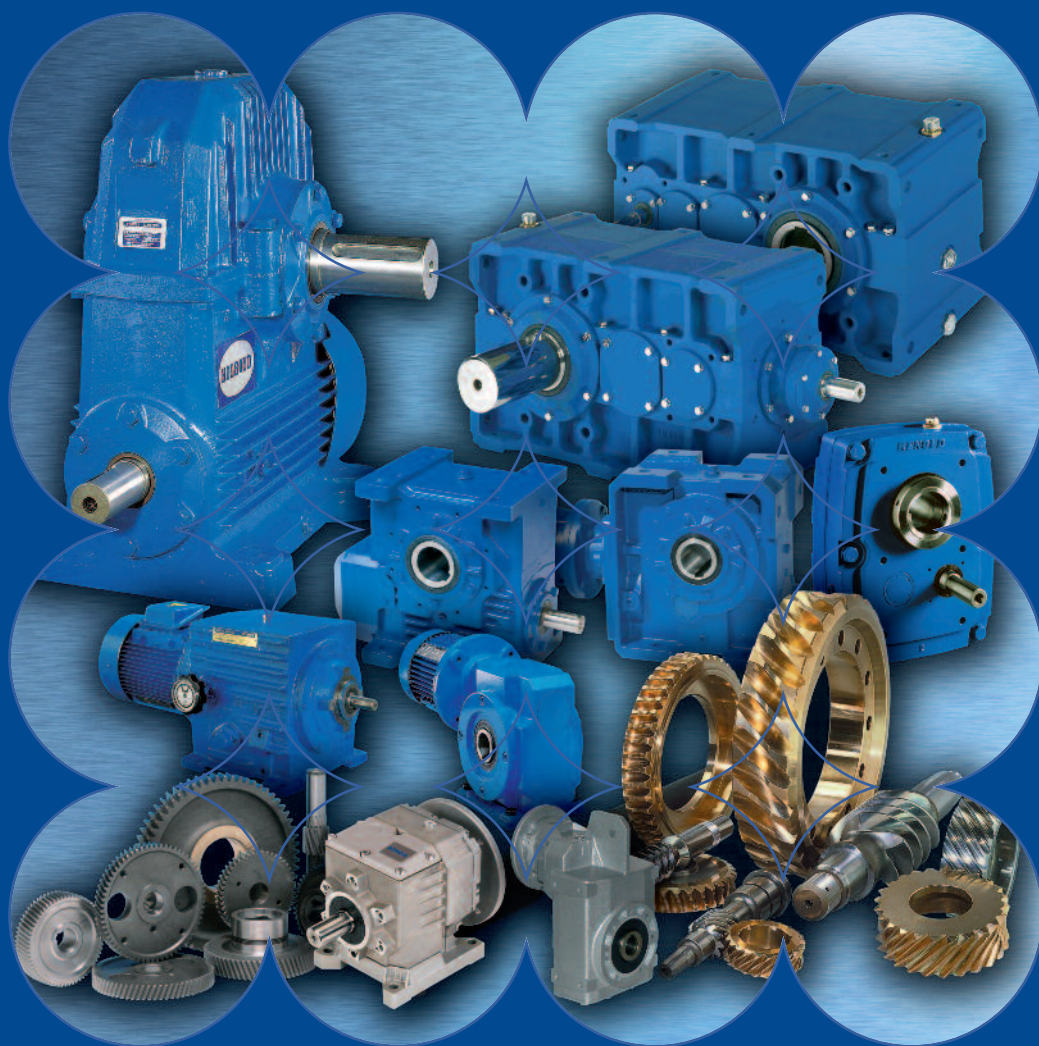


Общая брошюра по редукторам



RENOLD

Превосходная зубчатая техника

Введение

Сертификация

Компания Renold Gears имеет сертификат соответствия стандартам качества BS EN ISO 9001:2000. Все изделия проектируются и изготавливаются в соответствии с этой системой обеспечения качества.

Новейшая технология

Предоставляемые Renold решения отличаются практичностью и экономичностью, однако их особая ценность заключается в высоком качестве исполнения, которому компания придает особое значение. Для обеспечения качества компания постоянно совершенствует технологии и производственное оборудование, повышает квалификацию персонала

Неизменная надежность

Renold имеет более чем 125-летний опыт конструирования и изготовления передач, отвечающих самым строгим требованиям и прекрасно работающих в самых разных отраслях промышленности во всех концах мира. Это является доказательством качества и надежности нашего оборудования.

