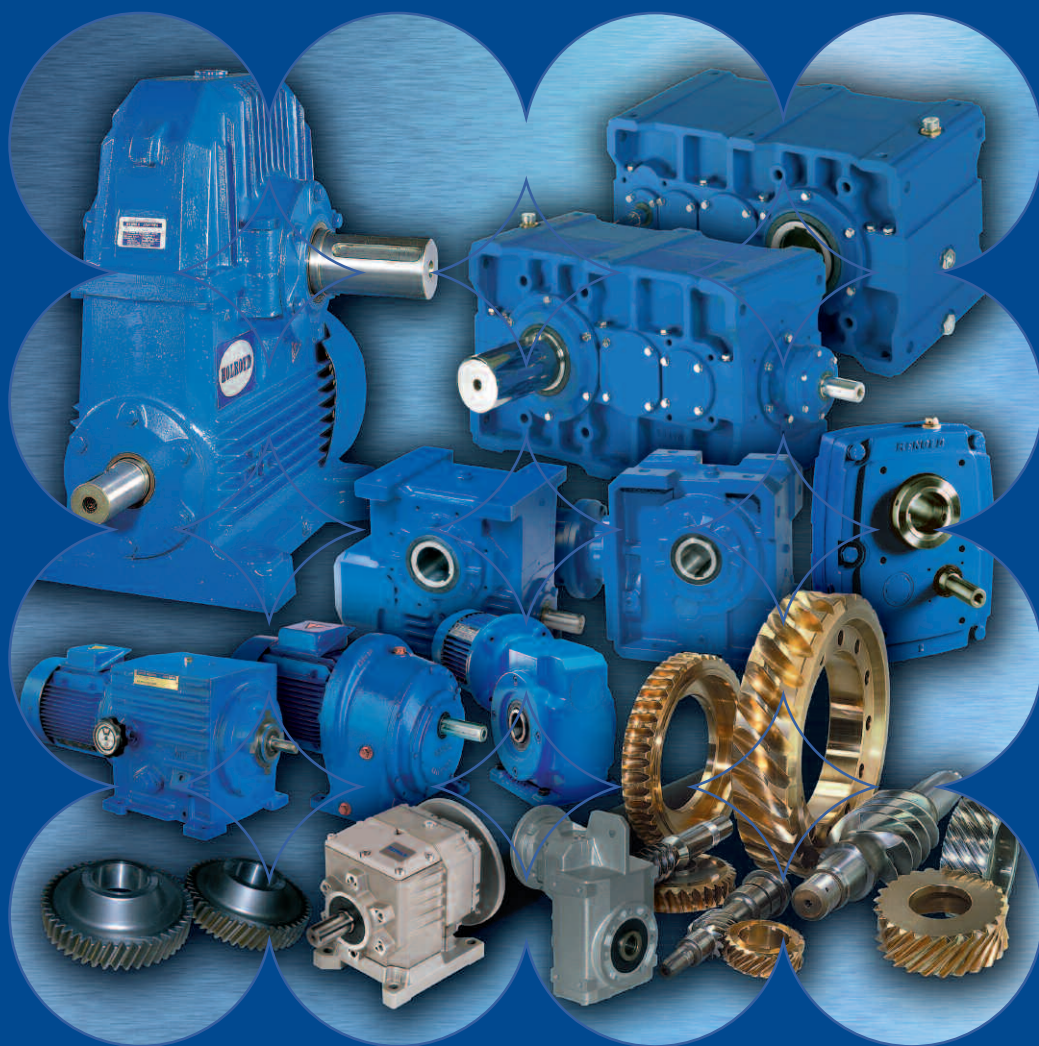


# Brochure Générale Des Produits



**RENOLD**

# Introduction

## Agréments

RENOLD est certifié BS EN ISO 9001: 2000. Tous les produits sont conçus et fabriqués selon ce Système d'Assurance Qualité.

## Une technologie de pointe

RENOLD apporte des solutions pratiques pour un très bon rapport coût / efficacité. Cela est réalisé par un investissement continu dans les personnes, la technologie des traitements et la fabrication.

