



Решения в области механического движения
Надежный поставщик оптимальных решений в области
механического движения в течение более чем 70 лет

Компания Thomson – ваш надежный партнер

Компания Thomson изобрела антифрикционную линейную технологию более 70 лет назад и с тех пор продолжает лидировать в этой отрасли. Бренд Thomson является признанным мировым лидером в технологии движения.

Проконсультируйтесь с нами в начале процесса проектирования, чтобы узнать, каким образом компания Thomson может помочь определить оптимальный баланс производительности, срока службы и стоимости для вашего следующего производства. Пожалуйста, посетите веб-сайт www.thomsonlinear.com, где вы можете найти огромное количество информации о продуктах и их применении, а также данные о 3D моделях, программных средствах, определитель нахождения наших дистрибьюторов и общую контактную информацию.

Непревзойденный ассортимент продукции

Начиная с 2002 года, ассортимент наших продуктов значительно вырос. В нашу семью устройств для механического движения также входят BSA, Neff, Tollo, Micron, Deltran и Cleveland – все они в настоящее время являются частью компании Thomson.

THOMSON

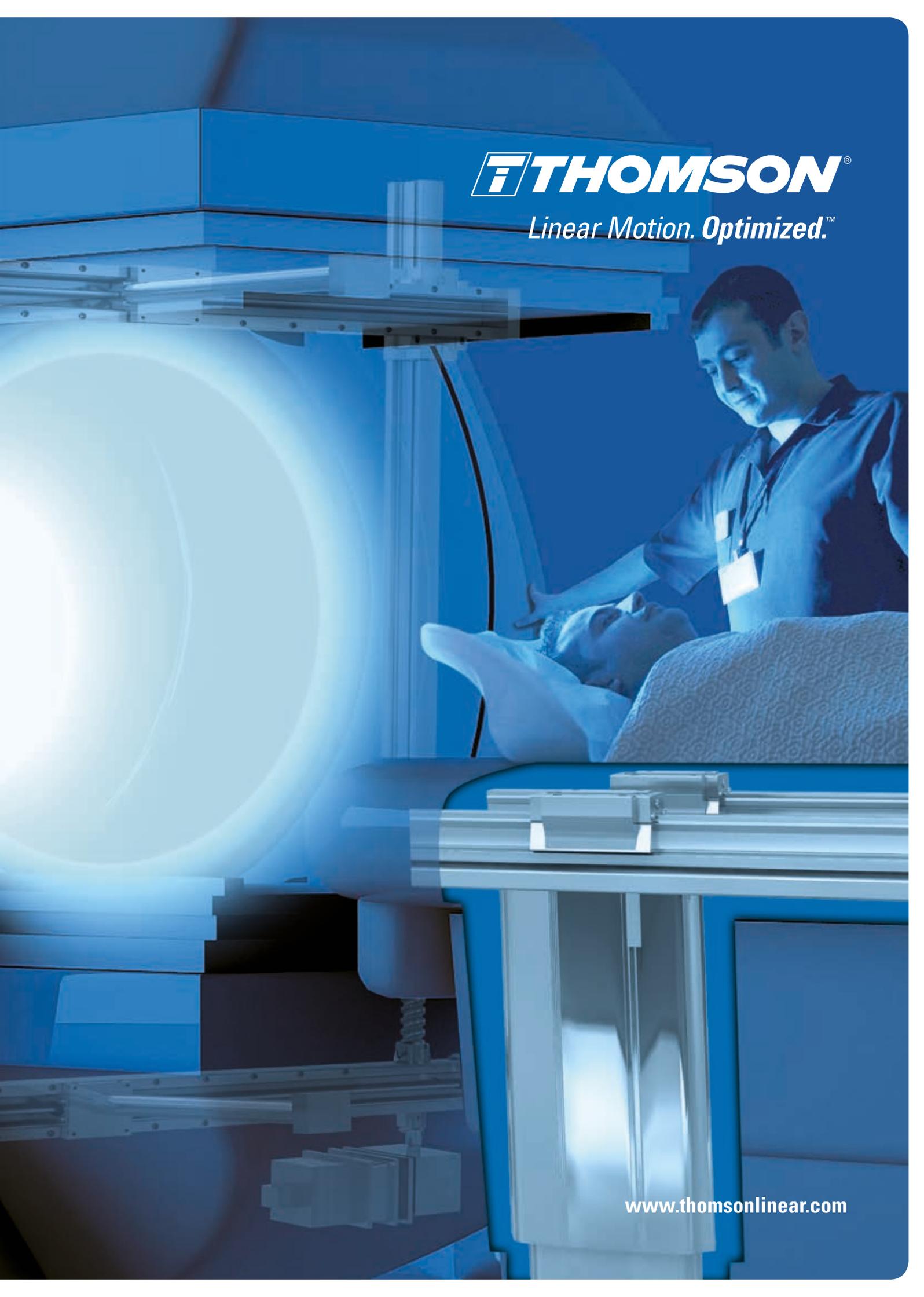
Linear Motion. Optimized.™

THOMSON BSA **THOMSON TOLLO** **THOMSON NEFF**
MICRON **DELTRAN**

Обслуживание во всем мире и техническая поддержка

При необходимости разъездные сервисные инженеры компании Thomson и группы технической поддержки всегда и везде готовы оказать помощь. Широчайший спектр предлагаемой продукции и непредубежденные экспертные знания в области технологии позволяют нам предоставлять вам оптимальный баланс производительности, срока службы и стоимости. Вот почему проектировщики чаще всего используют продукты компании Thomson продуктов, чтобы выполнялись требования в отношении контроля движения.





THOMSON[®]

Linear Motion. Optimized.™

www.thomsonlinear.com

Трансмиссионная передача Linear Ball Bushing® Bearings and 60 Case LinearRace®

