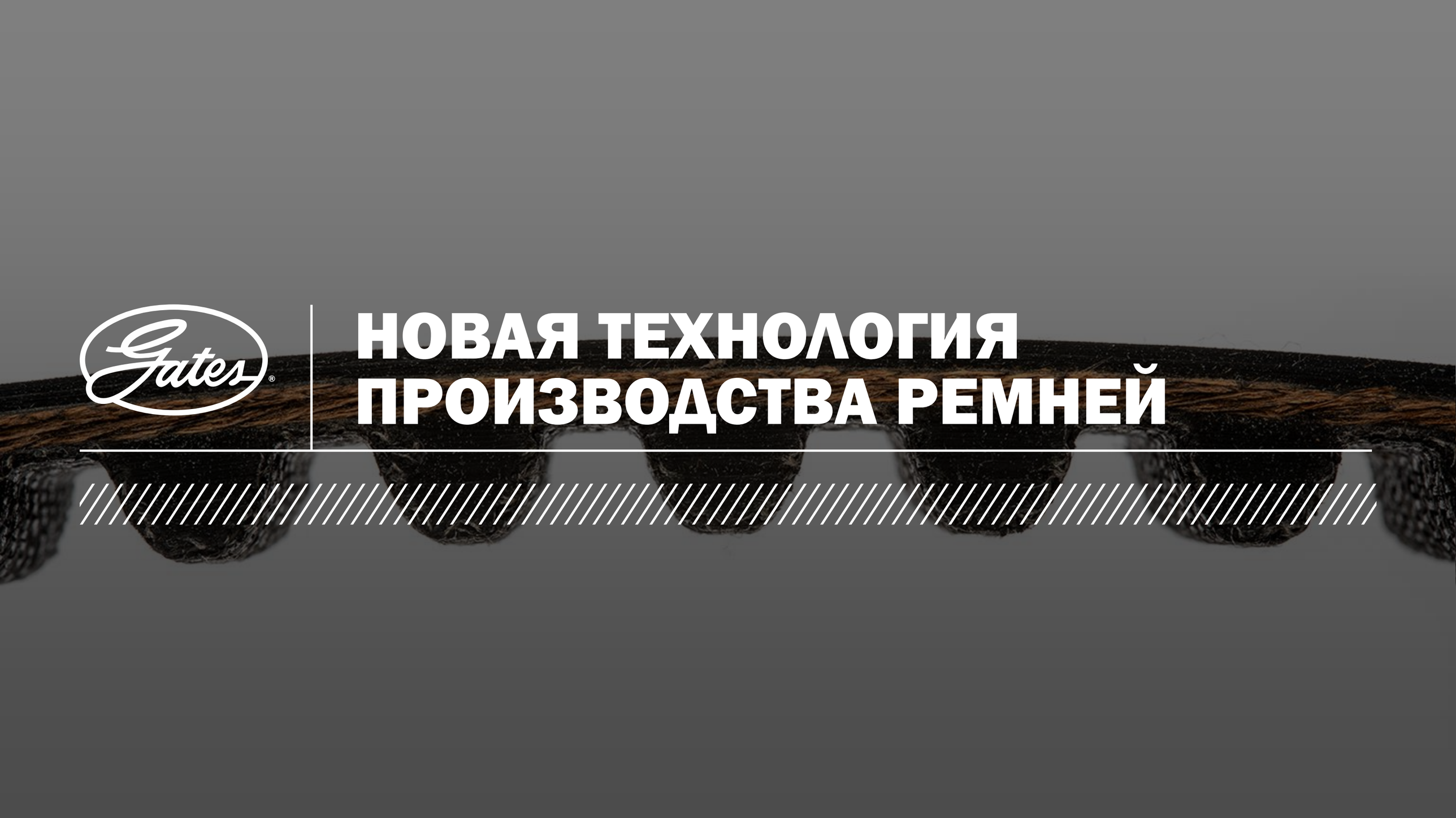

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА РЕМНЕЙ

КЛИЕНТЫ РАССКАЗАЛИ О СВОИХ ПРОБЛЕМАХ И ПОТРЕБНОСТЯХ.

