

Solutions pour la transmission de puissance.

Avec nous, votre monde continue à tourner



Spécialistes en **chaînes, transmissions** et **accouplements**

www.renold.com

RENOLD

Superior Technology

Accéder >>

Sommaire

- » Introduction
- » Applications
- » Chaînes de transmission
- » Chaînes et accessoires standard
- » Chaîne de convoyeur
- » Chaîne dentée
- » Transmissions et entraînements
Solutions standard
- » Transmissions et entraînements
Solutions sur mesure
- » Accouplements
Accouplements d'arbres industriels
- » Accouplements
Accouplements techniques



Produits Renold

Une qualité et des performances uniques

“ Derrière chaque industrie, chaque environnement d’application ; utilisation ponctuelle ou intensive, intérieure ou extérieure, en environnement propre ou contaminé, à hautes et à basses températures. Renold est à pied d’œuvre pour fournir des performances et augmenter la productivité.”

Une technologie de pointe

Renold propose des solutions pratiques et rentables, garantes d’un excellent rapport qualité/prix. Cet objectif est atteint grâce à un investissement continu dans les ressources humaines, les technologies et la production..

Une fiabilité constante

Renold justifie de plus de 125 ans d’expérience dans la conception et la fabrication de produits pour la transmission de puissance, dans le respect d’un cahier des charges très strict. Nos solutions pour toutes les industries sont livrées à travers le monde, toujours avec la même garantie de qualité et de fiabilité.

Solutions de bout en bout

Vous trouverez auprès de nous une solution complète, avec chaînes de transmission et chaîne de convoyeur, moteurs, accouplements, variateurs, bases de fixation, roues libres et anti-retours.

Un service client et un SAV d’excellence

Renold assure un service client et un SAV d’excellence. Nos ingénieurs d’application expérimentés choisissent pour vous la solution optimale, en s’appuyant sur les technologies de CAO les plus récentes.

Renommée pour son service client et son SAV, Renold est synonyme de tranquillité d’esprit.



Solutions sur mesure et innovations

Renold est reconnue dans toute l’industrie pour sa capacité à concevoir des solutions sur mesure pour répondre aux spécifications de ses clients. De l’industrie de l’acier à celle de l’agro-alimentaire, en passant par les escalators ou la confection textile... toutes font confiance à Renold pour résoudre leurs problèmes.

Homologations et assurance qualité

Nos sites de production de chaînes, de transmissions et d’accouplements sont certifiés ISO 9001:2008. Nos sites de production de chaînes à rouleaux sont certifiés ISO 14001:2004. Nous sommes également en mesure de fabriquer vos produits conformément aux prescriptions API et Bae.

Disponibilité locale et internationale.

L’organisation Renold possède des bureaux partout à travers le monde.

- Plus de 20 filiales nationales
- Toute la gamme de produits pour la transmission Renold est disponible à l’étranger auprès d’un réseau de près de 100 distributeurs et filiales locales.



Applications



Alimentations et boissons



La production de gros volumes nécessite des machines fiables, chaque heure d'arrêt pouvant représenter un coût de plusieurs milliers d'euros. L'ensemble de la chaîne de transformation alimentaire trouve auprès de Renold des produits à la durée de vie optimale, à même de répondre à ses exigences en termes de production continue, de température, d'humidité, d'hygiène et de respect des réglementations.

Environnement

L'industrie du traitement des eaux usées, entre autres, s'appuie largement sur des fabricants tels que Renold pour opérer 24 h/24, 7 j/7. Renold justifie de plus de 100 années d'expérience dans la fabrication de chaînes, de boîtes d'engrenages et d'accouplements pour le traitement des eaux usées, garantissant fiabilité, sécurité et performances optimales.

Manutention des matériaux

Renold propose une gamme complète de chaînes, transmissions, accouplements et roues libres pour la manutention des matériaux. Chaque fois que des matériaux doivent être déplacés, chargés et déchargés, les produits Renold sont synonymes d'efficacité et de sécurité optimale.

Engins de construction

Les engins de construction nécessitent des produits robustes et sûrs pour garantir une efficacité optimale et la sécurité de leurs utilisateurs. Renold conçoit et produit des chaînes, réducteurs, accouplements et roues libres pour engins de construction en tous genres : camions bennes, excavatrices, chargeuses et chariots à fourches.

