

Решения в области передачи механической энергии  
и управления движением для промышленного применения





Altra Industrial Motion

## Ведущие бренды в области передачи механической мощности

Ameridrives

Bauer Gear Motor

Bibby Turboflex

Boston Gear

Delroyd Worm Gear

Formsprag Clutch

Guardian Couplings

Huco

Industrial Clutch

Inertia Dynamics

Kilian

Lamiflex Couplings

Marland Clutch

Matrix

Nuttall Gear

Stieber

Stromag

Svendborg Brakes

TB Wood's

Twiflex

Warner Electric

Warner Linear

Wichita Clutch

Обеспечивая полное управление скоростью, крутящим моментом, позиционированием оборудования, а также выполняя другие функции, продукция компании Altra используется почти в любом механизме или процессе, связанном с движением.

Продукция компании Altra продается под целым рядом хорошо известных и зарекомендовавших себя промышленных торговых марок. Действуя независимо друг от друга, каждая из этих компаний остается приверженной принципам высоких стандартов при производстве, постоянного совершенствования продукции и удовлетворения потребностей клиентов.

Продукция компании Altra с успехом используется в самых разнообразных высокопроизводительных производственных процессах, в которых надежность и точность имеют решающее значение как для предотвращения дорогостоящих простоев, так и для общей эффективности производственных операций.

# Производственная эффективность

В основе нашего успеха лежит инициатива Altra по достижению производственной эффективности — комплексная система управления бизнесом, специально разработанная для достижения качества мирового уровня. Производственная эффективность начинается с Голоса заказчика. Понимая, что на самом деле ценит заказчик в товарах и услугах, предоставляемых нами, мы можем сконцентрировать наши усилия по совершенствованию на критических процессах, которые имеют ценность для заказчика. По мере внесения значительных улучшений в Качество, Поставку и Стоимость этих процессов мы удовлетворяем наших заказчиков более полно и систематически. Удовлетворенность клиента перерастает в долговременный и приносящий прибыль рост корпорации.

Производственная эффективность встроена в нашу ДНК... это способ работы, призванный постоянно повышать нашу конкурентоспособность и неизменно увеличивать доходность компании для акционеров.



## Инновации

Мы постоянно ищем новые и лучшие способы работы с наиболее требовательными применениями передачи механической энергии. Работая в тесном сотрудничестве с нашими заказчиками и применяя самые современные технологии разработки и изготовления, а также самые современные материалы, мы смогли ускорить процесс создания и вывода на рынок новых продуктов. Располагая самым современным оборудованием, таким как пакет ПО для трехмерного моделирования UniGraphics, мы можем быстро создавать модели, ускоряя начальные этапы процесса разработки и продажи. Группы наших опытных разработчиков, работающие с системами автоматизированного проектирования, могут создавать как простые модели, например стандартные модульные редукторы с червячной передачей для крупносерийных проектов, так и сложные модели для небольших или крупномасштабных заказных проектов. Быстрое создание прототипов с помощью технологий 3D-печати помогает воплощать идеи в реальность.

Кроме того, мы располагаем комплексными испытательными лабораториями, в которых проверяем характеристики новых изделий до передачи их в производство. В испытательной лаборатории мы можем моделировать разнообразные сценарии, возникающие в различных распространенных применениях, и оценить проблемы, которые потенциально могут возникнуть на ваших производственных участках. Это помогает сократить время простоев и расходы, связанные с устранением неполадок. Вы можете быть уверены, что продукция Altra — это именно то, что вы хотели.





Altra Industrial Motion

## Международное присутствие Поддержка на местах

Благодаря наличию торговых, ремонтных и производственных мощностей в более чем 12 странах на пяти континентах и ведущим в отрасли каналам дистрибьюции мы расширяем наше международное присутствие и предоставляем исключительное качественное обслуживание и поддержку клиентов по всему миру.

- **глобальное присутствие более чем в 70-ти странах мира**
- **30 производственных объектов в мире**
- **более 225 специалистов по прямым продажам**

★ Головной офис Altra | ● Производственные мощности Altra

■ Небольшие производственные и сборочные цеха, региональные склады готовой продукции и зап.частей.