## Une fiabilité durable

RENOLD a plus de 125 ans d'expérience dans la conception et la fabrication des produits de transmission de puissance, selon les spécifications techniques les plus pointues, avec des performances prouvées dans diverses industries à travers et dans diverses parties du monde. Cela souligne notre garantie de qualité et notre assurance de fiabilité.

## L'excellence du service après-vente et de la maintenance

RENOLD propose un niveau unique d'excellence des services de réparation et de maintenance pour les clients.

Nos Ingénieurs Applications sont expérimentés et sélectionnent la solution optimale à l'aide des derniers moyens informatiques et d'une technologie de conception de pointe.

RENOLD est synonyme de service, réparation et tranquillité d'esprit.

## Des solutions spéciales et des innovations

RENOLD est reconnu dans toute l'industrie pour ses capacités à créer des solutions spécifiques selon les besoins uniques des clients.

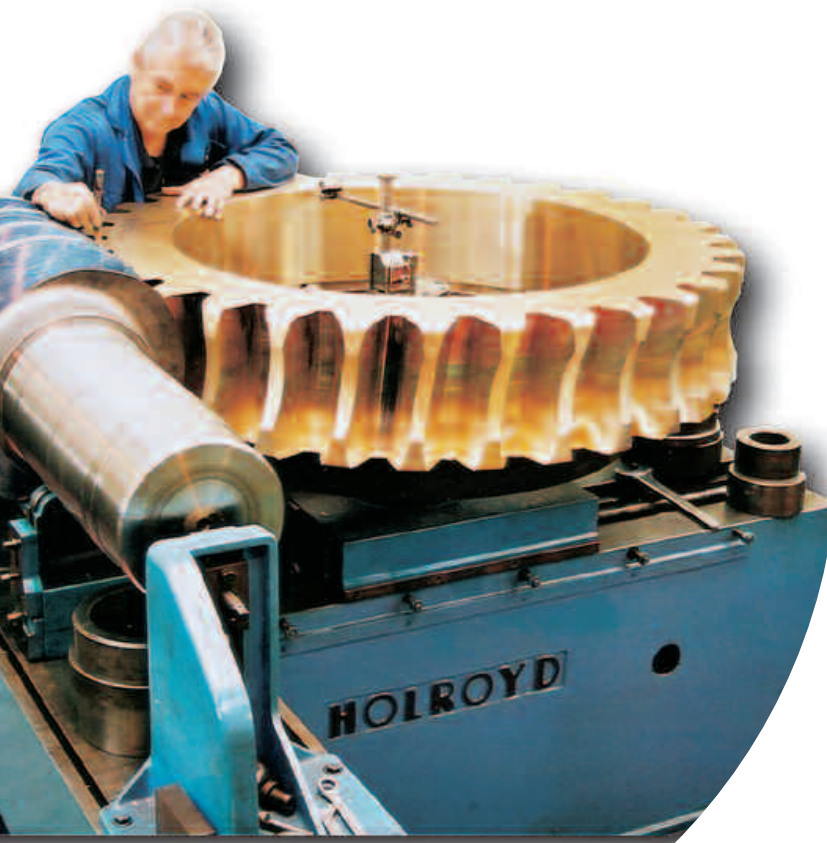
Les sociétés et industries internationales, se spécialisant depuis le traitement de l'acier jusqu'à la transformation alimentaire, depuis les escalators jusqu'aux machines textiles ont choisi RENOLD pour résoudre leurs problèmes.

## Disponibilité locale et internationale

Le groupe RENOLD a des ramifications dans le monde entier.

19 Sociétés Nationales de Vente.

Plus de 90 Distributeurs à l'étranger, proposant la gamme RENOLD complète de produits de transmission de puissance, directement ou par des réseaux locaux de distribution.





# Applications



## Escalators

Les groupes de commande RENOLD comprenant des couples roue et vis sans fin, des accouplements et chaînes de transmission, sont utilisés dans le monde entier par les fabricants d'escalators.



