

Brochure générale sur la gamme des produits

Specialists in chain, gears and couplings



RENOLD
Superior Technology

www.brampton-renold.com

Produits Renold

Qualité et performance uniques



“ Dans tous les environnements d’exploitation et industriels imaginables, à systèmes haut et faible rendement, de plein air ou sous abri, propres ou fortement pollués, à basse et haute température, on trouve des équipements Renold qui travaillent dur pour assurer haute performance et productivité supérieure. ”



Technologie de pointe

Renold fournit des solutions économiques et performantes caractérisées par l’engagement à offrir de la valeur par la qualité. Ce qui est rendu possible par une démarche d’investissement continu au niveau personnel, technologique et fabrication.

Fiabilité exceptionnelle

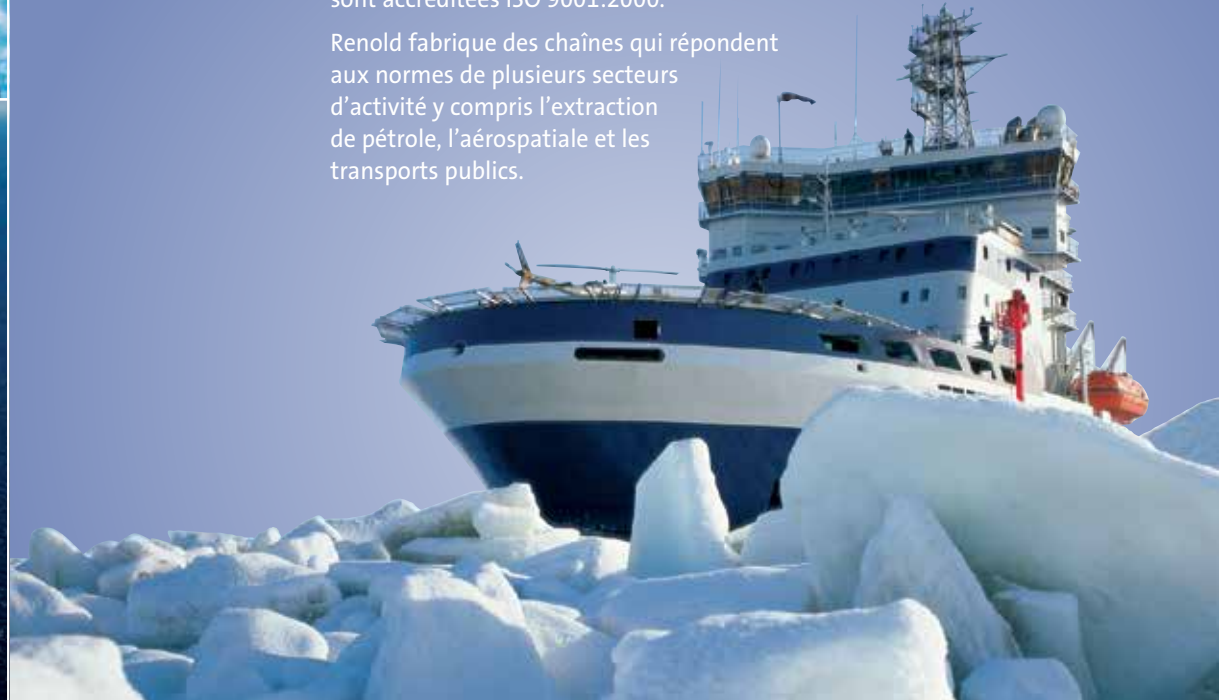
Renold bénéficie de plus de 125 ans d’expérience de la conception et de la fabrication des produits de transmission haute spécification et d’une performance avérée dans de nombreux secteurs d’activité à l’échelle internationale, en bref d’antécédents irréprochables qui sont la meilleure garantie de qualité et de fiabilité.

Des formules qui répondent à vos problèmes

Un seul fournisseur vous permet de répondre à tous vos besoins de transmission, y compris chaînes transporteuses et chaînes à rouleaux, engrenages, moteurs, accouplements, variateurs et supports divers.

Exceptionnelle et souci de la qualité

Renold est fier de la qualité exceptionnelle de ses services clientèle. Nos ingénieurs d’application expérimentés sélectionnent la solution optimum en faisant appel à la toute dernière technologie informatique et de conception. L’enseigne Renold est synonyme de service, de qualité supérieure et de tranquillité d’esprit.