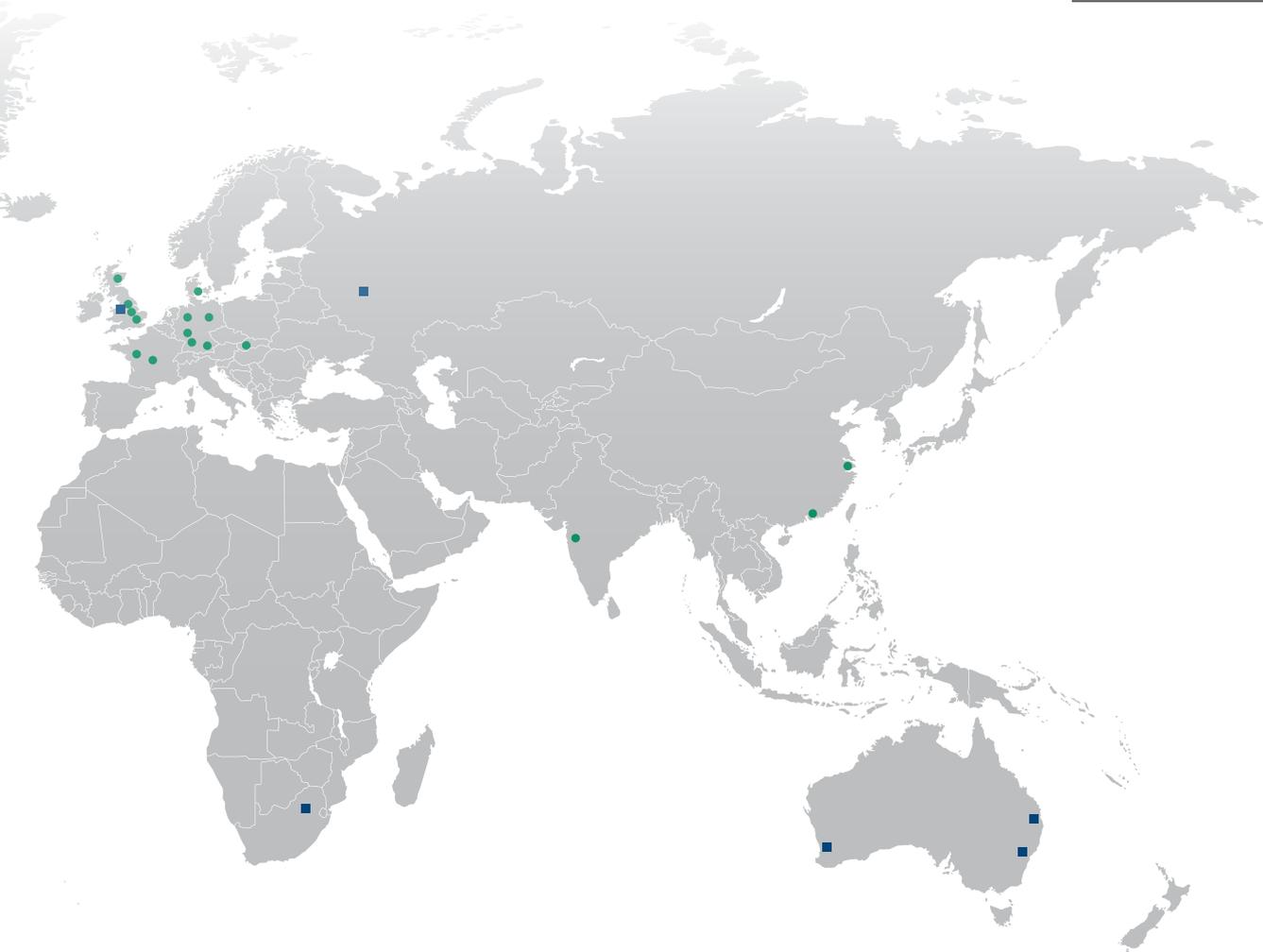
▲ Центр общего обслуживания Altra и технический центр ЭМТ





Международное присутствие для поддержки клиентов во всем мире

[www.altramotion.com](http://www.altramotion.com)





Altra Industrial Motion

## Профессиональный подход к созданию механической трансмиссии

**Компании, входящие в группу Altra, поставляют компоненты для любых частей механического привода**

Наши экспертные знания в сфере создания трансмиссий для стандартных, модифицированных и специализированных механизмов подкреплены использованием продукции наиболее известных компаний в области передачи механической энергии.

