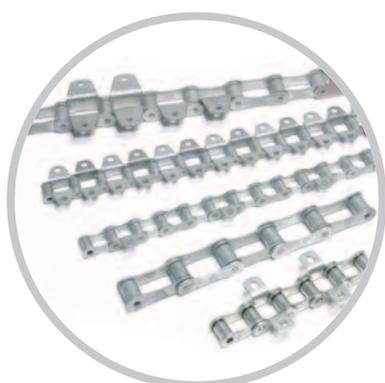
Acero soldado y cadena de arrastre

Hay dos tipos principales de cadena: tipo W para accionamientos y transportadores y tipo WD para aplicaciones de arrastre y rascado. Ambos son normalmente de diseño con barra lateral desplazada con tambores de precisión soldados. Hay disponible una amplia gama de accesorios especiales que se sueldan a las barras laterales de la cadena. Las cargas de rotura estándar oscilan entre 108 y 675 kN.



Escaleras mecánicas

Fabricadas según diseños específicos del cliente. La gama está separada en dos categorías: de prestaciones para uso ligero, utilizadas en grandes almacenes y, de alta resistencia para aplicaciones en transporte público. Algunos tipos están montados en una construcción integral con el eje del escalón. La mayoría de las cadenas están equipadas con rodillos portantes. Los insertos de polímero 'Renolube' se han diseñado para adaptarse a la mayoría de las aplicaciones para eliminar la necesidad de lubricación.



Cadena de rodillos para agricultura

Cadenas producidas según normas ISO/DIN y también según diversas Normas de Fábrica, usadas principalmente en cosechadoras agrícolas.

La gama estándar consta de ocho tipos de cadena con pasos que van desde 1,15 pulgadas (29,21 mm.) hasta 2,609 pulgadas (66,27 mm.). Según las exigencias de cada equipo, se unen a la cadena accesorios integrales de tipos estándar K, M y F.



Cadenas técnicas a medida

Una amplia gama de productos para adaptarse a aplicaciones especializadas. Para obtener estas soluciones se usa con frecuencia una mezcla de materiales y procesos de tratamiento específicos que permiten satisfacer las demandas de una aplicación determinada.

Estas cadenas se diseñan normalmente en estrecha colaboración entre el cliente y un equipo de ingenieros de Renold experimentados en diseño y aplicaciones.



Cadena de codos de acero

Una gama de cadenas de alto rendimiento para elevadores diseñada en los EE.UU. Cadenas de casquillos robustas, desmontables y equipadas con accesorios integrales tipo K. Las cargas de rotura de los tipos más comunes oscilan entre 642 y 1724 kN.

La mayoría de las cadenas están disponibles con juntas selladas para prolongar la vida de la cadena.

Cadenas para conveyors

Aplicaciones



Parques temáticos

Renold fabrica cadenas según las más estrictas especificaciones para aplicaciones en toboganes de agua y montañas rusas. Nuestros desarrollos en diseño de cadenas superan las demandas, cada vez más exigentes, en cuanto a capacidades de carga y velocidad.



Tratamiento de aguas

Hay disponible una gama completa de productos para plantas de tratamiento de agua y agua residual, fabricada en acero inoxidable y aceros al carbono, o en una combinación de ambos con distintos recubrimientos protectores contra la corrosión.

Renold produce también cadenas, ruedas dentadas y paletas no metálicas.



Cemento

Renold fabrica una gama completa de cadenas para molinos de cemento, elevadores, alimentadores de bandas articuladas y conveyors de reutilización y clinkerización, probados en las aplicaciones agresivas y abrasivas de los modernos molinos de cemento. Además Renold ofrece un servicio completo de inspección y evaluación del emplazamiento por parte de nuestros ingenieros expertos en este tipo de aplicaciones.



Agricultura

Proveedor de los principales fabricantes de cosechadoras en el mundo. La atención de Renold por el diseño, los materiales y los tratamientos térmicos da como resultado su gama de cadenas para agricultura que proporcionan el más alto nivel de rendimiento.

Azúcar

Una amplia gama de cadenas, estándar y de encargo, para todas las aplicaciones en azucareras, tanto de caña como de remolacha. Renold tiene una gran experiencia y conocimiento en diseño de cadenas para estas difíciles aplicaciones.



*Para más información
ponerse en contacto con su
equipo de ventas local, vaya a*
www.renold.com

*Mientras se toma todo el cuidado razonable
en la elaboración de este folleto, no se acepta
responsabilidad por errores de impresión.
Toda la información está sujeta a cambios
después de la fecha de publicación.*

© Renold Power Transmission 2014.
Ref: REN5 / ESP / 06.14



Want to find out more?
Scan this QR code with your smartphone.
No QR reader? Simply download one from your app store.

RENOLD
Superior Chain Technology