Innovations et solutions spécialisées

Renold est respecté partout dans l'industrie pour sa capacité à formuler des solutions spécifiques aux besoins uniques de ses clients. De nombreuses sociétés multinationales dans tous les secteurs d'activité, de l'acier à l'alimentaire et des escaliers roulants aux équipements du textile ont choisi Renold pour solutionner leurs problèmes.

Disponibilité locale et internationale

La société Renold bénéficie d'une implantation mondiale.

- Plus de 20 sociétés de vente nationales
- Plus de 100 distributeurs étrangers offrant une gamme très complète de produits de transmission de Renold, directement ou par l'intermédiaire de réseaux de distributeurs locaux.

Accréditations et assurance qualité

Les usines de chaînes Renold sont accréditées ISO 9001:2000.
Les fabriques de chaînes à rouleaux sont accréditées ISO 14001:1996.
Les fabriques d'engrenages, d'embrayages et d'accouplements sont accréditées ISO 9001:2000.

Renold fabrique des chaînes qui répondent aux normes de plusieurs secteurs d'activité y compris l'extraction de pétrole, l'aérospatiale et les transports publics.

Chaîne à rouleaux

La gamme

Synergy™

Offrant une résistance imbattable à l'usure et à la fatigue, la gamme Synergy de Renold est conçue pour maximiser la productivité et minimiser les périodes d'arrêt.



Syno™

La gamme de chaînes Renold Syno impose une nouvelle norme en matière de performance de chaîne avec peu ou pas de lubrification. La gamme inclut deux versions à douille frittée et une version totalement unique à douille en polymère sans lubrifiant.



Hydro-Service™

Avec son revêtement qui lui assure une résistance supérieure à la corrosion, la gamme Hydro-Service de Renold est une alternative économique à l'acier inoxydable.



Chaînes nickelées

Les chaînes nickelées répondant aux spécifications de Renold bénéficient d'une plus grande durabilité dans les environnements légèrement corrosifs et elles sont utilisées dans un grand nombre d'applications partout dans le monde.



Acier inoxydable

La chaîne en acier inoxydable Renold est fabriquée en grades élevés d'acier austénitique résistant à la corrosion.



Chaîne spécialisée

La gamme de chaînes à rouleaux de Renold est très complète et elle contient les produits les plus populaires. Cependant, Renold est déterminé à répondre exactement aux besoins spécifiques des clients et offre une gamme supplémentaire de chaînes spécialisées personnalisables répondant à toutes les demandes les plus spécifiques. Des goujons tubulaires aux cintrages latéraux et des plaques latérales droites aux chaînes à double pas, Renold a une chaîne qui répond à tous vos besoins.

Standard chain and accessories



Renold

Renold roller chain is highly fatigue resistant, giving up to four times the life of other leading competitor chains.



Renold SD

If you are looking for a good quality product from a reliable supplier for "standard duty" chain applications, look to Renold SD for consistent reliability.



Roll-Ring

The innovative, award-winning Roll-Ring chain tensioner is based on new principles and represents a major advance in chain tensioning technology.



Smartlink

Smartlink peut vous aider de différentes manières. Avec son minuscule capteur fixé sur la plaque de la chaîne, celui-ci est capable de détecter les contraintes subies par la chaîne durant son cheminement sur votre machine.



Leaf chain

Renold has more than 100 years experience in the operation and maintenance of lifting chain. Involvement with designers, manufacturers and users of all types of equipment has enabled Renold to develop comprehensive ranges used worldwide for safety-critical lifting applications.

Chaîne de creusement

La plus complète de toutes les gammes disponibles.



Chaîne transporteuse

La gamme



Chaîne à rouleaux à douille acier

Fabriquée en conformité avec les normes internationales, BS British Standard, STR Steel Thimble Roller pour les normes américaines et ISO pour les normes européennes. La gamme offre un large éventail de pas avec des charges de rupture allant de 13 à 900 kN en série. Divers types d'accessoires peuvent être fournis avec la chaîne pour répondre aux exigences d'un grand nombre d'applications.



Chaînes d'entraînement et en acier soudé

Il existe essentiellement deux types de chaînes, les chaînes de type W de transmission et de convoyeur et les chaînes de type WD pour la drague et le raclage. Elles sont normalement toutes deux de type à barre latérale décalée avec tambours à soudure de précision. Une large gamme d'accessoires est disponible qui sont ensuite soudés sur les barres latérales de la chaîne. La plage de charges de rupture en série va de 108 kN à 675 kN.