Безупречный сервис

Renold обеспечивает непревзойденный уровень сервиса и заботы о своих заказчиках. Опытные инженеры Renold, используя новейшее программное обеспечение, найдут оптимальное решение. Renold - это сервис, забота и уверенность в поддержке.

Особые решения и инновации

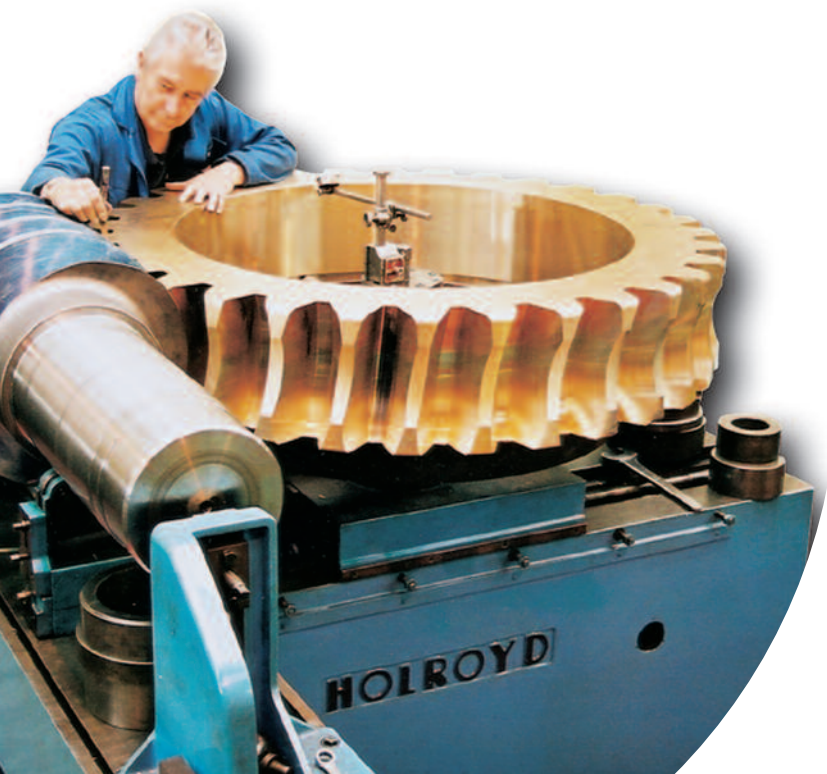
Renold широко известен как разработчик проектно-конструкторских решений, отвечающих уникальным требованиям заказчиков.

Международные компании, работающие в самых разных отраслях промышленности - сталеплавильной, пищевой, тяжелого машиностроения, текстильной - остановили свой выбор на Renold как на поставщике максимально эффективных решений.

Представительство на международном и местном уровне

Офисы продаж Renold расположены по всему миру.

- 19 компаний национального уровня, занимающихся продажами.
- Более 90 зарубежных дистрибьютеров, через которых можно приобрести любые редукторы и другие изделия Renold.



Области применения



Эскалаторы

Системы привода Renold, включающие червячные передачи, муфты и эскалаторные цепи, используются изготовителями эскалаторов во всем мире.



Лифты

Причина использования приводов Renold ведущими изготовителями лифтов заключается в непревзойденном качестве червячных передач компании в сочетании с новейшими средствами устранения вибрации.



Водоочистка

Технология водоочистки требует использования оборудования с длительным сроком службы и минимальными требованиями к обслуживанию, поэтому тон здесь задают приводы Renold.

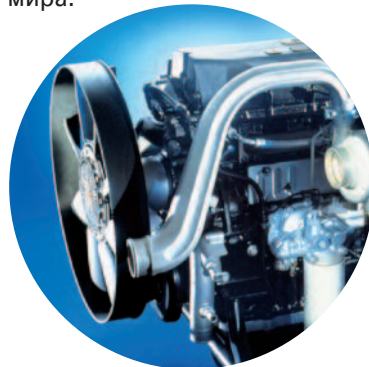
Обогащение полезных ископаемых

Поставляемые Renold передачи, монтируемые на валах, и мотор-редукторы в сочетании с новейшими решениями в области уплотнений/герметизации широко используются в самом передовом карьерном оборудовании.



