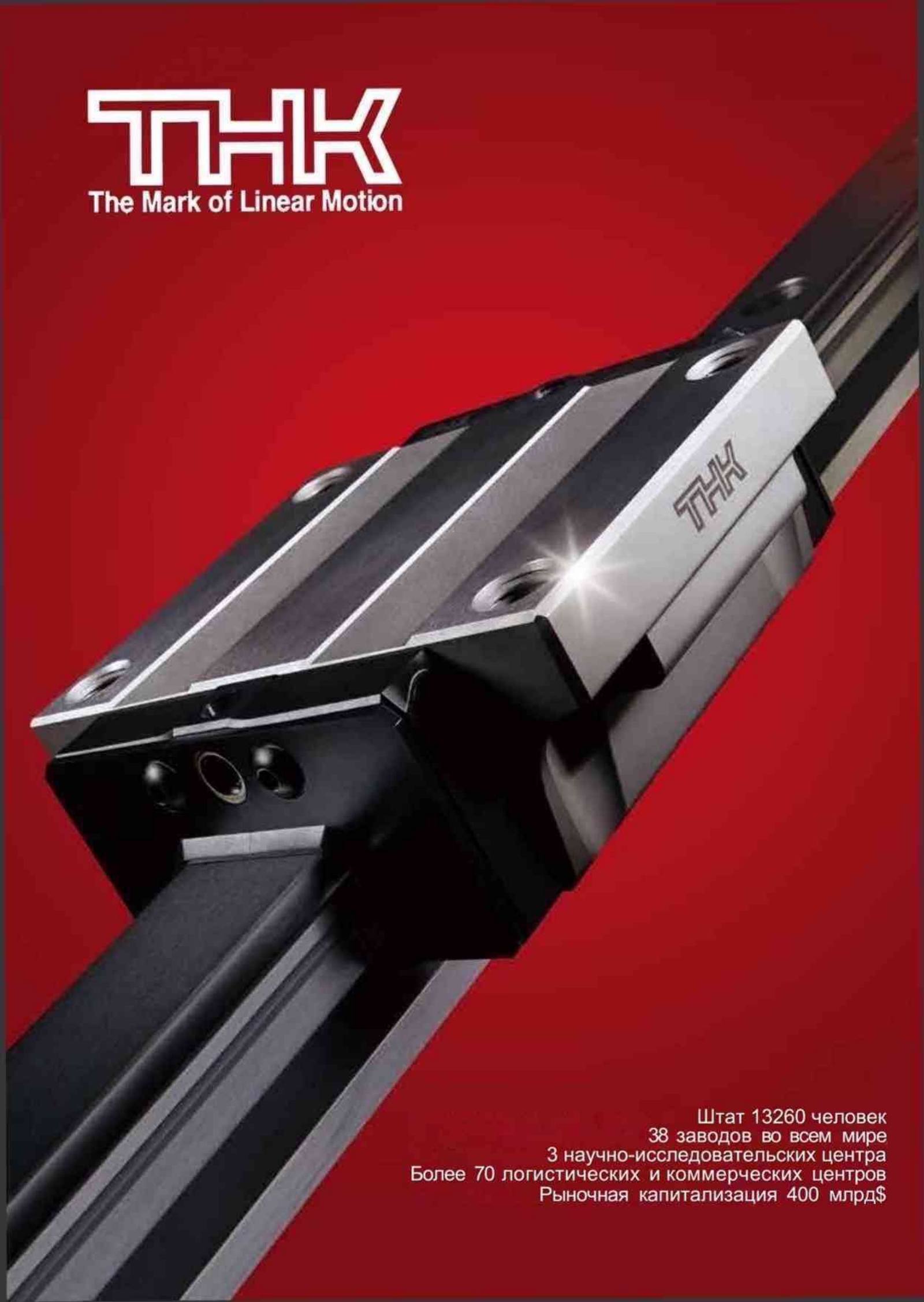
THK

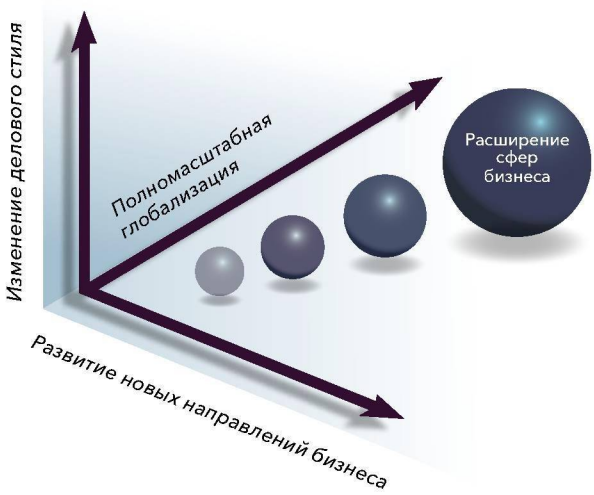
The Mark of Linear Motion

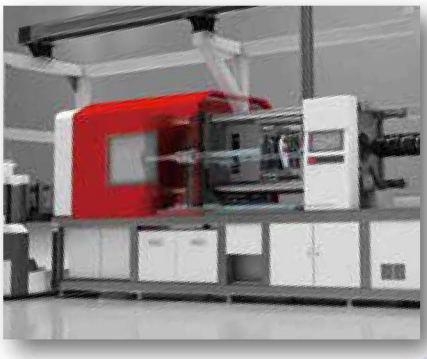


Штат 13260 человек
38 заводов во всем мире
3 научно-исследовательских центра
Более 70 логистических и коммерческих центров
Рыночная капитализация 400 млрд$

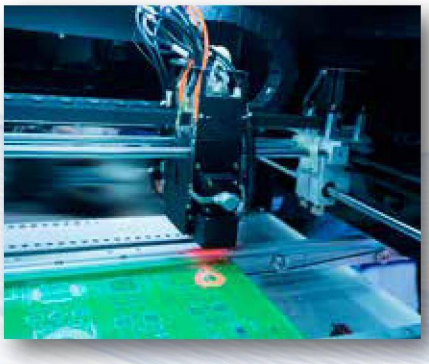
Совершенство в сферах бизнеса

ТНК стремится развивать свой бизнес с помощью трех стратегий роста: расширение географического диапазона своей деятельности за счет полномасштабной глобализации, целенаправленное расширение своих сфер деятельности за счет развития новых областей бизнеса, использование таких технологий, как искусственный интеллект и роботы. Мы ориентируемся на развитие бизнеса, уделяя особое внимание инновациям, сфокусированным на услугах для IoT, в качестве основы нашей стратегии роста.