Escaliers roulants

Fabriqués en conformité avec le cahier des charges spécifique de chaque client, les chaînes de cette gamme sont divisées en deux catégories, faible rendement pour les magasins de vente au détail et haut rendement pour les applications de transport public. Certains types sont assemblés par construction sur essieu intégré. Des roulements sont montés sur la majorité de ces chaînes. Les pièces insérées en polymère Renolube ont été conçues pour répondre aux exigences de la majorité des applications et éliminer le besoin de lubrification.

Chaînes à rouleaux agricoles roller chain

Chaînes conformes aux normes ISO/DIN et une large gamme de chaînes standard utilisées principalement dans l'équipement de moissonnage agricole. La gamme standard comprend huit types de chaînes avec des pas allant de 29,21mm à 66,27mm. Les accessoires intégrés de types K, M et F sont ensuite montés sur la chaîne en fonction des exigences de l'équipement.



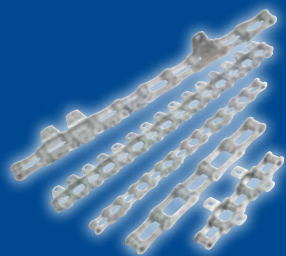
Chaînes d'ingénierie personnalisées

Couvrant une large gamme de produits répondant à des besoins très divers, ces solutions utilisent souvent un mélange de matériaux et de procédures de traitement haute spécification répondant aux demandes de chaque application spécifique. Ces chaînes sont normalement conçues en étroite collaboration entre le client et une équipe d'ingénieurs de conception et d'application expérimentés de Renold.



Chaînes acier à

Une gamme conçue aux Etats-Unis de chaînes d'escalier haut rendement, détachables et robustes, équipées d'accessoires intégrés de type K. Les charges de rupture des types de chaînes les plus communs vont de 642 kN à 1724 kN. La majorité des chaînes sont disponibles avec des articulations étanches ce qui prolonge leur durée de vie.



Applications



Parcs de loisir

Renold fabrique des chaînes de la plus haute spécification pour montagnes russes et attractions aquatiques. Les développements de notre gamme de chaîne excèdent la demande en matière de charge utile et de vitesse supérieure.



Sucre

Une large gamme de chaînes d'ingénierie et personnalisées pour toutes les applications de l'industrie du sucre, des betteraves à la canne à sucre. Renold dispose d'une expérience et d'une expertise considérables dans la conception des chaînes destinées à l'exploitation dans ces environnements agressifs.