Компания Thomson изобрела шариковый подшипник свыше 70 лет назад, и с тех пор она является признанным лидером в этой области. Предлагая широкий спектр подшипников и аксессуаров, мы легко удовлетворяем широкий спектр требований с помощью самых эффективных продуктов для конкретного применения/устройства.

Подшипники RoundRail™ Linear Ball Bushing®

- Самый обширный спектр продукции в данной отрасли
- Предварительно собранные, готовые к этапам установки, обеспечивающие низкий уровень трения и плавное, точное движение
- Сегментированная передовая технология

Трансмиссионная передача 60 Case LinearRace®

- Изготовлены по самым высоким стандартам качества
- Срок службы на 50% дольше, чем у конкурентов
- Производятся из разных материалов и покрытий
- Возможность осуществлять машинную обработку для определенного пользователя



► www.thomsonlinear.com/lbg

Профильные линейные направляющие качения

Компания Thomson предлагает полный спектр направляющих и ходовых механизмов в широком диапазоне стилей и размеров, и вы можете обратиться в единый центр предоставления услуг, чтобы получить необходимые профильные рейки.

Профильные рейки серии 400

- Двусторонний шариковый направляющий подшипник для простой установки
- Уровень шума снижен на 30% по сравнению с стандартной шариковой обоймой

Профильные рейки серии 500

- Исключительная прямолинейность и высокая жесткость
- Выдерживают высокую динамическую, статическую и мгновенную нагрузку

Серия MicroGuide®

- Миниатюрная система направляющих из нержавеющей стали
- Отраслевой стандарт упрощенной замены

Серия T

- Легкие рейки из авиационного алюминия
- Легкий и быстрый монтаж – нет необходимости в машинной обработке



► www.thomsonlinear.com/lbg

Шариковые винты

Мы предлагаем наиболее полный ассортимент промышленных шариковых винтов. Спектр наших стандартных продуктов включает как высокоточные, так и стандартные узлы. Мы можем производить нестандартные изделия от полых шариковых винтов до телескопических шариковых винтов.