Общепромышленное оборудование



Оборудование для производства полупроводников



Автомобили



Станки



Промышленная робототехника

Специально для BAZTEHSHOP.RU



Служба прогнозирования неисправностей



Ветроэнергетика



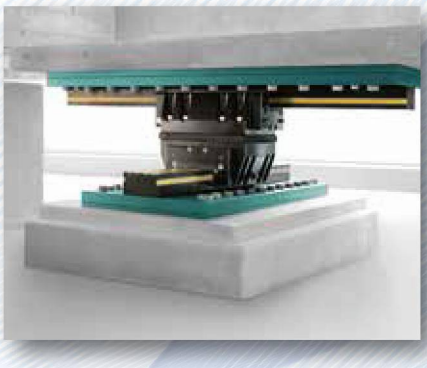
Платформы для связи с клиентами



Медицинское оборудование



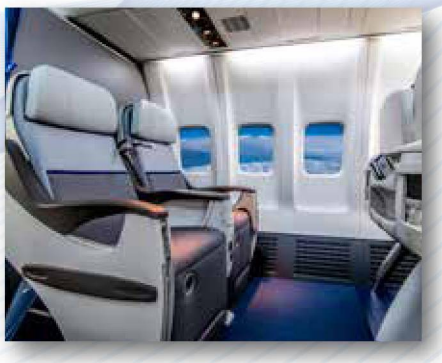
Автоматические ворота для платформ



Сейсмоизоляция



Новое поколение робототехники



Самолетостроение



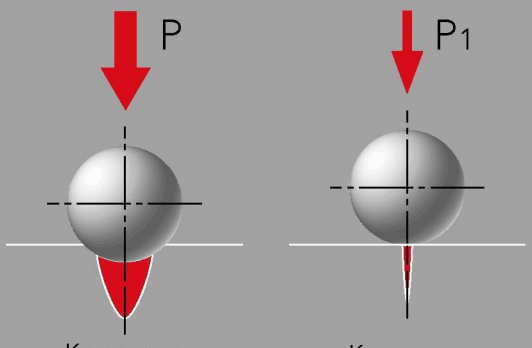
3D принтеры

Специально для BAZTEHSHOP.RU

Технологии

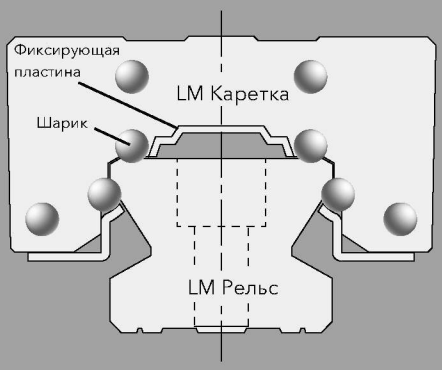
Основные технологии THK совершенствуются и широко используется.