Автомобильная промышленность

Безупречное качество косозубых передач и жесткие стандарты качества Renold объясняют применение изделий компании ведущими изготовителями ДВС мира.



Станки

Renold разработал прецизионные двухзаходные червячные передачи с регулируемым свободным ходом, широко используемые в поворотных столах, приводах режущего инструмента и позиционных механизмах станков.



Металлообработка

Renold является лидером в области заказных зубчатых передач и червячных колес для металлообрабатывающего оборудования - оборудования, к которому предъявляются максимально высокие требования.



Энергетика

Приводы Renold используются в электростанциях всех типов - от угольных до новейших атомных.



Подъемно-транспортное оборудование

Червячные и косозубые редукторные двигатели Renold, монтируемые на валах или лапах, используются в приводах всех видов подъемно-транспортного оборудования - от доковых кранов до грузовых талей.

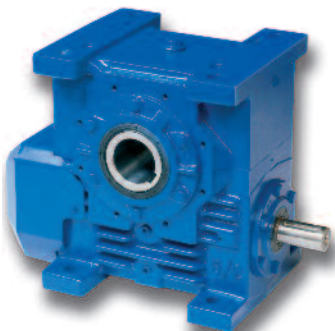
Ортогональные ЗП



jPM

Червячные передачи с межосевым расстоянием от 1,125 до 3,0 дюймов и мощностью до 6,66 кВт.

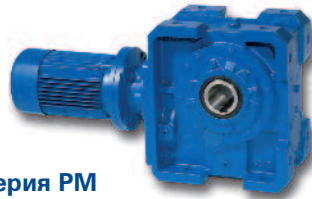
- Выпускаются червячные и косозубые/червячные ЗП с передаточными отношениями до 300:1.
- Выпускаются в блоке с двигателем, а также редукторные ЗП.
- Адаптированы к двигателями IEC и NEMA.
- Различные варианты монтажа - гибкость при проектировании.
- Уникальный профиль зуба Холройд - обеспечивает высокий КПД и длительный срок службы.
- Синтетическая смазка - заправляется на заводе-изготовителе, имеет длительный ресурс.



Серия WM

Червяные передачи выпускаются с межосевым расстоянием в британских (4 - 9 дюймов) и метрических (100 - 200 мм) единицах, они рассчитаны на передачу мощности до 115 кВт. Они могут иметь передаточное отношение от 5:1 до 70:1 в одноступенчатом варианте и от 75:1 до 4900:1 в двухступенчатом варианте.

- Варианты монтажа: на лапах, фланце или валу.
- Выпускаются варианты для мешалок и градирен.
- Уникальная форма зуба "Холройд" - высокий КПД, длительный срок службы.
- Встроенная обгонная муфта в вариантах для наклонных конвейеров.



Серия PM

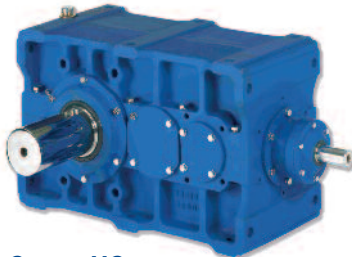
ЗП этой серии выпускаются в следующих вариантах:

- одноступенчатая червячная - тип PW,
- косозубая / червячная - тип PH,
- косозубая / коническая / червячная - тип PV.

Изделия данной номенклатуры компактны, выделяются универсальностью и долговечностью и полностью совместимы со стандартными двигателями IEC и NEMA.

Выпускаются 6 типоразмеров с передаваемой мощностью до 84 кВт и передаточными отношениями от 5:1 до 333:1.

- Выпускаются ЗП в блоке с двигателем, а также редукторные ЗП.
- Конструкция корпуса обеспечивает возможность использования самых разных вариантов монтажа - на лапах, фланцах и валах.
- Синтетическая смазка с длительным ресурсом



Серия HC

Новейшие конические/косозубые ЗП, рассчитанные на тяжелый режим работы - в них используются только цементированные ЗК со шлифованными зубьями. 16 типоразмеров с передаваемой мощностью до 2300 кВт.