Серия Miniature Precision Rolled

- Эффективное, экономичное решение в маленьком корпусе

Серия FineLine Precision Rolled

- Низкая стоимость и высокая точность

Серия Precision Rolled

- Наиболее всестороннее предложение шариковых винтов дюймового стандарта в данной отрасли

Серия NEFF Precision Rolled

- Широкий спектр метрических шариковых винтов

Серия Precision Plus Ground

- Высокая стабильность, точность и жесткость



► www.thomsonlinear.com/bs

Ходовые винты

Прецизионные ходовые винты компании Thomson являются высококачественными ходовыми винтами в данной отрасли и отличным экономичным решением для необходимого Вам линейного перемещения.

- Прецизионные катаные винты из нержавеющей стали
- Винты с треугольной резьбой для позиционирования с высоким разрешением
- Резьбовые гайки и гайки с фланцами установлены в нескольких моделях и конфигурациях
- Беззазорные гайки для наивысшей точности
- Бронзовые гайки для использования в тяжелых условиях эксплуатации
- Нестандартная машинная обработка конца винта



► www.thomsonlinear.com/lb

Glide Screws

Glide Screw™ сочетает в себе свойства линейного подшипника и ходового винта в одном плавно работающем блоке, при этом получается нечто лучшее по сравнению с вышеуказанными изделиями. Патентуемое изделие небольшого размера Glide Screw™ позволяет получить высокую производительность, его можно быстро установить, и оно менее сложное.

- Установка проходит легко и быстро, а обслуживание проводится бесплатно!
- Уменьшенная зона обслуживания, увеличенное время безотказной работы оборудования и более низкая стоимость владения
- Выпускается метрическая и дюймовая серия
- Встроенная система смазки
- Дополнительные конфигурации для жестких условий эксплуатации



Ходовой винт с приводом

Ходовые винты с приводом от компании Thomson объединяют гибридный шаговый двигатель и прецизионный ходовой винт в одном компактном корпусе. Патентуемая технология Taper-Lock позволяет проводить быстрое разъединение и прикрепление должным образом выровненных соединений. Эта комбинация дает ряд преимуществ по сравнению с традиционным решением.

- Выпускаются четыре электромотора стандартного размера, доступно большое количество шаговых винтов и диаметров
- Улучшенная интенсивность крутящего момента и эффективность
- Снижение уровня шума
- Конструкция Taper-Lock позволяет быстро отсоединять ходовой винт от шагового двигателя
- Конфигурации с вращающейся гайкой и вращающимся винтом



Редукторы привода True Planetary®

Мы предлагаем полную линейку редукторов привода True Planetary. Имея семь продуктовых линеек и более 3000 комбинаций размеров и соотношений, мы располагаем решением практически для любой задачи.

Редукторы UltraTRUE	самая плавная работа среди всех имеющихся на рынке редукторов
Редуктор ValueTRUE	отличные характеристики при низкой стоимости
Редукторы DuraTRUE	идеальная альтернатива гибридным прямоугольным редукторам с параллельными валами
Планетарные редукторы NemaTRUE	дополнительные передние грани
EverTRUE	непрерывная работа, более высокие скорости и более низкая температура
XTRUE	экономичная, точная конструкция
AquaTRUE	механизм из нержавеющей стали с защитой до IP69K



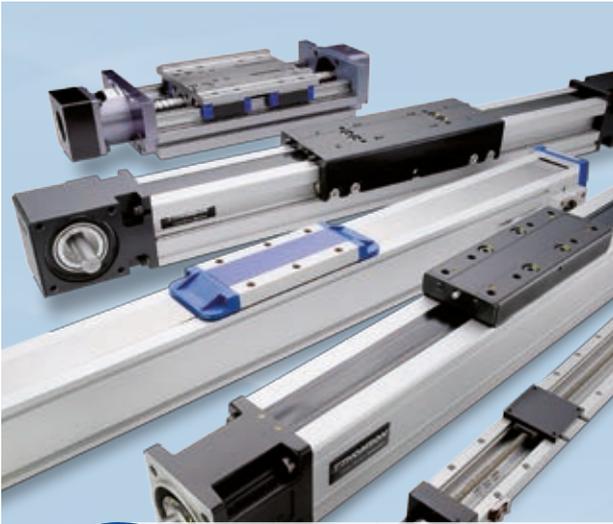
Linear MOTIONEERING Инструмент для выбора и определения размеров
www.micronmotioneering.com