МЫ УЧЛИ ИХ ПОЖЕЛАНИЯ И СОЗДАЛИ МАЛОШУМНЫЙ, ДОЛГОВЕЧНЫЙ, ПРОСТОЙ В УСТАНОВКЕ РЕМЕНЬ С ВЫСОКИМ КПД.

ЗУБЧАТЫЙ РЕМЕНЬ ДЛЯ ВЫСОКИХ КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ ИЗ ЭТИЛЕНОВОГО ЭЛАСТОМЕРА

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

POWERGRIP™ GT4™: НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗУБЧАТЫХ РЕМНЕЙ

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличение передаваемой мощности
- Расширенный диапазон температур
- Техническое обслуживание не требуется
- Другие преимущества

ВОЗМОЖНОСТИ

- Области применения
- Отрасли

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

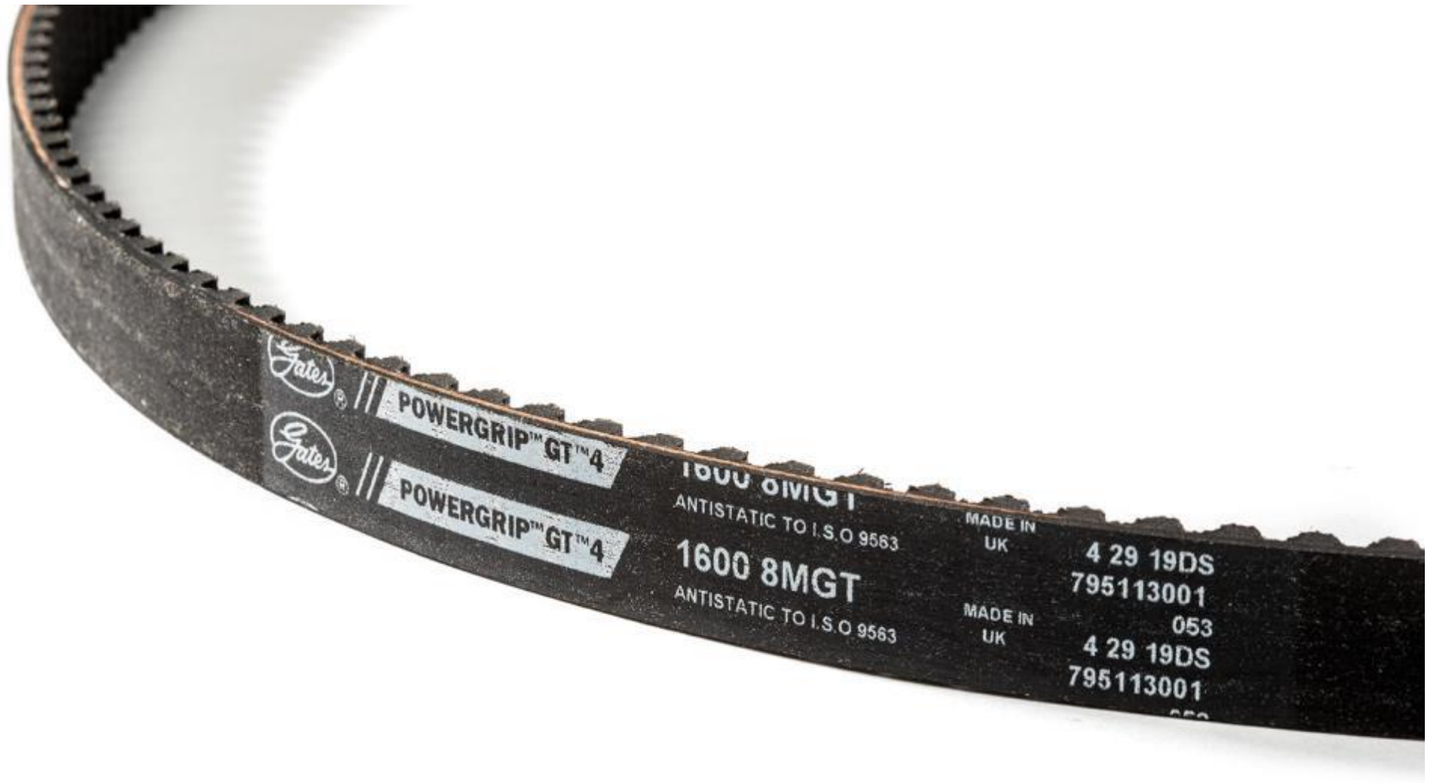
- Конструкция
- Эволюция семейства GT
- Испытания
- Другие технические характеристики
- Коды для заказа