Énergie

Renold justifie d'une vaste expérience dans le secteur de l'énergie. Renold propose une gamme complète de produits pour l'industrie de la transmission de puissance : réducteurs, chaînes, accouplements, anti-retours et engrenages à vis sans fin. Nos ingénieurs expérimentés travaillent en étroite collaboration avec vous afin de développer la solution parfaite pour votre installation.

Produits manufacturés

Les produits Renold sont utilisés tout au long de la production d'applications telles que les convoyeurs, grues, laminoirs à chaud et à froid, tables rotatives et fabrication de pneumatiques. De la métallurgie aux machines-outils, en passant par le caoutchouc et le ciment, Renold a toujours la solution optimale pour votre application.



Chaînes de transmission

Présentation de notre gamme de solutions

Synergy™ >>

Offrant une résistance à l'usure et à la fatigue imbattable, la gamme Synergy Renold est conçue pour optimiser la productivité et réduire les temps d'arrêt au minimum.

RENOLD
Synergy

RENOLD
Syno™



Syno™ >>



Avec peu ou sans lubrifiant, la chaîne Syno établit une nouvelle norme en termes de performances.

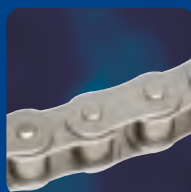
La gamme comprend deux versions à douilles frittées et une version unique en son genre à douilles en polymère sans lubrifiant.



Hydro-Service™ >>



Grâce à son revêtement résistant à la corrosion, la gamme Hydro-Service Renold représente une excellente alternative à l'inox.



Chaînes nickelées >>



Renold propose des chaînes nickelées sur mesure offrant une durée de vie prolongée en environnements légèrement corrosifs.



Chaînes en acier inoxydable >>



Les chaînes en acier inoxydable de Renold sont conçues pour les environnements nécessitant une parfaite résistance à la corrosion.



Chaînes spécialisées >>



Renold propose une gamme complète de chaînes à rouleaux, dont vous trouverez ici les produits les plus populaires. Renold propose aussi des chaînes spécialisées sur mesures pour toutes les applications.

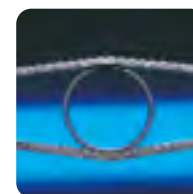
Chaîne standard et accessoires



Renold >>



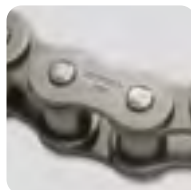
La chaîne à rouleaux Renold présente une haute résistance à la fatigue, avec une durée de vie quatre fois supérieure à celle des chaînes concurrentes.



tendeur Roll-Ring >>



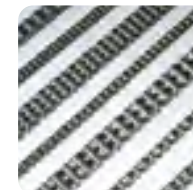
Le tendeur de chaîne Roll Ring est un produit innovant primé, qui représente une avancée majeure dans les technologies de tension des chaînes.



Renold SD >>



Si vous recherchez un produit fiable et de qualité pour applications standard, la gamme Renold SD est faite pour vous.



Chaînes à mailles jointives >>

Renold justifie de plus de 100 ans d'expérience dans l'exploitation et la maintenance de chaînes de levage. Concepteurs et fabricants travaillent en synergie avec les utilisateurs d'équipements en tous genres sur le développement de gammes répondant à tous les besoins de l'industrie du levage, où la sécurité est la priorité absolue.