► www.thomsonlinear.com/tpg

Системы линейного перемещения

Компания Thomson изобрела системы линейного перемещения и может предложить самый большой ассортимент в данной отрасли. Системы линейного перемещения идеальны для использования в системах

- Модульные, автономные и независимые
- Они легко собираются в конфигурацию X-Y и конфигурацию с подвижным порталом конфигурации с использованием многоосных монтажных принадлежностей
- Размеры, начиная от самых маленьких до самых больших в данной отрасли
- Модели с шариковым винтом или ременным приводом
- Модели с шаровой направляющей, дисковой направляющей или с призматической направляющей
- Очень большой спектр опций и аксессуаров
- Для суровых атмосферных условий предусмотрено уплотнение и влагозащита



Linear MOTIONEERING Инструмент для выбора и определения размеров
www.linearmotioneering.com

► www.thomsonlinear.com/lms

Линейные приводы

Наш ассортимент линейных приводов является одним из самых широких на рынке, и мы можем предложить подходящую модель практически для любого использования. Компания Thomson также имеет очень большой опыт в проектировании пользовательских решений, и она выпустила больше нестандартных приводов, чем какая-либо другая компания.

Серия Electrak®

- Приводы, выпущенные для переносных установок и промышленных установок
- Прочные, надежные и крепкие
- Большое количество моделей, все они легко поддаются настройке

Серия дросселей

- Специально разработана для дросселей
- Несколько элементов управления, обратная связь и экологические параметры, включая связь через CANBUS

Серия Max Jac

- Самый прочный привод (актуатор) на данном рынке
- Защита класса IP69K обеспечивает работу изделия практически в любом месте



Серия приводов дроссельного клапана
Привод для тяжелых условий
эксплуатации Max Jac

► www.thomsonlinear.com/act

Подъемные колонны

Подъемные колонны компании Thomson идеальны для медицинского оборудования, например, для подъемников инвалидных колясок, рентгеновских аппаратов и хирургических столов, а также для эргономичного автоматизированного оборудования, например, для рабочих станций и подъемников для столов.

Серия LC1600 серии

- Двухсекционная экструзия с нагрузочной способностью 1600 Н
- Идеальное решение для малобюджетного использования, когда соотношение выдвигание/втягивание не является очень важным фактором

Серия LC2000

- Трехсекционная экструзия с нагрузочной способностью 2000 Н
- Телескопический механизм с ходовым винтом для обеспечения идеального коэффициента выдвигания/втягивания

Серия LC3000

- Трехсекционная с шариковым приводом для того, чтобы выдерживать нагрузку 3000 Н и высокую мгновенную нагрузку



Серия LC
Три новые модели – все с уникальными
функциями и элементами управления

► www.thomsonlinear.com/lc

Прецизионные линейные приводы

Компактный дизайн и более высокая допустимая нагрузка наших прецизионных линейных приводов (актуаторов) делают их идеальными для замены гидравлических и пневматических цилиндров.

Серия Т

- Очень надежные высокоточные (100%) режимы работы приводов (актуаторов)
- Выпускаются три размера и множество аксессуаров
- Выпускаются монтажные комплекты в соответствии с гидравлическими стандартами

Серия ЕСТ

- Полностью моторизованные прецизионные линейные приводы
- Вы можете произвести выбор среди большого количества электродвигателей, коробок передач и вариантов монтажа

Серия РС

- Создана для замены пневматических цилиндров
- Очень высокая плотность энерговыделения, точность и срок службы
- Посетите веб-сайт www.thomsonlinear.com/conversion, чтобы узнать больше о серии РС



Миниатюрные системы и компоненты

Компания Thomson производит самый широкий спектр миниатюрных линейных и ротационных компонентов, которые предназначены для совместной работы. Все они разработаны с учетом нашего многолетнего опыта в проектировании элементов контроля движения, и у них есть все преимущества и характеристики предлагаемых изделий стандартного размера.