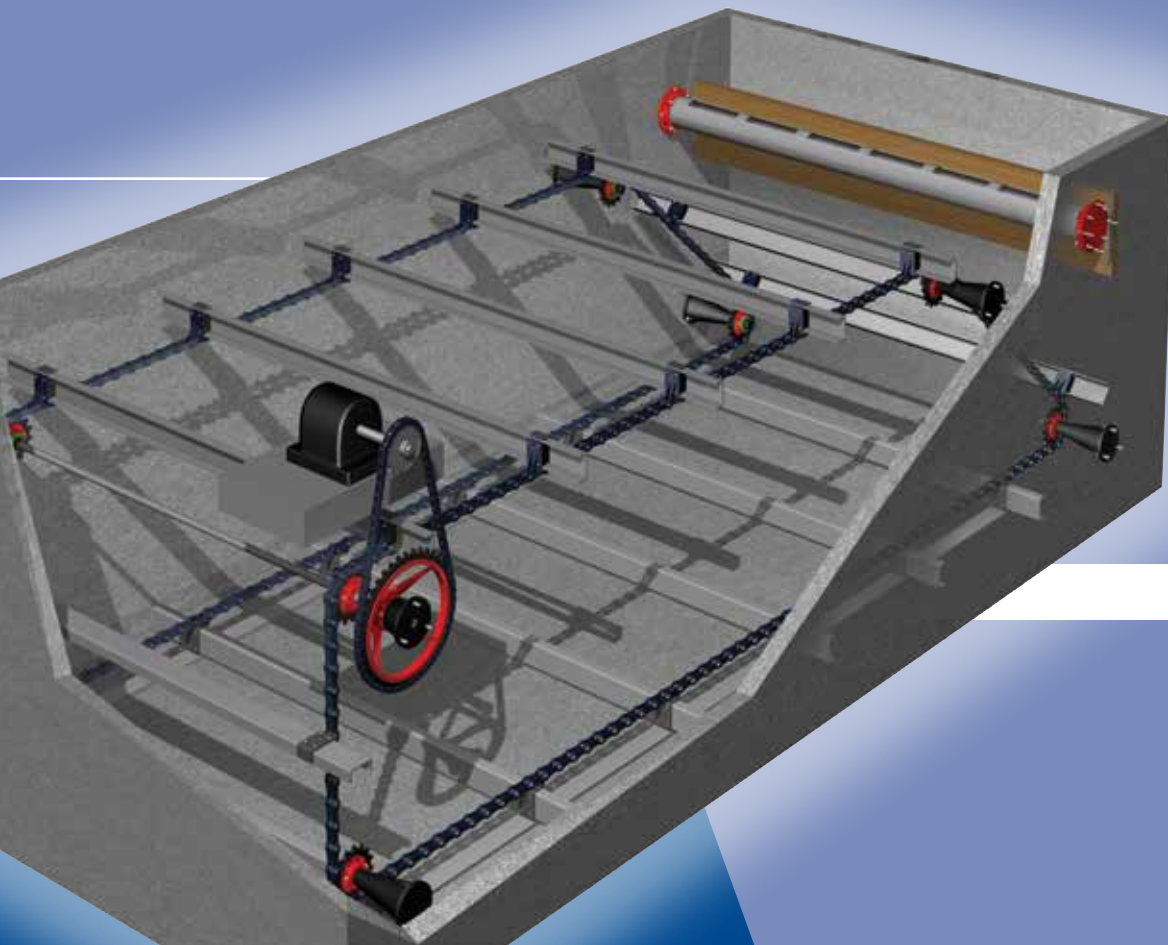
Ciment

Renold produit une gamme complète de chaînes de cimenterie pour élévateurs, convoyeurs à tablier métallique et convoyeurs de clinker et produits régénérés dont la performance a été testée et avérée dans les conditions agressives et abrasives qui prévalent dans les cimenteries modernes. Nos ingénieurs d'application expérimentés offrent un service d'inspection et d'évaluation sur site.



Agriculture

Nous sommes fournisseurs de quelques-uns des principaux fabricants mondiaux de produits d'origine de moissonnage, l'attention portée par Renold à la conception, aux matériaux et aux traitements thermiques garantit que sa gamme de chaînes agricoles donne les plus hauts niveaux de performance.