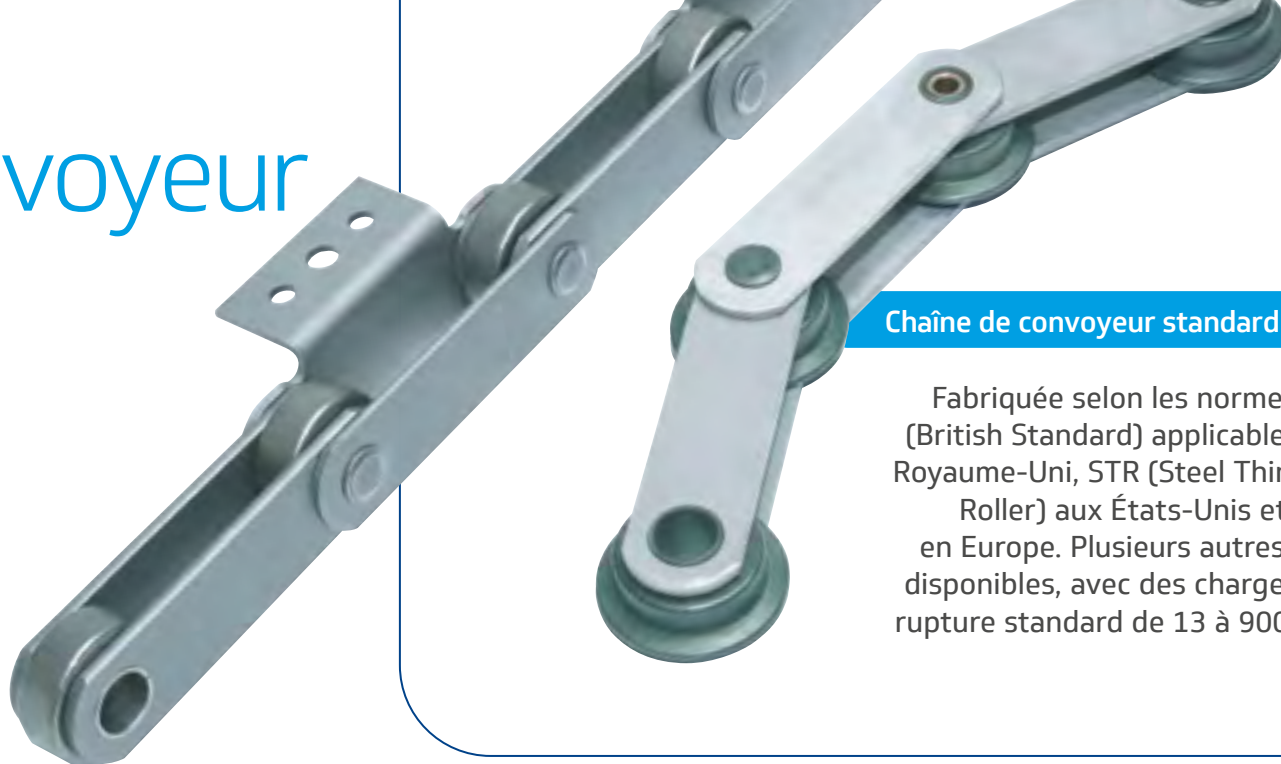
Chaînes à attaches >>

La gamme la plus complète sur le marché. Nous maintenons un stock permanent de nombreuses chaînes à attaches et proposons un service de fabrication sur mesure qui nous permet de nous adapter à tous vos besoins.



Chaîne de convoyeur

Présentation de la gamme



Chaîne de convoyeur standard >>

Fabriquée selon les normes BS (British Standard) applicables au Royaume-Uni, STR (Steel Thimble Roller) aux États-Unis et ISO en Europe. Plusieurs autres pas disponibles, avec des charges de rupture standard de 13 à 900 kN.



Acier soudé et chaîne d'entraînement >>



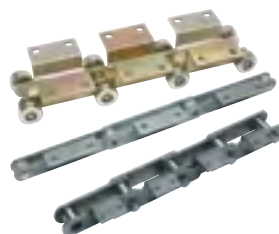
Il existe deux types de chaînes : de type W pour les entraînements et les convoyeurs, et de type WD pour les transporteurs à raclettes.



Escalators >>



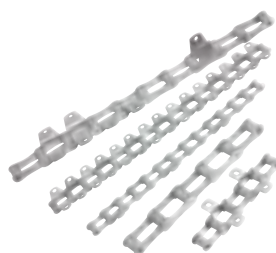
Toute notre gamme est produite à partir des plans de nos clients. Elle se divise en deux catégories : applications légères pour bâtiments commerciaux et applications lourdes pour le secteur du transport public.



Chaîne personnalisée >>



Couvrant une large gamme de produits en réponse aux applications spécifiques, ces solutions reposent souvent sur une combinaison de matériaux et de processus de traitement hautes fiabilités en fonction de l'application spécifique.



Chaînes à rouleaux pour le secteur agricole >>



Produites dans le respect des normes ISO/DIN. Complétée par une gamme de chaînes standard, utilisées principalement sur les équipements de récolte agricoles. La gamme standard propose huit types de chaînes, avec des pas allant de 29,21 mm à 66,27 mm.



Chaîne à maillons en acier >>

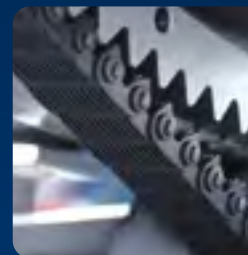


Une gamme de chaînes à douilles robustes et amovibles pour ascenseurs conçue aux États-Unis, équipées d'attaches intégrées de type K.