- Небольшие компоненты позволяют разработчикам уменьшить размер и вес их конечного продукта. В результате выпускаются изделия, которые меньше, легче и менее затратны для производства
- Самый широкий выбор миниатюрных устройств для механического движения на данном рынке
- Изделия предназначены для совместной работы
- Компания Thomson предлагает простое быстрое производство в соответствии со спецификациями индивидуального заказчика



Червячно-винтовые домкраты

Червячно-винтовые домкраты компании Thomson устанавливают новые стандарты точности и инженерных решений и отвечают всем современным требованиям безопасности, экономичности и прочности.

Серия MULTI® и JUMBO®

- Модели для нагрузок от 5 to 500 кН
- Предназначены для простой установки электродвигателей, шестерней и датчиков положения вала
- Все модели предназначены для нагрузок, вызывающих растяжение и сжатие
- Выпускается полный спектр электродвигателей и аксессуаров
- Можно легко синхронизировать несколько домкратов



► www.thomsonlinear.com/wgsj

Муфты и тормоза

На протяжении более 100 лет компания Thomson накапливала опыт изготовления качественных муфт и тормозов. В настоящее время наши сертифицированные по ISO9000 муфты и тормоза работают в широком диапазоне сфер применения и почти во всех видах изделий.

- Мы предлагаем тормоза, муфты и их комбинации
- Вы можете выбрать вариант со сжатой пружиной или вариант с электромеханическим приводом
- Выпускаются фрикционные, многодисковые, зубчатые комплекты, комплекты с пружинами и другие типы изделий
- Выпускается широкий спектр опций, аксессуаров и элементов управления
- Индивидуальные решения



► www.thomsonlinear.com/cb

Прецизионные шары

В течение более 60 лет компания Thomson остается лидером по производству стандартных прецизионных шаров, прецизионных шарикоподшипников и уникальных нержавеющей стальных шаров для определенного оборудования. Компания Thomson предлагает большое разнообразие прецизионных шаров, уникальные технологии производства шарикоподшипников и очень высокое качество материалов и изготовления.

- Самое большое разнообразие материалов и технологий
- Более 27 высококачественных материалов
- Керамические полые и специальные шары
- Регистрация ISO9001:2000
- Измерительная лаборатория, сертифицированная A2LA



Прецизионные шары компании Thomson Модуль для выбора продукта и Интернет-магазин www.thomsonprecisionball.com

► www.thomsonlinear.com/pb

Производство в соответствии со спецификациями индивидуального заказчика и техническое описание конструкций

При определенном использовании часто возникают уникальные проблемы, которые не всегда могут быть решены с помощью готовых изделий. Компания Thomson специализируется на предоставлении нестандартных инженерных решений, она быстро и экономически эффективно выполняет эти требования. Часто мы разрабатываем и поставляем изделия, которые были изменены одним или несколькими способами, например:

- Нестандартные материалы
- Нестандартная обработка поверхности
- Нестандартный размер или геометрия
- Нестандартная сборка
- Нестандартные услуги
- Новые конструкции



► www.thomsonlinear.com/contactus

Передовой опыт в области инноваций, проектирования и производства в соответствии со спецификациями индивидуального заказчика

Часто идеальное конструкторское решение не связано с тем, чтобы найти самый быстрый, надежный, точный и даже самый дешевый вариант. Скорее идеальным решением является оптимальный баланс производительности, срока службы и стоимости.

Компания Thomson продолжает внедрять новшества как в изделия, так и в инструменты, необходимые для инженеров-конструкторов, чтобы они могли выбрать, оценить и указать оптимизированный компонент для какого-либо применения, независимо от отрасли или рынка. Благодаря стандартным изделиям и техническим описаниям конструкций, компания Thomson располагает инженерными знаниями и производственными возможностями для того чтобы оптимизировать баланс между производительностью и затратами для ваших конкретных потребностей. Наши спроектированные, нестандартные проекты, а также наши многочисленные бесплатные онлайн инструменты отличают нас от других производителей и создают эталон в данной отрасли комплектующих изделий.



► www.thomsonlinear.com/materialhandling

Погрузочно-разгрузочные операции

Увеличьте скорость, точность и надежность, используя широкий спектр изделий компании Thomson в робототехнике, манипуляторах, подъемных устройствах и подъемно-транспортном оборудовании.