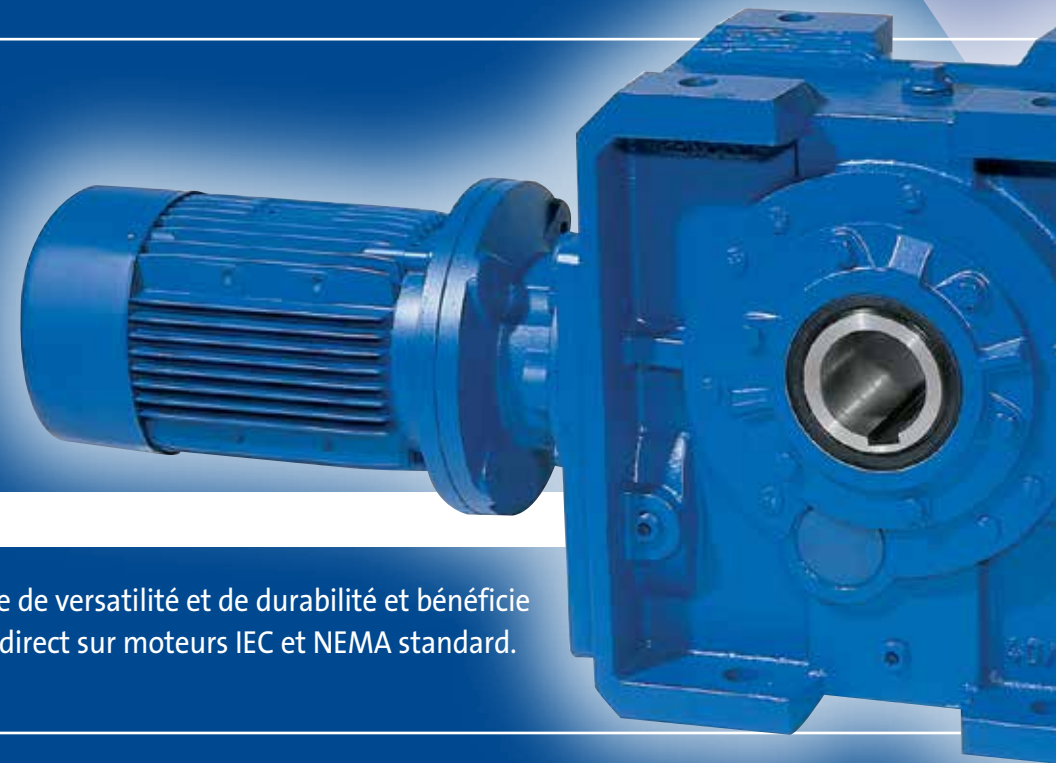


Traitement de l'eau

Nous offrons une large gamme de produits pour les centres de traitement de l'eau et d'assainissement des eaux usées comprenant des chaînes en acier inoxydable, en acier au carbone et des chaînes mixtes avec divers revêtements de protection anticorrosion. Renold produit aussi des galets d'entraînement, escaliers et chaînes non métalliques pour utilisation dans les applications appropriées.

Gears & drives

Right angled units



Série PM

Cette gamme offre ce qui se fait de mieux en matière de versatilité et de durabilité et bénéficie d'une conception compacte moderne avec montage direct sur moteurs IEC et NEMA standard.



Série HC

Engrenages hélicoïdaux et hélicoïdaux/ coniques haut rendement de conception avancée à base de composants cémentés et rectifiés, 14 tailles jusqu'à 1,000kW(1,340HP).



Série TW

Engrenages robustes pour applications difficiles, distance axiale de 10" à 28" (valeur nominale 254mm à 710mm), disponibles sous forme d'unités à simple et double réduction avec alimentation allant jusqu'à 1,361kW (1,824HP).



Série WM

Les transmissions de sérieWM sont disponibles avec des distances axiales impériales de 4" - 9" et distances axiales métriques de 100mm - 200mm et des rapports de 5:1 à 70:1 pour les unités à réduction simple et de 75:1 à 4900:1 pour les unités à double réduction. Des types de montage sur pied, bride et arbre sont disponibles.



jPM

Transmissions à vis sans fin avec distances axiales de 1,125" à 3,0" et capacité allant jusqu'à 6,66kW.

Unités à vitesse variable et en ligne



Série RF

Une gamme d'engrenages hélicoïdaux montés sur arbre, disponibles avec moteur à montage sur bride, rapports jusqu'à 300:1 et capacité de 7,5kW.



Série RP

Réducteur de vitesse hélicoïdal en ligne et engrenage motorisé avec rapports jusqu'à 363 :1 et capacité de 22kW.



SMXtra

Une gamme de transmissions hélicoïdales montées sur arbre disponibles avec arbre de sortie creux parallèle ou douille unique Renold à débrayage rapide permettant une installation et une dépose très faciles de la boîte à clavette positive.

Les options incluent freinage intégré, plates-formes de montage du moteur et douilles de réduction du diamètre de manchon d'arbre parallèle. Egalement disponibles des options d'arbre d'entrée et de sortie avec étanchéité supérieure.



Carter gear

Hydrostatic variable speed drive units up to 37KW.

Transmissions

Engrenages amovibles

Renold est un expert dans la production de roues à vis cylindriques et de transmissions à vis sans fin personnalisées de type commercial ou haute précision pour une large gamme d'applications.



Accouplements

Accouplements d'arbre industriels



Hydrastart

Accouplements hydrauliques à démarrage en douceur disponibles dans une large gamme de tailles et de modèles de capacité allant jusqu'à 700kW (950HP).



Gearflex

Configuration simple ou double, modèles standard ou haut rendement de capacité allant jusqu'à 60 000kW (80 000HP).



Renoldflex

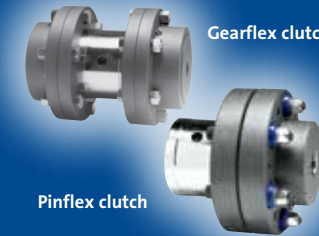
A new range of couplings that utilise a stainless steel spring disc pack to provide a positive 'backlash free' drive, up to 68kW capacity.