Три основные группы продукции Altra — сцепления и тормоза, муфты, зубчатые передачи и компоненты силовой трансмиссии — выпускаются 23 ведущими в отрасли компаниями. Сохраняя традиции, уходящие корнями к основанию TB Wood's в 1857 году, наши компании уже больше полутора века занимаются предоставлением знаний и решений в области специализированных трансмиссий.



### Муфты сцепления и тормоза

Formsprag Clutch  
Industrial Clutch  
Inertia Dynamics  
Marland Clutch  
Matrix  
Stieber  
Stromag  
Svendborg Brakes  
Twiflex  
Warner Electric  
Wichita Clutch



[www.altramotion.com](http://www.altramotion.com)



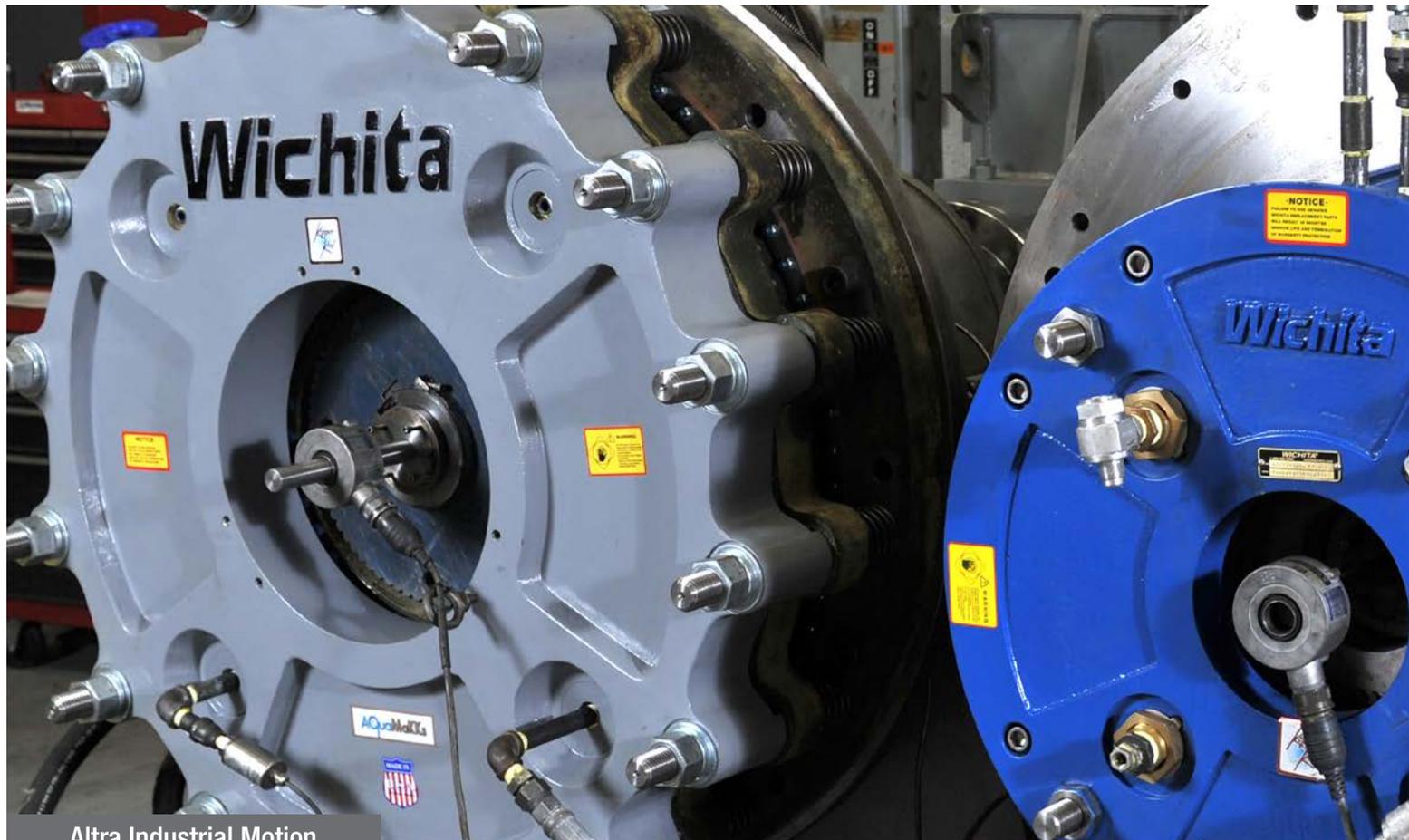
## Муфты

Ameridrives  
Bibby Turboflex  
Guardian Couplings  
Huco  
Lamiflex Couplings  
Stromag  
TB Wood's