Chaîne dentée

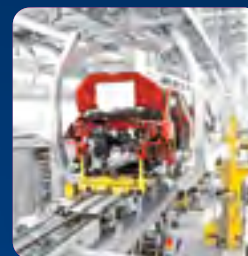
Fonction, qualité, efficacité

RRenold produit une large gamme de chaînes silencieuses pour entraînements et convoyeurs. Nous nous efforçons de satisfaire la demande croissante en machines supportant une haute vitesse de production et offrant une longue durée de vie, pour un rapport qualité/coût optimal. Surpassant les exigences, les chaînes silencieuses Renold constituent un investissement technologique sûr, tout en offrant des avantages uniques qui augmentent les niveaux de productivité.



Entraînements à chaîne silencieuse >>

Our Inverted Tooth Chain Drives make the grade when it comes to precise, fast and silent drives.



Chaînes de convoyeur silencieuse >>

Les chaînes de convoyeur silencieuse Renold prolongent significativement la durée de vie de vos systèmes.



Entraînements à chaînes >>

Les chaînes silencieuses sont destinées à un très large spectre d'applications.



Chaînes de convoyeur >>

L'utilisation de chaînes silencieuses dans les systèmes de transport offre des avantages décisifs.

Transmissions et entraînements

Solutions standard

Moteurs à engrenages

La gamme de moteurs à engrenages Renold Gears est proposée en dimensions Euro interchangeables pour faciliter le remplacement des pièces.



Série R Réducteur hélicoïdal en ligne >>

Puissance : jusqu'à 160 kW
Rapports : jusqu'à 58:1 en 2 étapes ; jusqu'à 16 200 :1 en combiné



Série F Moteur à arbre creux monté sur arbres >>

Puissance : jusqu'à 110 kW
Rapports : double réduction de 5:1 à 100:1 ; jusqu'à 5 600:1 en combiné



Série S Moteur à engrenages à vis sans fin hélicoïdale >>

Puissance : jusqu'à 45 kW
Rapports : jusqu'à 250:1 en 2 étapes ; jusqu'à 60 000:1 en combiné



Série K Moteur à engrenages hélicoïdal à couple conique >>

Puissance : jusqu'à 160 kW
Rapports : jusqu'à 160:1 en 3 étapes ; jusqu'à 35 000:1 en combiné



Série H Moteurs à engrenages hélicoïdaux et hélicoïdaux à couple conique >>

Puissance : jusqu'à 1 860 kW
Rapports : jusqu'à 315:1 en multi étapes ; jusqu'à 70 000:1 en combiné



Série TW Réducteurs à vis sans fin >>

Puissance : jusqu'à 1459 kW
Rapports : réduction simple de 5:1 à 70:1 ; réduction double de 75:1 à 4 900:1



Série WM Réducteurs à vis sans fin >>

Puissance : jusqu'à 115 kW
Rapports : réduction simple de 5:1 à 70:1 ; réduction double de 75:1 à 4 900:1



Série jPM Réducteurs à vis sans fin >>

Puissance : jusqu'à 6,66 kW
Rapports : 5:1 à 70:1



Série SMX Montage sur arbre hélicoïdal >>

Puissance : jusqu'à 235 kW
Rapports : 5:1 en réduction simple ; 13:1, 20:1, 25:1 en réduction double



Solutions sur mesure

Renold Gear propose un service de conception et de fabrication unique en son genre, soutenu par des chefs de projet dédiés qui garantissent une solution technique optimale pour toutes les applications.

- Entraînements standard
- Conception sur mesure
- Pièces de rechange
- Applications critiques



Solutions de maintenance

Renold Gears propose un service complet de rénovation des boîtes d'engrenages industrielles.

Notre équipe de maintenance dédiée s'appuie sur plus de 130 années d'expérience dans la conception et la production de boîtes d'engrenages.

Nous proposons un service d'intervention rapide pour réduire au maximum les perturbations et les temps d'arrêt.

- Rénovation
- Programme d'échange et de services
- Remplacements sans rendez-vous
- Mise en service et installation
- Suivi des conditions
- Formation



Transmission avec carter >>



Le variateur hydrostatique avec carter est entièrement protégé et autonome, pour une utilisation en environnement hostile ou difficile : présence de poussières, de saletés, en environnement humide, chaud ou froid, ou encore en atmosphère dangereuse

Ajustable à l'infini, en marche ou à l'arrêt, il dispose en outre d'un freinage dynamique intégré, essentiel pour de nombreux processus lorsque des charges d'inertie lourdes nécessitent une accélération et/ou une décélération contrôlée.