ДАВАЙТЕ НАЧНЕМ

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

POWERGRIP™ GT4™: ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



1. **УВЕЛИЧЕНИЕ ПЕРЕДАВАЕМОЙ МОЩНОСТИ**

2. **ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В РАСШИРЕННОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР**

3. **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ**

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА - УВЕЛИЧЕНИЕ ПЕРЕДАВАЕМОЙ МОЩНОСТИ

БЛАГОДАРЯ МЕНЬШЕЙ ШИРИНЕ РЕМНЯ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ СФЕРА ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

- Узкие ремни более универсальны.
- При разработке машин меньшие габариты ременного привода позволят использовать его в более тесном пространстве или же увеличить крутящий момент.
- Завод сможет сэкономить деньги благодаря снижению совокупной стоимости владения, так как время простоя и затраты на ремонт сокращаются.

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МЕНЕЕ ШИРОКИЙ РЕМЕНЬ

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА - ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В РАСШИРЕННОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР

ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

- Замена хлоропрена на этиленовый эластомер обеспечила новому ремню высокие показатели передачи мощности в более широком диапазоне рабочих температур.
- Новые ремни можно применять в условиях как высокой, так и низкой температуры.
- Ремень сохраняет свои характеристики при температуре **от –40 до +120 °C.**

  С перерывами может использоваться при пиковой температуре до +140 °C.

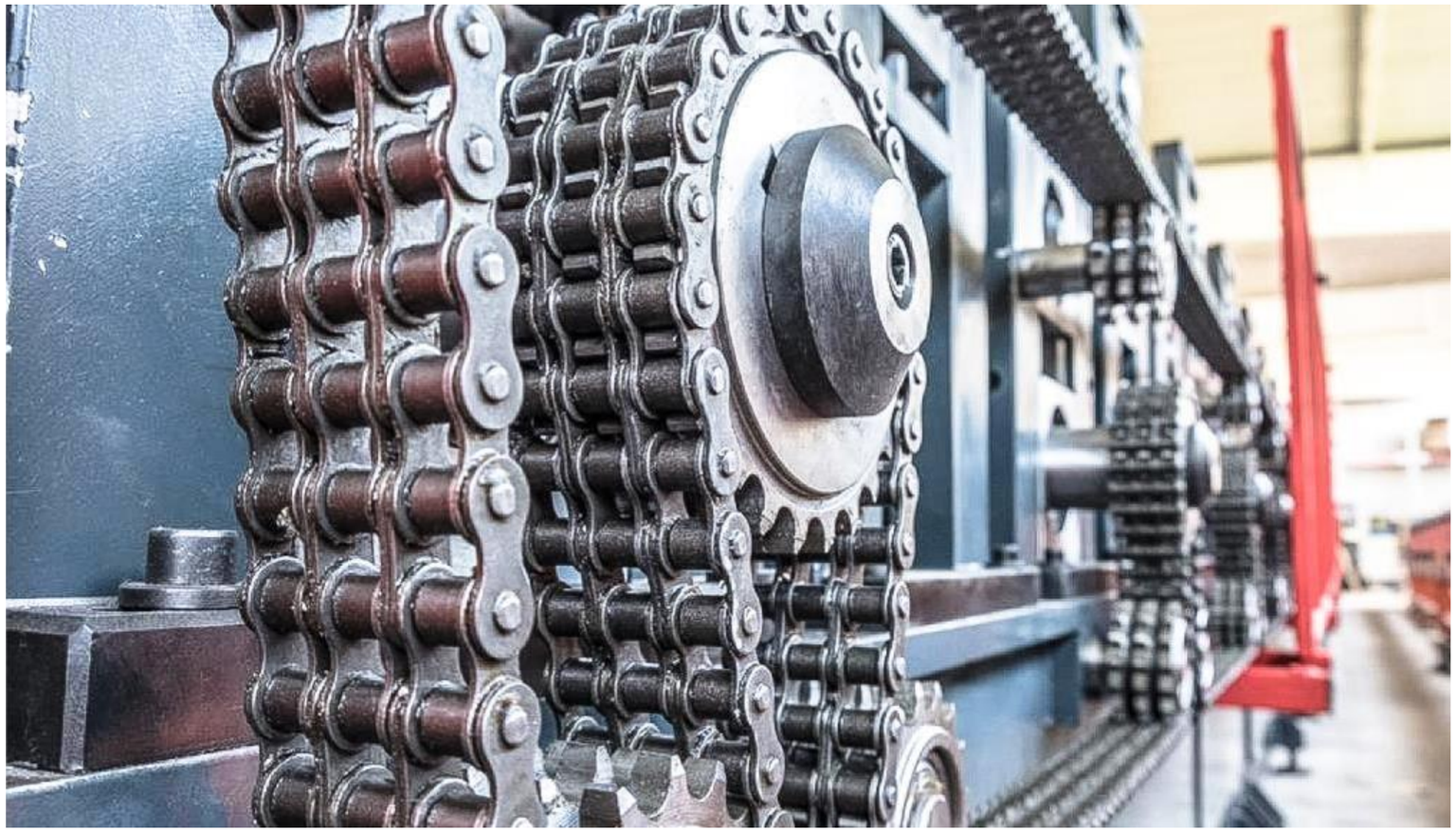
ПОЛНОСТЬЮ РАБОТОСПОБЕН ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ –40 ДО +120 °C