## Ascenseurs

L'excellence dans la technologie des couples roue et vis sans fin, associée à une technologie de pointe au plan mondial dans la limitation des vibrations, assurent à RENOLD l'utilisation de ses unités par les grands noms de la fabrication des ascenseurs.

## Carrières

La technologie des réducteurs et motoréducteurs pendulaires combinée à des solutions d'étanchéité innovatrices confèrent à RENOLD une place de leader pour les applications de carrière.



## Acier

RENOLD est le leader des groupes de commande spéciaux et personnalisés conçus avec la technologie des couples roue et vis sans fin, et ce dans une des applications les plus exigeantes du monde.

## Industrie Automobile

L'excellence dans la technologie des engrenages hélicoïdaux et dans les normes de qualité sévères signifie que RENOLD est particulièrement spécifié par certains des grands fabricants automobiles mondiaux.



## Energie

Les groupes de commande RENOLD sont utilisés dans tous les types de production de l'énergie, depuis la centrale électrique au charbon jusqu'à l'industrie nucléaire.

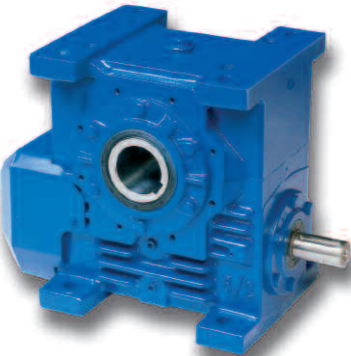
## Réducteurs à renvoi d'angle



### jPM

Réducteurs à roue et vis sans fin d'entraxe 1.125 à 3.0 pouces. Rapports allant jusqu'à 70:1 et puissances allant jusqu'à 4 kW.

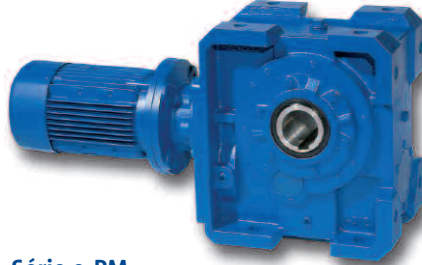
- Possibilité de combiner un train hélicoïdal avec le couple roue et vis sans fin pour obtenir des rapports de 70:1 jusqu'à 300:1.
- Réducteur de vitesse ou version motorisée.
- Montage direct de moteurs IEC et NEMA.
- Nombreuses options de montage permettant la flexibilité de la conception.
- Profil unique de dents HOLROYD pour un haut rendement et une grande longévité.
- Réducteur rempli de lubrifiant synthétique à l'usine pour une longue durée de vie.



### Série WM

Réducteurs à roue et vis sans fin d'entraxe 4 à 9 pouces et d'entraxe métrique 100 à 200 mm. Rapports allant jusqu'à 70:1 et 4900:1 pour deux couples roue et vis sans fin combinés. Puissance allant jusqu'à 115 kW.

- Réducteurs à pattes, flasque-bride ou arbre PV creux.
- Version spéciale pour agitateur et tour de refroidissement.
- Profil unique de dents HOLROYD pour un haut rendement et une grande longévité.
- Possibilité de montage d'un antidévireur pour les transporteurs inclinés.



### Série e-PM

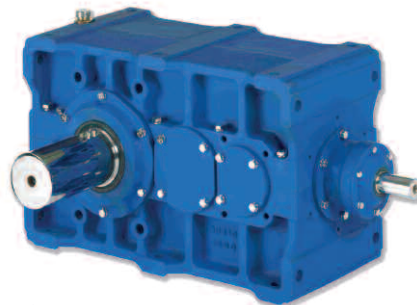
Série de Réducteurs / Motoréducteurs disponible avec:

- Couple roue et vis sans fin – type PW,
- Couple roue et vis sans fin et train hélicoïdal combiné – type PH.
- Groupe combiné train hélicoïdal / couple conique / train hélicoïdal – type PB.

Cette gamme est à la pointe de la polyvalence et de la durabilité avec une conception compacte moderne qui permet un montage direct des moteurs électriques IEC et NEMA.

Disponibles en six tailles, de capacités jusqu'à 84 kW et rapports de 5:1 à 333:1.