► www.thomsonlinear.com/medical

Медицина и здравоохранение

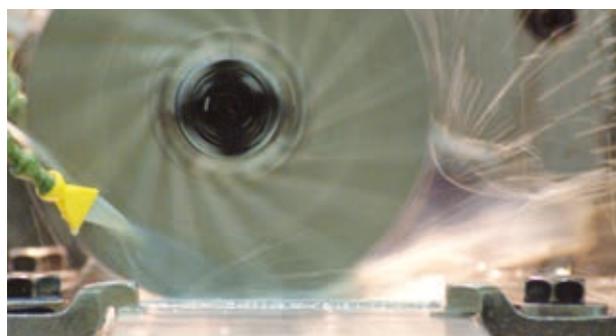
Как пациенты, так и лица, осуществляющие уход, смогут оценить простые в использовании, более безопасные, более легкие механизмы меньшего размера, которые были произведены благодаря изделиям компании Thomson.



► www.thomsonlinear.com/foodprocessing

Технология обработки пищевых продуктов

Наш большой ассортимент влагозащищенных и не загрязняющих компонентов позволяют компании Thomson быть идеальным партнером компаний, работающих в области пищевой промышленности.



► www.thomsonlinear.com/machinetools

Станки

На протяжении десятилетий компания Thomson поставляет высокопроизводительные ходовые винты, линейные направляющие, муфты и тормоза для производителей станков.

Десятилетия практического опыта

С 1936 года компания Thomson была одним из пионеров в области технологии движения. Изобретения и изделия компании Thomson позволяют получить оптимальные решения в области движения для широкого круга компаний и областей применения.

Компания Thomson – это та компания, которой вы можете доверять, когда Вам необходимы высокое качество, инновации, своевременная доставка, контролируемые расходы и меньшая степень риска, независимо от отрасли, в которой вы работаете. Имея большой опыт работы в многочисленных отраслях, в том числе: мобильная спецтехника, медицина и здравоохранение, упаковка, пищевая обрабатывающая промышленность, транспортировка материалов, автоматизация производства, чистые источники энергии и станки, компания Thomson представляет широкий выбор компонентов механического движения, предназначенных для совместной работы, чтобы обеспечить оптимальное решение для вашего конкретного применения.



► www.thomsonlinear.com/moh

Мобильная спецтехника

Тысячи приводов (актуаторов), многие из них являются нестандартными, поставляются каждый год компанией Thomson производителям комбайнов, тракторов, бульдозеров, поездов и других транспортных средств.



► www.thomsonlinear.com/packaging

Упаковка

Рынок упаковки – это требовательный рынок, на котором компания Thomson может предложить уникальные изделия, которые позволят улучшить качество и производительность при одновременном снижении производственных затрат.



► www.thomsonlinear.com/automation

Автоматизация производства

Везде, где необходимо управлять процессом линейного передвижения, у компании Thomson есть широчайший спектр подходящих изделий.