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА - НЕ ТРЕБУЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЙ РЕМЕНЬ POWERGRIP™ GT4™

- Ремень совсем не требует смазки и очень редко нуждается в повторном натяжении. Затраты на техническое обслуживание в течение всего срока службы ремня исключаются.
- Работает плавно и бесшумно, что снижает риск загрязнения.
- Отлично подходит для замены стандартных цепных приводов.



БЕЗ РАСТЯЖЕНИЯ — БЕЗ ПОВТОРНОГО НАТЯЖЕНИЯ — БЕЗ СМАЗКИ

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

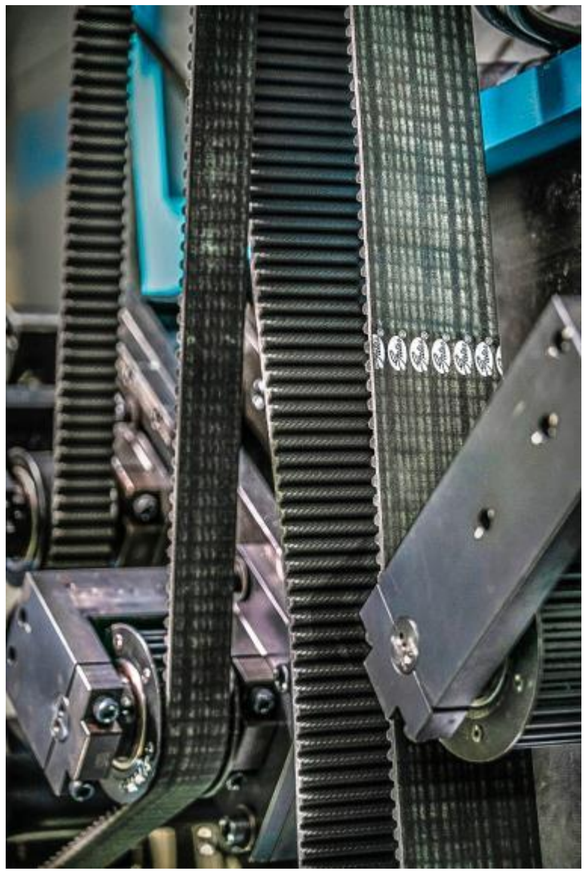
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ И ДОСТОИНСТВА

- Высокая эффективность — до 98 % в течение всего срока службы ремня
- Улучшенная эргономика — благодаря меньшему весу сокращаются трудозатраты при установке. Производительность повышается и снижается риск несчастных случаев.
- Более безопасные условия труда: благодаря отсутствию масла и меньшему весу ниже риск поскользнуться и упасть.
- Не ржавеет, безопасен для использования в помещениях для обработки пищевых продуктов.
- Меньший объем технического обслуживания — меньший объем загрязнений.
- Сниженный риск для окружающей среды.
- Увеличение времени безотказной работы.
- Повышенная химическая стойкость по отношению к щелочам, кислотам, ультрафиолету и озону.
- Сохраняет работоспособность в любой среде, кроме полного погружения в смазку и масло (кратковременный контакт с консистентной смазкой или маслом не сказывается на качестве работы).