## Компоненты передаточных механизмов и силовых трансмиссий

Bauer Gear Motor  
Boston Gear  
Delroyd Worm Gear  
Kilian  
Nuttall Gear  
Stromag  
TB Wood's  
Warner Linear



Altra Industrial Motion



### Электрические муфты сцепления и тормоза

- Тормоза
- Муфты
- Узлы муфты-тормоза
- Тормоза устройств контроля натяжения
- Пружинные обгонные микромуфты
- Заказные специализированные изделия
- Клещевые(дисковые) тормоза



### Муфты сцепления и тормоза для работы с большой нагрузкой

- Пневматические муфты и тормоза
- Гидравлические муфты и тормоза
- Клещевые дисковые тормоза
- Тормоза с водяным охлаждением
- Гидродинамические муфты
- Заказные специализированные изделия
- Барабанные тормоза
- Клещевые(дисковые) тормоза



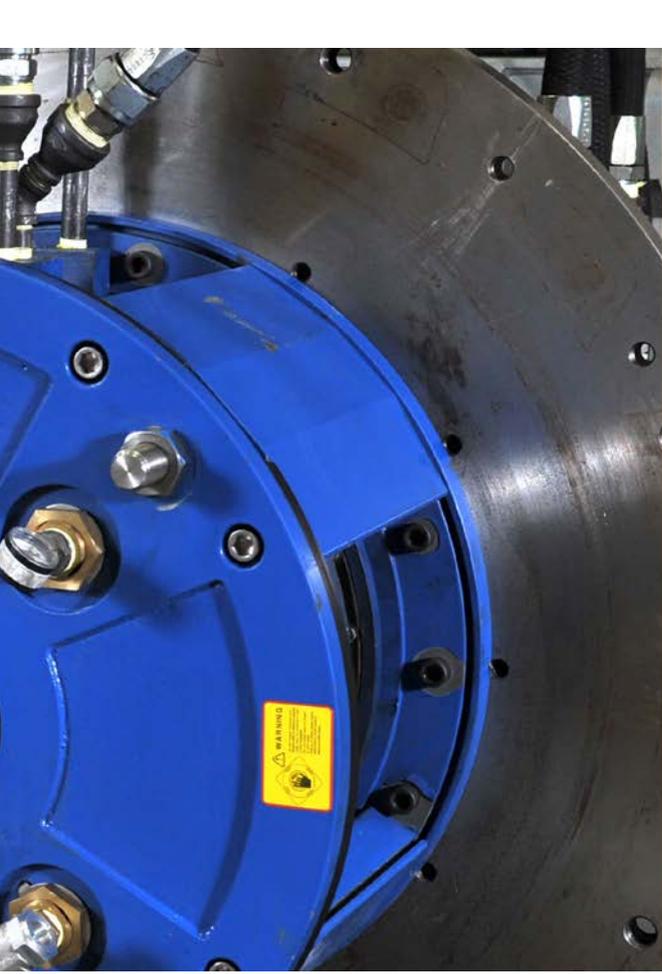
### Обгонные муфты и тормоза

- Общего назначения
- Специального назначения
- Роликовые и эксцентриковые ограничители обратного хода
- Кулачковые муфты
- Заказные специализированные изделия



### Специализированные муфты

- Высокопроизводительные дисковые (пластинчатые) и диафрагменные
- Пружинные и зубчатые
- Эластомерные
- Беззаворные сервомуфты
- Зубчатые шпиндели
- Общего назначения
- Бесшпоночные втулки
- Универсальные соединения
- Ограничители крутящего момента
- Соединение с маховиком ДВС



# Решения на основе нашей продукции

Наши комплексные решения включают различные типы обгонных и соединительных муфт, тормозов, специализированных подшипников, зубчатых соединений, редукторов, приводов, в том числе решения для линейных перемещений, ремённые приводы и концевые выключатели.