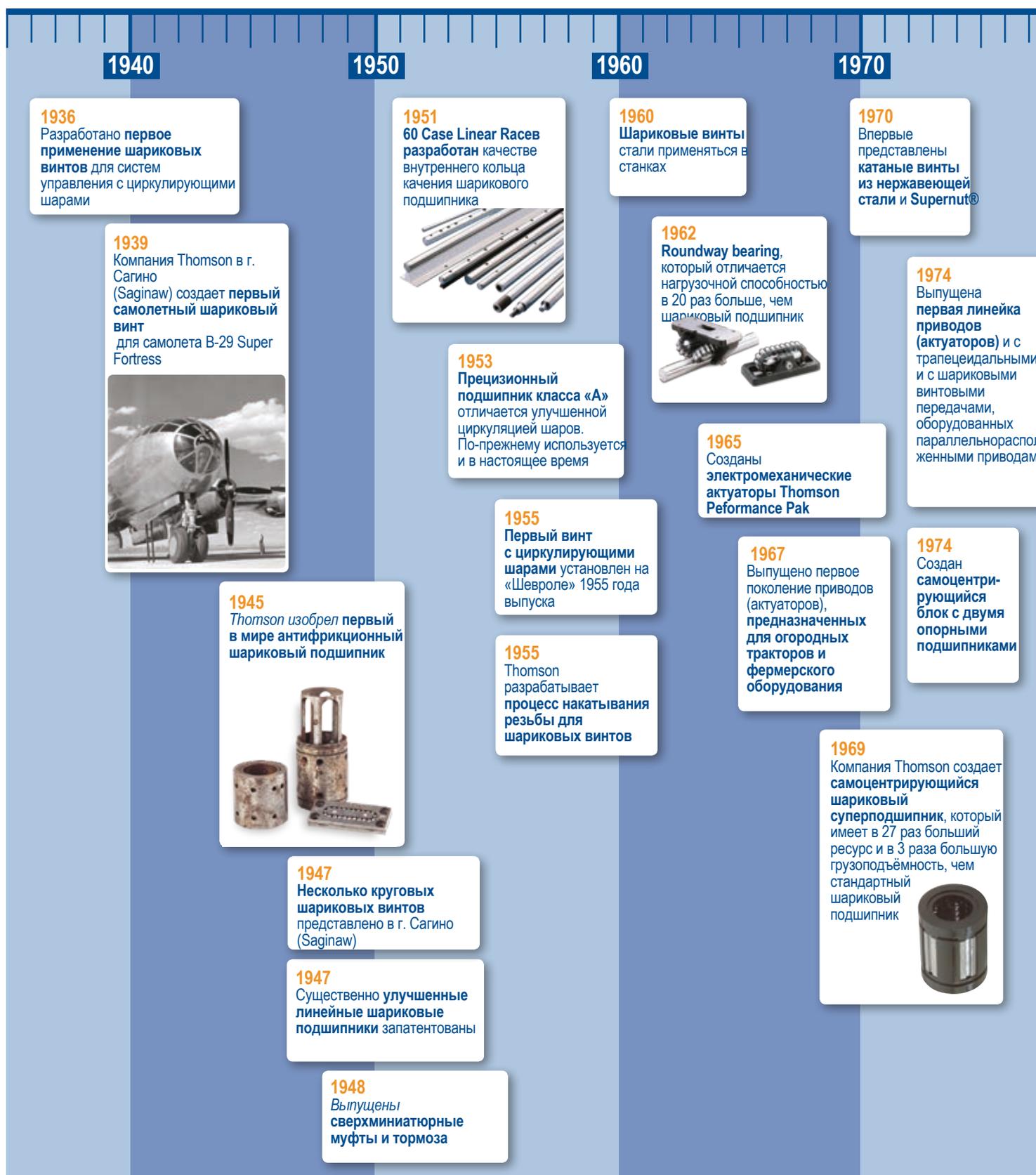


► www.thomsonlinear.com/energy

Экологически чистая энергия

Рынок экологически чистой энергии является быстро растущей отраслью, для которой компания Thomson на протяжении многих лет поставляет стандартные и нестандартные изделия высокого качества.

Более 70 лет инноваций, качества и доверия в области линейного движения



ения

1980

1980
Запущен выпуск **беззазорных гаек Supernut®**, таких как SNAB, ASAB, TSAB и TAB

1981
Представлен **первый линейный блок Wiesel** на выставке Farneta в Штутгарте



1981
Запатентован сверхнадежный и в 10 раз более точный **подшипник XR**



1982
Выпущены **линейные приводы (актуаторы) «Tiger»** для изготовителей комплектного оборудования

1987
Выпущены **Electrak 205** и первая линейка средств контроля **MCS**

1989
Производство начинается с **первой большой партии шариковых винтов ABS IV** количеством 40 000 штук в день

1990

1993
Изобретен шариковый подшипник **Super Smart Ball Bushing Bearing**. Его ресурс в **216 раз больше, а грузоподъемность в 6 раз выше, чем у стандартного подшипника**