- Réducteur de vitesse ou version motorisée.
- La conception de leur carter permet des options de montage variables – pattes, flasques-bridés et arbre PV creux.
- Lubrification synthétique de grande longévité.



### Série HC

Réducteurs à engrenages coniques-hélicoïdaux ultra modernes pour applications difficiles, utilisant des engrenages cémentés et rectifiés, 14 tailles jusqu'à 2300 kW.

- Réducteurs de vitesse ou version motorisée pour toutes les applications.
- La versatilité de cette gamme permet un montage inversé ou vertical avec le même appareil.
- Exécution à pattes, à arbre PV creux ou sortant et à flasque-bride.
- Groupes fabriqués sur mesure, conçus spécifiquement pour les applications du client.
- Disponibles avec double, triple ou quadruple réduction avec des rapports de réduction allant jusqu'à 400:1.

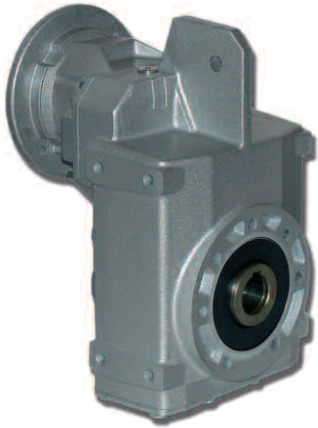


### Série TITAN

Réducteurs à roue et vis sans fin d'entraxe 10 à 28 pouces. Rapports allant jusqu'à 70:1 et puissances allant jusqu'à 500 kW.

- Possibilité de combiner deux couples roue et vis sans fin.
- De nombreuses exécutions sont disponibles: vis en dessous de la roue, vis au-dessus de la roue, exécution verticale, exécution à arbre PV creux et exécution spéciale agitateur.
- Profil unique de dents HOLROYD pour un haut rendement et une grande longévité.
- Possibilité d'améliorer l'étanchéité du réducteur pour les environnements hostiles.
- Conception service sévère convenant aux applications à couples élevés.

# Réducteurs à arbres parallèles ou coaxiaux



## Série RF

Réducteurs pendulaires à arbres parallèles à engrenages hélicoïdaux avec montage direct du moteur. Rapports allant jusqu'à 300:1 et puissances allant jusqu'à 7,5 kW.

- De nombreuses options disponibles telles que arbres de sortie, frettes de serrage, flasques-bridés et arbres d'entrée.
- Interchangeable avec les grandes marques européennes.
- Montage direct de moteurs IEC et NEMA.
- Double et triple réduction.
- Réducteur rempli de lubrifiant à l'usine.



## Série RP

Série de Réducteurs / Motorréducteurs coaxiaux à trains hélicoïdaux avec des rapports allant jusqu'à 363:1 et des puissances allant jusqu'à 22 kW.

- Conçu selon les normes européennes, interchangeable sans re-conception.
- Montage direct de moteurs IEC et NEMA.
- Simple, double et triple réduction.
- Grande gamme de semelles de fixation et d'arbres de sortie.
- Réducteur de vitesse ou version motorisée.
- Réducteur rempli de lubrifiant à l'usine.



## Série SMXtra

Réducteurs pendulaires à arbres parallèles à engrenages hélicoïdaux avec arbre de sortie creux, disponible en 12 tailles avec 5 rapports de réduction possibles par taille. Capacités de puissance jusqu'à 235 kW.

- De nombreuses options disponibles telles que antidéviateurs, plates-formes de montage moteur et douilles de réduction.
- Possibilité d'améliorer le système d'étanchéité sur l'axe d'entrée et l'axe de sortie.
- Interchangeables, permettant un remplacement rapide et facile.
- Possibilité de monter de douilles cylindriques ou coniques, dépose facile pour la réparation.



## Série HC

Réducteurs à engrenages hélicoïdaux ultra modernes pour applications difficiles utilisant des engrenages cémentés et rectifiés, 14 tailles jusqu'à 11000 kW.