Выпуская тысячи наименований изделий, компания Altra является единым поставщиком продукции, удовлетворяющей специфическим требованиям заказчика. Многие производители оборудования и конечные пользователи отдают предпочтение продукции компании Altra за ее высокое качество и надежность.

[www.altramotion.com](http://www.altramotion.com)



## Зубчатые приводы

- Червячные
  - Концентрические косозубые
  - Свободные шестерни
  - Высокоскоростные
  - С параллельными валами
  - Ортогональные
  - Ограничители крутящего момента
  - Заказные специализированные
- Продукция



## Редукторные двигатели

- Коаксиальные цилиндрические
  - Конические со спиральными зубьями
  - Спиральные червячные
  - Устанавливаемые на валу
  - Приводы асептического исполнения
  - Мотор-редукторы класса IE4
  - Заказные специализированные
- Продукция



## Компоненты силовых трансмиссий

### Линейные приводы и средства управления линейным перемещением

- Маломощные
- Общего назначения
- Для тяжелых условий работы
- Заказная продукция

### Специализированные подшипниковые узлы

- Шарикоподшипники
- Роликовые подшипники
- Упорные подшипники
- Игольчатые подшипники
- Пластмассовые подшипники
- Изделия с использованием полимеров
- Заказные специализированные изделия

### Пневмодвигатель

- Ацеталевый
- Планетарный
- Винтовой

### Ремённые приводы и шкивы

- Шкивы и клиновые ремни
- Синхронные приводы
- Приводы с переменной скоростью
- Вкладыши

### Концевые выключатели

- В металлических и пластиковых корпусах
- Сборка энкодера под заказ



# Экспертное знание рынка

Наши сотрудники на местах — больше, чем продавцы... это опытные специалисты в области практического применения систем, которые понимают ваш производственный процесс и его проблемы и могут порекомендовать решения механического привода от Altra, отвечающие вашим специальным требованиям.

Более чем 350 партнеров в области продаж и маркетинга помогают нам применить наши обширные отраслевые знания практически на всех основных рынках.

Altra Industrial Motion



## Авиационная и оборонная техника

- Главные приводы и вспомогательное оборудование вертолетов
- Приводы агрегатов самолетов
- Погрузочные системы самолетов
- Элементы трансмиссии наземной транспортной техники



## Краны и подъемники

- Мостовые краны
- Козловые краны
- Монорельсовые подъемники
- Стреловые краны
- Верхнеповоротные башенные краны
- Цепные и проволочно-канатные подъемные механизмы



## Лифтовое оборудование

- Промышленные лифты
- Строительные лифты
- Пассажирские лифты
- Эскалаторы
- Элеваторы



## Обработка материалов

- Конвейерная транспортировка сыпучих материалов
- Монорельсовые системы
- Транспортно-накопительные системы
- Конвейерная транспортировка упакованных грузов



## Медтехника

- Инвалидные коляски с электроприводом
- Механизированное кресло
- Беговые дорожки
- Рентгенологические столы



## Металлообработка

- Правильные машины
- Штамповочное производство
- Продольно-резательные машины
- Валковые клетки сталепрокатных станов
- Краны



## Упаковочное оборудование

- Машины для укладки в картонную и герметичную тару
- Оберточные машины
- Оборудование для дозирования и упаковки
- Машины для укладки грузов на поддоны



## Электростанции

- Турбины, работающие на природном газе, угле, нефти, а также паровые турбины
- приводы поворота
- Турбины на базе авиадвигателей
- Турбины, используемые в возобновляемой энергетике



## Возобновляемая энергетика

- Ветрогенераторы
- Приливно-отливные турбины
- Солнечная энергетика
- Оборудование для производства этанола



[www.altramotion.com](http://www.altramotion.com)



### Сельское хозяйство

- Косилки
- Приводы вентиляторов
- Оборудование транспортировки и сушки зерна
- Насосные станции
- Посевные и поливочные агрегаты
- Комбайны, сноповязалки и уборочные машины



### Продовольствие и напитки

- Конвейерные линии
- Промышленные печи
- Смесительные установки
- Укупорочное оборудование