Технологические возможности THK развивались в течение многих лет с момента разработки систем линейного перемещения, таких как LM Guide в 1972 году. Его основная технология продолжает создавать новые стандарты и продолжает удовлетворять более широкие потребности производства. Это система, которая применяет теорию вращения «радиального шарикоподшипника», который является самым простым и наиболее экономичным поворотным подшипником к рельсу с линейным движением. Благодаря использованию шариков для элементов качения и обеспечению R-образных канавок на поверхности качения, которые соответствуют диаметру шарика, контакт между поверхностью качения и шариком был сделан ближе от «точечного контакта» к «поверхностному контакту». В результате, по сравнению с обычными подшипниками линейного перемещения, допустимая нагрузка была увеличена в 13 раз при том же диаметре шарика. Срок службы в 2200 раз дольше.



Контакт с криволинейной поверхностью

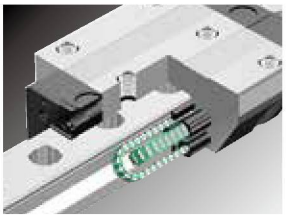
Контакт с плоской поверхностью



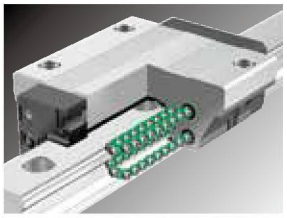
Секция LM Направляющей

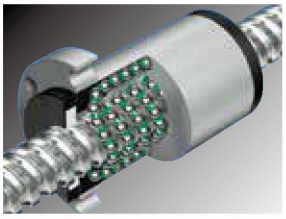
Технология "Caged ball" была разработана в результате объединения технологий и опыта THK. Это технология, которая обеспечивает более высокую точность и срок службы в системах линейного перемещения и не только улучшает механические характеристики, но и предотвращает накопление частиц пыли, а так же минимализирует техническое обслуживание. Это повышает энергоэффективность систем линейного перемещения, помогая нам добиться больших успехов в разработке экологически чистых продуктов.

Caged Roller LM Guide

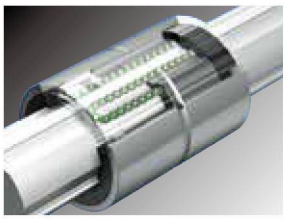


Caged Ball LM Guide





Caged Ball Screw



Caged Ball Spline

Специально для BAZTEHSHOP.RU



Линейное перемещение
Направляющая LM



Ходовой винт
Шарико-винтовая передача



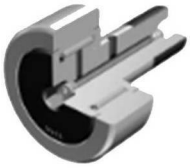
Линейное перемещение
Шлицевой вал с шариковой втулкой



Линейное перемещение
Прецизионный актуатор LM



Актуатор
Актуатор



Вращение
Опорный ролик



Вращение
Следящий ролик



Линейное перемещение
Шариковая линейная втулка



Вращение
Подшипник с перекрестными роликами



Линейное перемещение
Компактная направляющая



Линейное перемещение
Направляющий рельс



Линейное перемещение
Направляющая с перекрестными роликами



Линейное перемещение
Шариковая втулка LM с ограниченным ходом



Линейное перемещение
Линейная опора качения LM



Линейное перемещение
Модуль линейного качения



Ходовой винт
Пара винт-гайка

Специально для BAZTEHSHOP.RU



Линейное перемещение
Прецизионная миниатюрная линейная направляющая



Вращение
Шаровой шарнир тяги



Вращение
Наконечник тяги



Вращение
Сферический подшипник скольжения



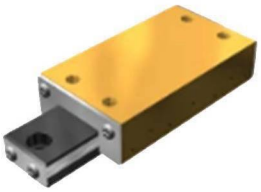
Сейсмоизоляция
Сейсмоизоляция



Другое
Принадлежности для смазки



Линейное перемещение
Стол с перекрестными роликами



Линейное перемещение
Линейная направляющая с ограниченным ходом



Ходовой винт
Переходная гайка



Линейное перемещение
Шлицевая гайка

Специально для BAZTEHSHOP.RU

THK

The Mark of Linear Motion

Официальный представитель в России
ООО "Базовая техника"

195197, г.Санкт-Петербург,
Полюстровский пр., д.59, литера Х
тел.: +7 (812) 740-12-27
sales@baztehshop.ru
sales@bazteh.ru

baztehshop.ru
bazteh.ru