Il possède une vitesse de sortie variable à l'infini sur une plage de 27:1 et garantit le maintien de la vitesse, même dans des conditions de charge variables.

Pièces détachées



Réducteurs à vis sans fin >>

Renold est expert dans la production de vis sans fin et de roues à vis sans fin sur mesure et de haute qualité, en qualité grand public ou de précision, destinées à un large éventail d'applications.



Accouplements

Accouplements d'arbres industriels



Gearflex >>

Configuration simple et double, séries standard et lourdes, capacité jusqu'à 60 000 kW (80 000 HP).



Pinflex

Broche et tampon de butée >>

Une gamme complète d'accouplements d'arbres, pour broches avec tampon de butée, étoiles de roues, pneus, disques, chaînes et engrenages. La gamme la plus complète disponible sur le marché.



Renoldflex >>

Nouvelle gamme d'accouplements avec disque à ressort en inox assure un entraînement positif sans jeu, avec une capacité jusqu'à 68 kW.



Anti devireurs >>

Disponibles en multiples modèles, pour butée, avancement et dépassement.



Coupleur de fluide Hydrastart >>

Coupleurs de fluide à démarrage progressif disponibles en de nombreuses dimensions, jusqu'à une capacité de 700 kW W(950 HP).



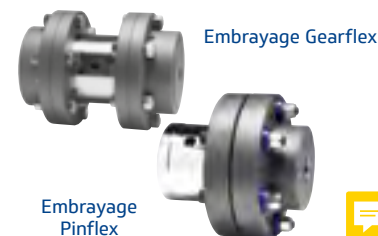
Embrayage à cames avec butée pour bras de couple central >>

Indispensable pour éliminer la rotation inverse sur les convoyeurs inclinés. Arbres jusqu'à 500 mm. Couple de maintien maximal de 759 KNm.



Embrayages à cames >>

Des performances accrues grâce à la conception optimisée et compactes des cames qui permettent un couple élevé, un jeu nul, une longue durée de vie et de faibles coûts de maintenance.



Embrayage Pinflex

Embrayage Gearflex



Accouplements pour embrayage à cames >>

Deux versions avec accouplements Pinflex ou Gearflex pour toutes les transmissions d'arbre à arbre.

Accouplements techniques

Flexibilité en torsion et transport collectif



Accouplements VF >>



Très élastique, l'accouplement VF est conçu pour les moteurs diesel montés séparément des engrenages marins, qui peuvent être placés sur supports élastiques. Ces supports élastiques réduisent au maximum les vibrations du moteur diesel dans la coque.



Accouplements RB & PM >>

Accouplements industriels pour usage intensif offrant une protection exceptionnelle contre les chocs violents et les vibrations.



DCB GS >>



Les accouplements élastiques DSB-GS sont conçus pour coupler les moteurs diesel et essence à vitesse moyenne aux alternateurs, pompes et compresseurs.

De poids réduit, les accouplements DCB-GS ont une faible inertie, mais conservent les caractéristiques de qualité et d'endurance inégalées du DCB standard.



Accouplements pour transport collectif >>



Renold Ajax est le plus grand fabricant d'attelages de traction pour wagons de métro en Amérique du Nord. En 35 ans, nous avons produit plus de 20 000 unités pour de nombreuses villes des États-Unis, mais aussi Singapour, la Malaisie, le Brésil et la Corée.



Axes pour aciéries >>



Renold Ajax est le leader de l'industrie dans la conception et la fabrication de broches et d'accouplements sur mesure pour engrenages.

Nous appliquons une politique de R&D continue, avec analyse par éléments finis et conception par modélisation d'objets solides pour toutes les demandes de nos clients.

Pour de plus amples informations, contactez
notre équipe commerciale ou rendez-vous sur
www.renold.com

Australia: +61 (0) 3 9262 3355
Belgium: +32 (0) 3 808 5050
Canada: 800-265-9970
China: +86 (571) 82408555
Denmark: +45 43 45 26 11
France: +33 (0)3 20 16 29 29
Germany: +49 (0) 5562 810
India: +91 9047777535 / 540
Indonesia: +62 21 2747 9738

Malaysia: +60 3 5525 3898
New Zealand: +64 9 828 5018
Poland: +48 91 83 62 155
Spain: + 34 93 638 96 41
Switzerland: +41 44 824 84 84
Turkey: +90 541 498 45 00
UK: +44 (0) 161 498 4600
USA: (800) 251-9012



RENOLD

Superior Technology

www.renold.com

<< Sommaire

<< Précédent