- Réducteurs de vitesse ou version motorisée pour toutes les applications.
- La versatilité de cette gamme permet un montage inversé ou vertical avec le même appareil.
- Exécution à pattes, à arbre PV creux ou sortant et à flasque-bridge.
- Groupes fabriqués sur mesure, conçus spécifiquement pour les applications du client.
- Disponibles avec simple, double, triple ou quadruple réduction avec des rapports de réduction allant jusqu'à 500:1.



## Série RS

Série de Réducteurs / Motorréducteurs coaxiaux à trains hélicoïdaux avec des rapports allant jusqu'à 80:1 et des puissances allant jusqu'à 45 kW.

- Conçu selon la spécification BS4517, interchangeable sans re-conception.
- Exécution à pattes et flasque-bridge.
- Versions standard et applications sévères, caractéristiques de forte charge.
- Double et triple réduction.



## Vitesse variable

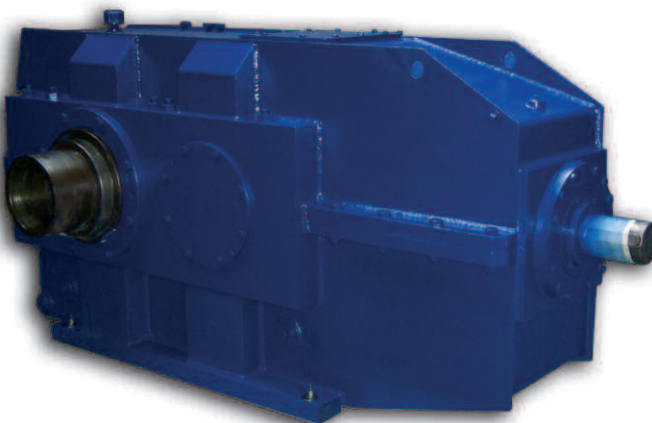
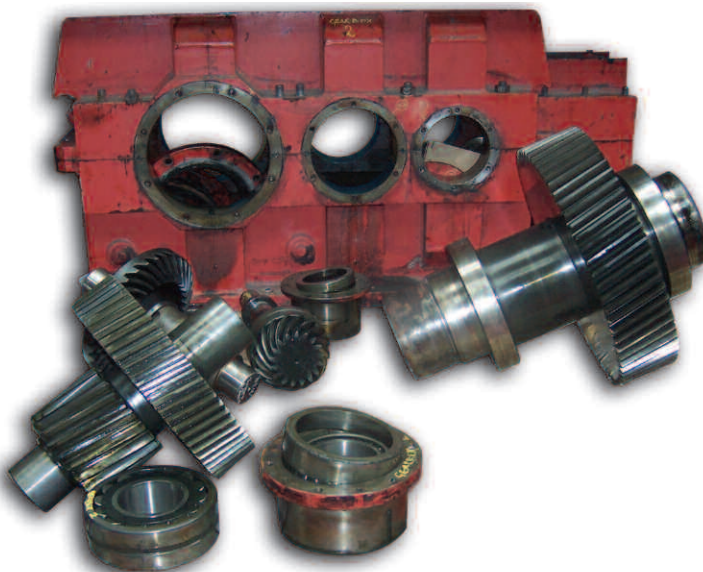


### Variateur de vitesse CARTER

Variateur de vitesse hydrostatique jusqu'à des puissances de 37 KW.

- Fiabilité prouvée dans les environnements difficiles.
- Commande de vitesse pneumatique, électronique et manuelle.
- Plage de vitesse 27:1.
- Maintien précis de la vitesse.

## Réparation et rénovation de réducteurs



- RENOLD répare toutes les marques et types de réducteurs industriels (réducteurs à trains hélicoïdaux, coniques-hélicoïdaux et à roue et vis sans fin).
- Les archives historiques de RENOLD lui permettent d'identifier et de remplacer rapidement les composants usagés et endommagés mais aussi de réaliser une économie de temps et d'argent.
- Le personnel interne de vente assure un service rapide et personnalisé.
- Possibilité de planifier et de réduire les arrêts pour la maintenance en pré-fabriquant les composants à remplacer.
- L'utilisation de l'ingénierie inverse pour la fabrication des composants étrangers à RENOLD, assure une réparation sans compromission de la qualité.