- В блоке с двигателем и в редукторном варианте - для всех условий применения.
- Универсальность этой номенклатуры обеспечивает возможность монтажа одной и той же ЗП над двигателем или же вертикального монтажа.
- Варианты монтажа: на лапах, валу или фланце.
- Изготавливаются заказные ЗП, сконструированные и рассчитанные согласно требованиям заказчика.
- Выпускаются 2-, 3- и 4-ступенчатые передачи с передаточными отношениями до 400/1.



Серия TW

Червячная передача для тяжелых условий работы, межосевое расстояние 10 - 28 дюйм. Передаваемая мощность - до 1361 кВт.

- Выпускаются одно- и двухступенчатые ЗП.
- Выпускаются ЗП различных типов, что дает гибкость в отношении монтажа - с двигателем под или над ЗП, в вертикальном или горизонтальном положении, на валу и с конфигурацией для мешалки.
- Уникальная форма зуба "Холройд" - высокий КПД, длительный срок службы.
- Взаимозаменяемость - габаритные размеры совпадают с габаритными размерами ЗП многих других марок.
- Все типоразмеры выпускаются в варианте с улучшенными уплотнениями для особо неблагоприятных окружающих условий.
- Рассчитаны на тяжелые режимы работы и передачу высоких крутящих моментов.

Соосные ЗП



Серия RF

Косозубые ЗП, монтируемые на валах, выпускаются в вариантах с двигателем непосредственного фланцевого монтажа, с передаточными отношениями до 300:1 и передаваемой мощностью до 7,5 кВт.

- Подварианты исполнения включают: выходные валы, диск на горячей посадке и узел входного вала.
- Взаимозаменяемы с изделиями ведущих европейских изготовителей.
- Непосредственный монтаж двигателей IEC и NEMA.
- Две или три ступени.
- Поставляются с завода заправленными смазочным материалом.



Серия RP

Соосный редуктор и мотор-редуктор с косозубой передачей, передаточное отношение до 363:1, мощность 22 кВт.

- Спроектированы в соответствии с европейскими стандартами - взаимозаменяемы без модификации конструкции.
- Непосредственный монтаж двигателей IEC и NEMA.
- Одна, две или три ступени.
- Полный набор размеров для монтажа на лапах или на валу.
- В блоке с двигателем или отдельный редуктор.
- Поставляются с завода заправленными смазочным материалом.



SMX^{tra}

Косозубые ЗП, монтируемые на валу, с гнездом для выходного вала, 12 типоразмеров с 5 вариантами передаточного отношения на каждый типоразмер. Передаваемая мощность - до 235 кВт.

- Выпускаются варианты исполнения с выполненными зацело стопорами, плитами для монтажа на двигателе и втулками-переходниками для параллельных валов.
- Имеются варианты с улучшенным уплотнением входного и выходного валов.
- Взаимозаменяемость - возможность быстрой и простой замены.
- Варианты с цилиндрическими и коническими отверстиями для упрощения демонтажа и ремонта.

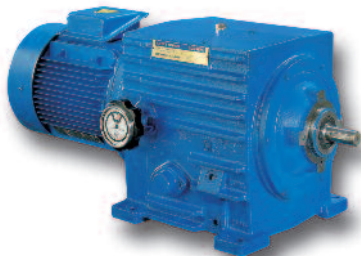


Серия HC

Новейшие косозубые ЗП, рассчитанные на тяжелый режим работы - в них используются только цементированные ЗК со шлифованными зубьями. 16 типоразмеров с передаваемой мощностью до 11000 кВт.

- В блоке с двигателем и в редукторном варианте - для всех условий применения.
- Универсальность этой номенклатуры обеспечивает возможность монтажа одной и той же ЗП над двигателем или же вертикального монтажа.
- Варианты монтажа: на лапах, валу или фланце.
- Изготавливаются заказные ЗП, сконструированные и рассчитанные согласно требованиям заказчика.
- Выпускаются 1-, 2-, 3- и 4-ступенчатые ЗП с передаточными отношениями до 500:1.