1995
Легкий титановый винт разработан для космических полетов

1996
Micron разрабатывает **RediMount** - самую гибкую в мире установочную систему



1997
Micron разрабатывает **первый винтовой планетарный редуктор в UltraTRUE**

1998
Выпущена **усовершенствованная беззазорная гайка XC** с технологией **ActiveCAM®**



2000

2000
Выпущен **бесстержневой привод (актуатор) LM80**

2004
Созданы **очистители четвертого поколения** для максимального диапазона условий окружающей среды

2004
Представлена **серия 500**

2004
Выпущена линейка продуктов **MLSM и MLSH**

2004
Выпущена **серия T прецизионных линейных приводов**

2007
Выпущены **актуатор Electrak Pro** и линейка устройств управления **DCG**

2007
Выпущены **тормоза с пружинным разводом** серии **AKB**

2010
Выпущены **линейные направляющие, серии 400**

2010
Выпущена **серия AquaTRUE** - планетарный редуктор для пищевого оборудования

2010

2013
Glide Screw™ - изобретен **комбинированный ходовой винт и направляющие**



2013
Выпущен **дроссель Electrak**



2013
Выпущен **привод для тяжелых условий эксплуатации Max Jac**



2014
Выпущена **серия PC** прецизионных линейных приводов (актуаторов)



2014
Выпущены **ходовые винты с приводом дроссель**



2014
Выпущена **серия подъемных колонн LC**



ЕВРОПА

Великобритания

Thomson
Office 9, The Barns
Caddsdawn Business Park
Bideford
Devon, EX39 3BT
Тел.: +44 (0) 1271 334 500
E-mail: sales.uk@thomsonlinear.com

Германия

Thomson
Nürtinger Straße 70
72649 Wolfschlügen
Тел.: +49 (0) 7022 504 0
Факс: +49 (0) 7022 504 405
E-mail: sales.germany@thomsonlinear.com

Франция

Thomson
Тел.: +33 (0) 243 50 03 30
Факс: +33 (0) 243 50 03 39
E-mail: sales.france@thomsonlinear.com

Италия

Thomson
Largo Brughetti
20030 Bovisio Masciago
Тел.: +39 0362 594260
Факс: +39 0362 594263
E-mail: sales.italy@thomsonlinear.com

Испания

Thomson
E-mail: sales.esm@thomsonlinear.com

Швеция

Thomson
Estridsväg 10
29109 Kristianstad
Тел.: +46 (0) 44 24 67 00
Факс: +46 (0) 44 24 40 85
E-mail: sales.scandinavia@thomsonlinear.com

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Бразилия

Thomson
Av. Tamboré, 1077
Barueri, SP – 06460-000
Тел.: +55 (11) 3616-0191
Факс: +55 (11) 3611-1982
E-mail: sales.brasil@thomsonlinear.com

США, Канада и Мексика

Thomson
203A West Rock Road
Radford, VA 24141, USA
Тел.: 1-540-633-3549
Факс: 1-540-633-0294
E-mail: thomson@thomsonlinear.com
Literature: literature.thomsonlinear.com

Азия

Тихоокеанская Азия

Thomson
E-mail: sales.apac@thomsonlinear.com

Китай

Thomson
Rm 2205, Scitech Tower
22 Jianguomen Wai Street
Beijing 100004
Тел.: +86 400 6661 802
Факс: +86 10 6515 0263
E-mail: sales.china@thomsonlinear.com

Индия

Thomson
c/o Fluke Technologies Pvt. Ltd.
#424, Deodhar Center,
Marol Maroshi Road,
Andheri – E, Mumbai – 400059 India
Тел.: +91 22 29207641
E-mail: sales.india@thomsonlinear.com

Япония

Thomson
Minami-Kaneden 2-12-23, Suita
Osaka 564-0044 Japan
Тел.: +81-6-6386-8001
Факс: +81-6-6386-5022
E-mail: csjapan@scgap.com

Корея

Thomson
F7 Ilsong Bldg, 157-37
Samsung-dong, Kangnam-gu,
Seoul, Korea (135-090)
Тел.: +82 2 6917 5049
Факс: +82 2 528 1456
E-mail: sales.korea@thomsonlinear.com