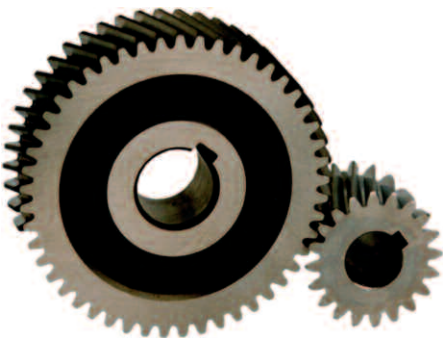
## Produits sur mesure



### Couples roue et vis sans fin

RENOLD est un expert dans la production de couples roue et vis sans fin de haute qualité, fabriqués sur mesure selon les données client ou de haute précision pour une grande diversité d'applications.

- Couples roue et vis sans fin à jeu réduit utilisant la technologie à double pas.
- Couples roue et vis sans fin fabriqués sur commande selon les dimensions du client.
- Profil de denture HOLROYD à haut rendement.

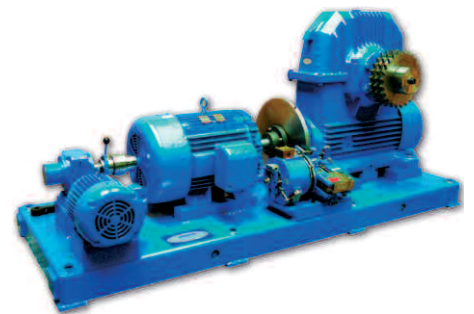
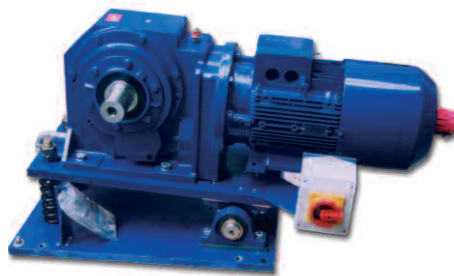


### Engrenages hélicoïdaux

Engrenages hélicoïdaux de haute précision jusqu'à la norme DIN 1.

Fabrication unique et production automobile à grand volume.

Diamètre de roue dentée jusqu'à 350 mm. Largeur de face jusqu'à 160 mm.



### Solutions Techniques

Avec une réputation mondiale pour l'innovation et l'excellence, RENOLD s'engage à aider les clients à réaliser des capacités de fabrication optimales grâce à ses procédés de fabrication perfectionnés et rationalisés. En travaillant continuellement en partenariat avec ses clients, RENOLD peut identifier leurs besoins spécifiques avant de mettre au point des solutions sur mesure.

La société RENOLD est innovatrice dans tous les secteurs et est fière de pouvoir offrir des capacités de conception et de fabrication uniques. Soutenus par la gestion des projets, nous pouvons assurer l'adaptation de la meilleure solution technique aux applications de chacun de nos clients, tout en réduisant les coûts et en ajoutant de la valeur à leurs équipements.

- Entraînements personnalisés.
- Entraînements autonomes.
- Gestion complète.

*Pour plus d'informations ou  
pour contacter notre service  
commercial, consulter notre site*

**www.renoldfrance.com**

**Renold France**

Zone Industrielle A  
Rue de la Pointe BP 359  
Seclin  
59473 Seclin Cedex  
France

**Tel: (+33) 03 20 16 29 29**

**Fax: (+33) 03 20 16 29 00**

**E-mail: [info.fr@renold.com](mailto:info.fr@renold.com)**

*Pour connaître les distributeurs des autres pays,  
veuillez contacter Renold UK.*

*Tout a été mis en œuvre pour garantir l'exactitude  
des informations contenues dans cette brochure;  
en cas d'erreurs d'impression, nous déclinons toute  
responsabilité.*

*Toutes les informations contenues dans cette  
brochure sont susceptibles d'être modifiées après la  
date de publication.*

© Renold Power Transmission 2016.  
Ref: REN48 / FRE / 05.16

**RENOLD**