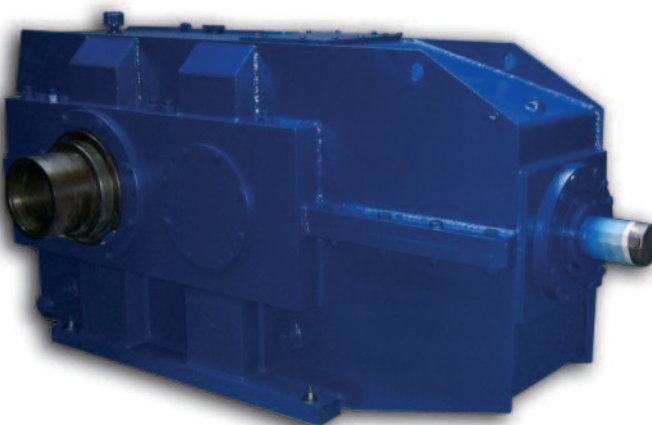
Регулируемая частота вращения



Вариаторы

Гидростатические вариаторы с передаваемой мощностью до 37 кВт.

- Доказанная на практике надежность в неблагоприятных окружающих условиях.
- Электронное, пневматическое и ручное управление - гибкость при проектировании.
- Бесступенчатое изменение передаточного отношения в диапазоне 27:1.
- Точное выдерживание частоты вращения.



- Renold выполняет ремонт промышленных редукторов всех марок и типов - косозубых, конических косозубых и червячных, применяя при этом такие же жесткие стандарты как и при изготовлении новой продукции.
- Только Renold имеет возможность мгновенного доступа к данным за прошлые периоды, что обеспечивает экономию времени и денег при замене изношенных или поврежденных компонентов. Специалисты по внутренним продажам обеспечивают быстрое и качественное обслуживание.
- Плановые остановки на обслуживание с установкой заранее изготовленных заказных зубчатых компонентов.
- Точное копирование деталей, изготовленных не Renold, обеспечивает установку компонентов с правильными, строго выдержанными параметрами и характеристиками.

Заказные изделия



Червячные пары

Renold является специалистом в производстве широко используемых высококачественных червяков и червячных колес с обычной или прецизионной точностью.

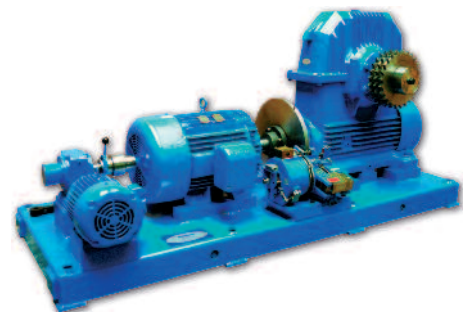
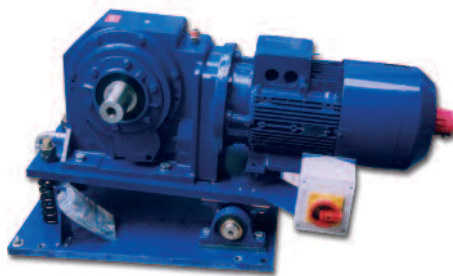
- Двухзаходные червячные передачи с уменьшенными зазором.
- Червячные передачи, имеющие указанные заказчиком размеры.
- Уникальный профиль зуба "Холройд", обеспечивающий высокий КПД.



Косозубые цилиндрические ЗК

Высокопрецизионные косозубые цилиндрические ЗК по стандарту DIN 1.

- Штучное производство и массовое производство для автомобильной промышленности.
- Диаметр ЗК до 350 мм.
Ширина венца до 160 мм.



Проектно-конструкторские решения

Компания Renold всегда стремится помочь клиентам в достижении оптимальных технологических возможностей путем совершенствования и рационализации производственного процесса. Благодаря поддержанию постоянных партнерских отношений со своими заказчиками, компания Renold способна определить точные требования заказчиков до начала разработки нестандартных, заказных проектно-конструкторских решений.

Компания Renold, являющаяся "законодателем мод" во всех секторах отрасли, обладает уникальными проектно-конструкторскими и производственными возможностями. Мы можем обеспечить выработку наилучшего проектного решения для каждого конкретного случая, удовлетворение всех требований заказчика, снижение затрат и повышение ценности оборудования в сочетании с полным руководством проектом.

- Заказные приводы.
- Блочно-комплектные приводы.
- Полное руководство.



RENOLD
Превосходная зубчатая техника