Crown pin

Embrayages à béquille

- Performance améliorée grâce à une conception d'embrayage optimisée
- Action positive sans jeu mécanique
- Modèles compacts permettant un couple élevé
- Dispositif anti-retour, modèles avec renvoi et indexage disponibles
- Durabilité et coûts de maintenance réduits
- Long life resulting in low maintenance costs



Gearflex clutch

Pinflex clutch

Accouplements d'embrayage à béquille

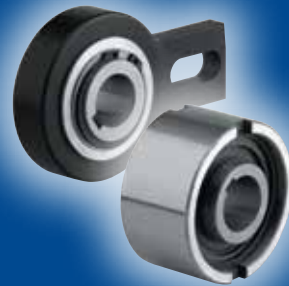
Deux versions sont disponibles avec les accouplements Pinflex et Gearflex pour une flexibilité totale des commandes de transmission arbre sur arbre.



Pinflex

Style goujon et tampon

Gamme complète d'accouplements d'arbre y compris à goujon et tampon, roue planétaire, pneumatique et disque, la gamme la plus complète disponible auprès d'un seul fournisseur.

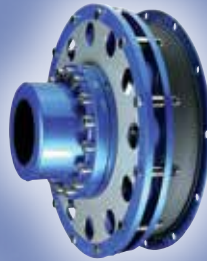


Roue à rouleau captif

Disponible en plusieurs modèles pour toutes les applications de dispositifs anti-retour, à renvoi et indexage.

Accouplements

Accouplements d'ingénierie



VF couplings

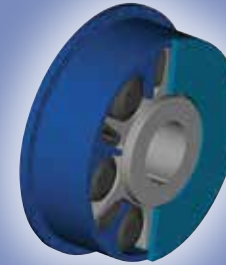
The highly flexible VF coupling has been designed for diesel engines that are mounted separately from the marine gear and which can be placed on flexible mounts.

These flexible mounts provide optimum isolation of the vibrations of the diesel engine from the hull.



Accouplements RB et PM

Accouplements industriels haut rendement assurant une protection exceptionnelle contre les charges accidentelles et les vibrations.



DCB GS

Les accouplements hydrauliques DCB-GS sont conçus pour l'accouplement des moteurs à gaz et diesel de vitesse moyenne et des alternateurs, pompes et compresseurs. Ce sont des accouplements de seconde génération dérivés des accouplements haute technologie Renold de la gamme DCB existante. Les accouplements DCB-GS sont légers et présentent donc une faible inertie tout en conservant la qualité et l'endurance inégalées des accouplements DCB standard.



Accouplements de transport public

Renold Ajax est le leader nord-américain des accouplements de traction pour véhicules ferroviaires qui a produit plus de 20 000 unités au cours des 35 dernières années pour utilisation dans un grand nombre de villes des Etats-Unis, de Singapour, de la Malaisie, du Brésil et de la Corée.



Vis de commande d'aciérie

Renold Ajax est le leader de la conception et de la fabrication des vis de commande et accouplements de train d'engrenage personnalisés. Notre réussite dans le secteur des métaux primaires peut être attribuée aux innovations introduites au plan de la conception comme la lubrification continue, la gestion de fin de rouleau et la courbure composite des dents. Notre démarche de recherche et de développement continu inclut l'analyse par éléments finis et la conception par modélisation volumique pour chacune des spécifications du client.

For more information or to contact your
local sales team go to **www.renold.com**

UK: +44 (0)161 498 4600
Australia: +61 (0)3 9262 3333
Austria: +43 (0)1 330 3484
Belgium: +32 (0)9 242 95 50
Canada: (800) 265-9970
China: +86 21 5046 2696
Denmark: +45 (0)434 526 11
France: +33 (0)320 16 2929
Germany: +49 (0)5562 810
Hungary: +36 30 228 3269
India: +91 (0)4324 381283
Italy: +39 33584 86971

Malaysia: +60 603-5122 7880
Netherlands: +31 (0)20 614 6661
New Zealand: +64 (0)9 828 5018
Philippines: +63 2 829 6086
Poland: +48 663 84 2487
Romania: +40 726 695652
Russia: +7-495-645-2250
Singapore: +65 6760 2422
South Africa: +27 (0)11 747 9500
Sweden: +45 (0)434 526 11
Switzerland: +41 (0) 44 824 8484
USA: (800) 251-9012



Want to find out more?

Scan this QR code with
your smartphone.

No QR reader? Simply download
one from your app store.

*Pour connaître les distributeurs des autres pays,
veuillez contacter www.renold.com.*

*Tout a été mis en oeuvre 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 2013.

Ref: REN5 / FRE / 10.13

RENOLD
Superior Technology

www.brampton-renold.com