НОВЫЙ ЭТАП В ЭВОЛЮЦИИ ПРОДУКТОВ GATES

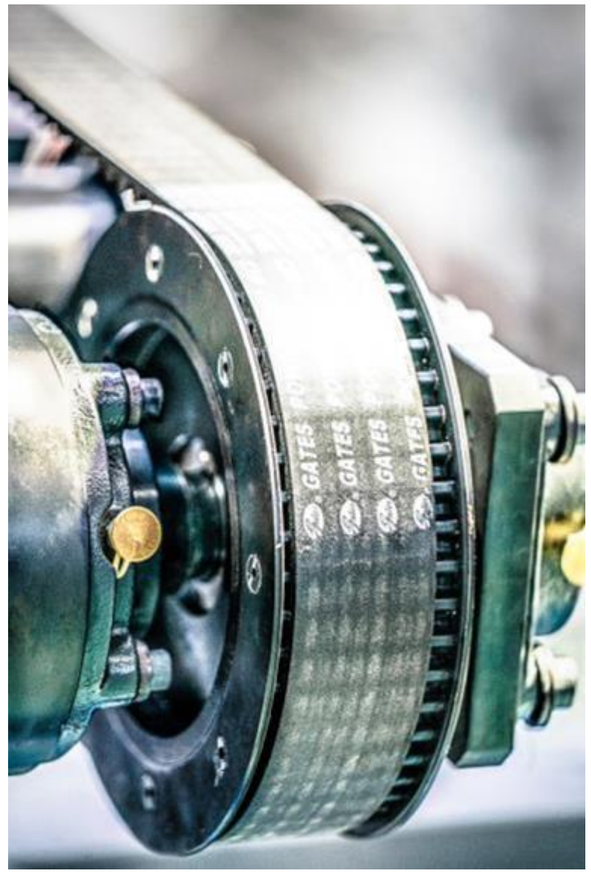
Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

ПРЕИМУЩЕСТВА GATES - НЕ ВСЕ СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ ОДИНАКОВЫ



ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С КОМПАНИЕЙ GATES

- 100 лет инноваций за плечами
- Технологические разработки превосходят конкурентов
- Лучший в отрасли ассортимент продукции
- Комплексные программы обучения
- Высококвалифицированные специалисты по продажам



ЦЕННОСТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ КОМПАНИИ GATES

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

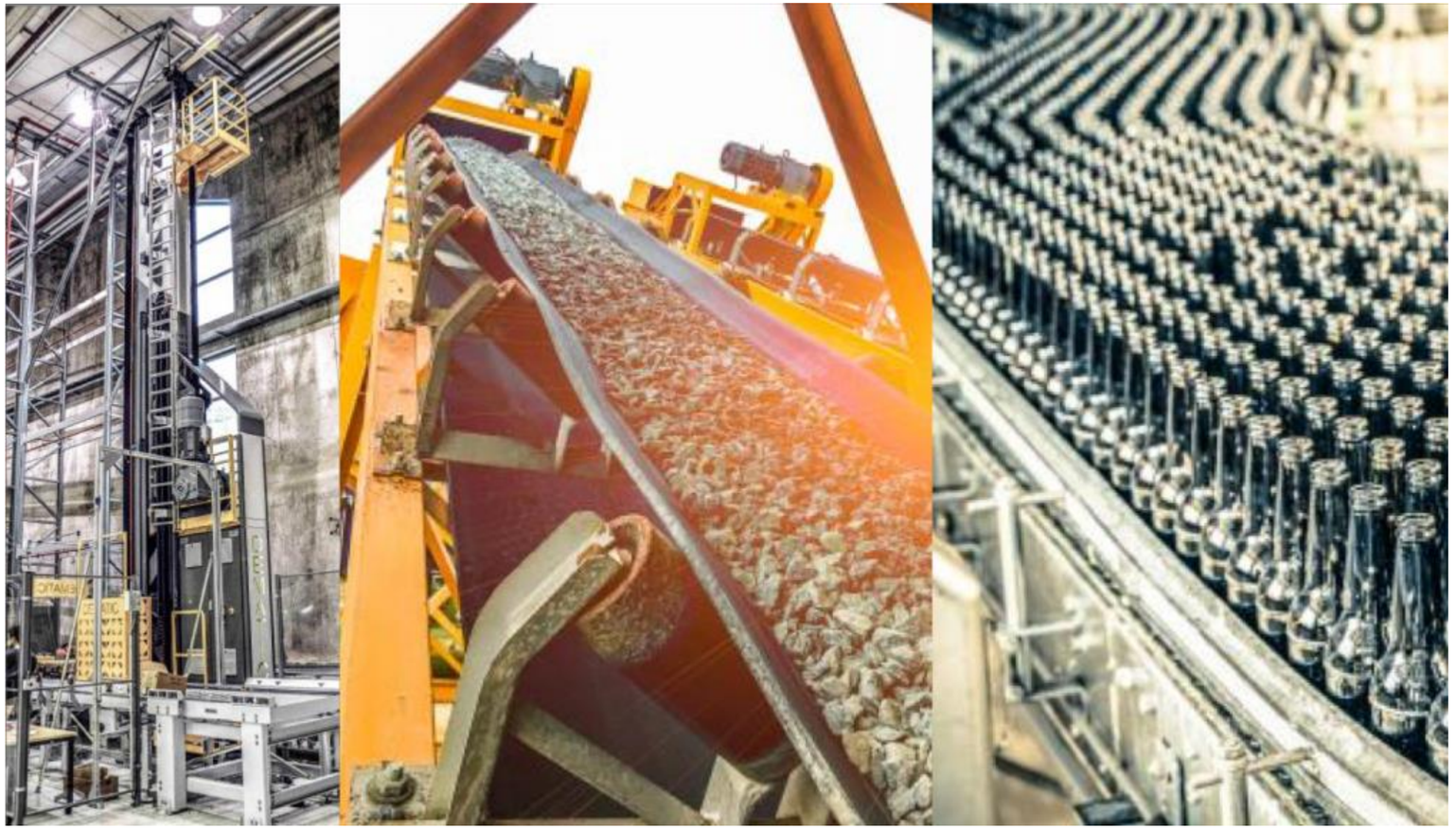
ПРЕИМУЩЕСТВА GATES - НЕ ВСЕ СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ ОДИНАКОВЫ

ПЛЮСЫ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ:

- Доступность по всему миру
- Снижение шума, свойственного цепным приводам
- Устойчивость к коррозии
- Снижение затрат на обслуживание
- Повышенная долговечность
- Повышенная эффективность
- Снижение веса
- Повышение скорости
- Большая нагрузка и мощность
- Более чистые приводы
- Экологическая безопасность

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

ПРЕИМУЩЕСТВА GATES - НЕ ВСЕ СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ ОДИНАКОВЫ



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Строительство и горнодобывающая отрасль
- Лесное и сельское хозяйство
- Текстильная промышленность и прачечные
- Станки и инструменты
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Переработка пищевых продуктов
- Упаковка
- Автоматизация
- Сборка автомобилей
- Робототехника
- ....

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

POWERGRIP™ GT4™: ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОЧНЫЕ КОРДЫ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА

- Повторное натяжение не требуется
- Снижение усталости при изгибе
- Высокая устойчивость к растяжению
- Повышенная долговечность

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОРДОВ

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

ЭЛАСТОМЕР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

- Лучшие в своем классе параметры передачи мощности
- Повышение характеристик на 25 % по сравнению с GT3
- Компактная конструкция ременного привода
- Более широкий температурный диапазон: от –40 до +120 °C
- Соответствует требованиям ATEX; проводимость статического электричества по стандарту ISO 9563
- Не содержит галогены

НОВАЯ СМЕСЬ НА ОСНОВЕ ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВОГО КАУЧУКА