### вилочный автопогрузчик

- Электропогрузчики
- Погрузчики с двигателем внутреннего сгорания
- Канатные подъемники
- Автоматически управляемые транспортные средства



### Горнодобывающая промышленность

- Шаровые мельницы
- Печи для обжига цемента
- Шахтные подъемники
- Драглайны
- Карьерные одноковшовые экскаваторы
- Конвейерные линии



### Управление движением

- Тормозные устройства сервоприводов
- Манипуляторы-перекладчики
- Оборудование автоматических линий
- Роботы
- Муфты



### добыча нефти и газа

- Технологические газовые компрессоры
- Нефтяные платформы
- Нефтяные и газовые скважины
- гидроразрыв пласта



### Транспортные средства

- Автомобильные опорные подшипники
- Судовые лебедки
- Внедорожные автомобили
- Трансмиссии малотоннажного железнодорожного транспорта



### Садово-парковая техника

- Промышленные газонокосилки
- Бытовые газонокосилки
- Оборудование по уходу за полями для гольфа
- Специализированные транспортные средства



### Водоснабжение и сточные воды

- Градири
- Насосные станции
- Фильтровальные станции
- Очистные сооружения

## Решения в области передачи механической мощности и управления движением для промышленного применения



### Международное присутствие для поддержки клиентов во всем мире

- ★ Головной офис Altra
- Производственные мощности Altra
- Небольшие производственные и сборочные цеха, региональные склады готовой продукции и зап.частей.
- ▲ Центр общего обслуживания Altra и технический центр ЭМТ

### Бренды компании Альтра Индастриал Моушен

#### Муфты

**Ameridrives**  
[www.ameridrives.com](http://www.ameridrives.com)

**Bibby Turboflex**  
[www.bibbyturboflex.com](http://www.bibbyturboflex.com)

**Guardian Couplings**  
[www.guardiancouplings.com](http://www.guardiancouplings.com)

**Huco**  
[www.huco.com](http://www.huco.com)

**Lamiflex Couplings**  
[www.lamiflexcouplings.com](http://www.lamiflexcouplings.com)

**Stromag**  
[www.stromag.com](http://www.stromag.com)

**TB Wood's**  
[www.tbwoods.com](http://www.tbwoods.com)

#### Концевые выключатели

**Stromag**  
[www.stromag.com](http://www.stromag.com)

#### Электрические муфты сцепления и тормоза

**Inertia Dynamics**  
[www.idicb.com](http://www.idicb.com)

**Matrix**  
[www.matrix-international.com](http://www.matrix-international.com)

**Stromag**  
[www.stromag.com](http://www.stromag.com)

**Warner Electric**  
[www.warnerelectric.com](http://www.warnerelectric.com)

#### Linear Products

**Warner Linear**  
[www.warnerlinear.com](http://www.warnerlinear.com)

#### Специализированные подшипниковые узлы

**Kilian**  
[www.kilianbearings.com](http://www.kilianbearings.com)

#### Высоконагруженные муфты сцепления и тормоза

**Industrial Clutch**  
[www.indclutch.com](http://www.indclutch.com)

**Twiflex**  
[www.twiflex.com](http://www.twiflex.com)

**Stromag**  
[www.stromag.com](http://www.stromag.com)

**Svendborg Brakes**  
[www.svendborg-brakes.com](http://www.svendborg-brakes.com)

**Wichita Clutch**  
[www.wichitaclutch.com](http://www.wichitaclutch.com)

#### Ременные приводы

**TB Wood's**  
[www.tbwoods.com](http://www.tbwoods.com)

#### зубчатые передачи

**Bauer Gear Motor**  
[www.bauergears.com](http://www.bauergears.com)

**Boston Gear**  
[www.ameridrives.com](http://www.ameridrives.com)

**Delroyd Worm Gear**  
[www.delroyd.com](http://www.delroyd.com)

**Nuttall Gear**  
[www.nuttallgear.com](http://www.nuttallgear.com)

#### обгонные муфты

**Formsprag Clutch**  
[www.formsprag.com](http://www.formsprag.com)

**Marland Clutch**  
[www.marland.com](http://www.marland.com)

**Stieber**  
[www.stieberclutch.com](http://www.stieberclutch.com)