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

НЕЙЛОНОВАЯ ОБЕРТКА ЗУБЬЕВ

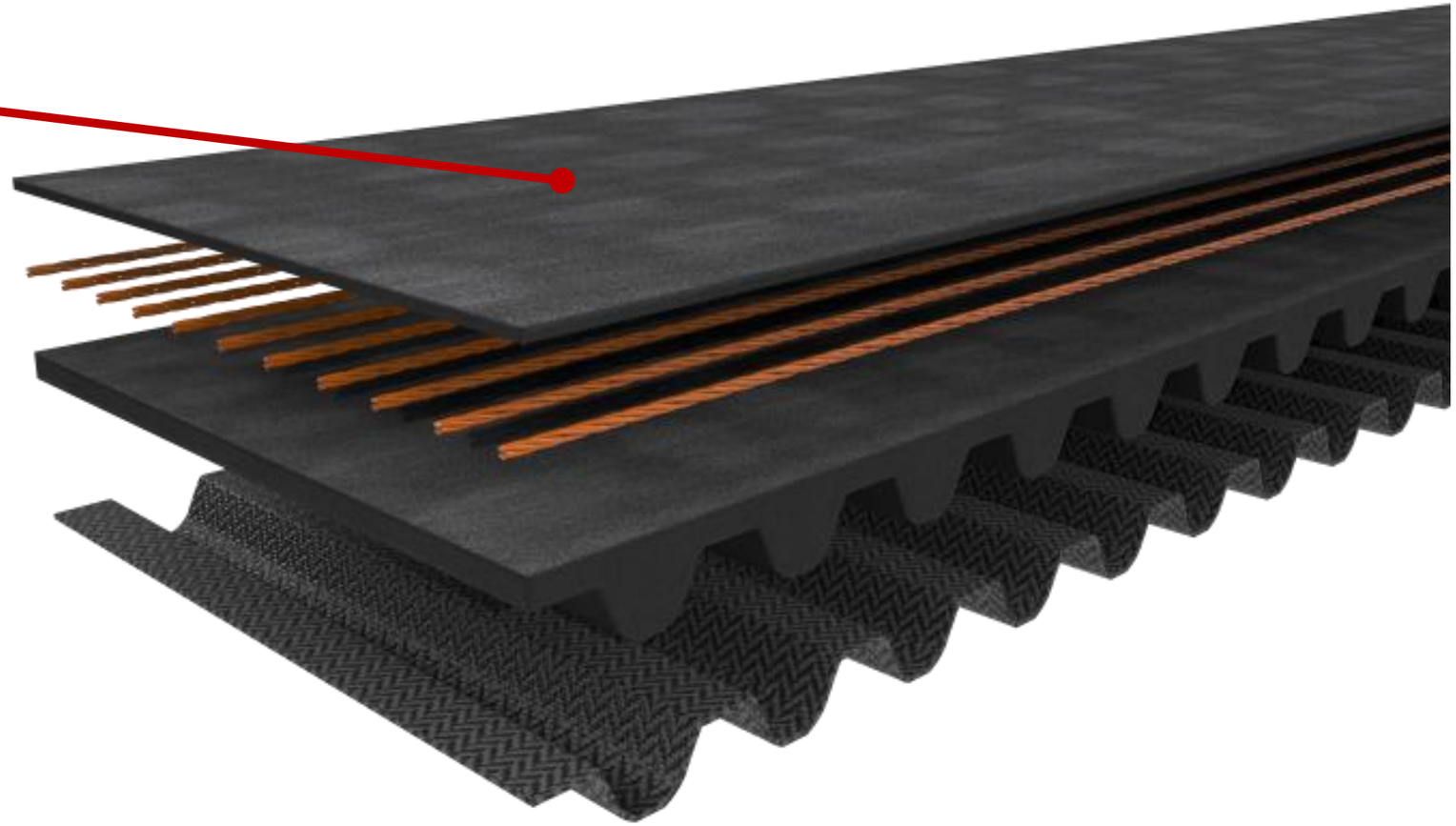
- Высокая эффективность — до 98 % в течение всего срока службы ремня
- Повышенная износостойкость зубьев
- Уменьшает трение
- Увеличенный срок службы
- Соответствует требованиям ATEX; проводимость статического электричества по стандарту ISO 9563

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ТКАНЕВЫЙ МАТЕРИАЛ

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

ТЫЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

- Плавное движение направляющих роликов
- Устранение вибрации

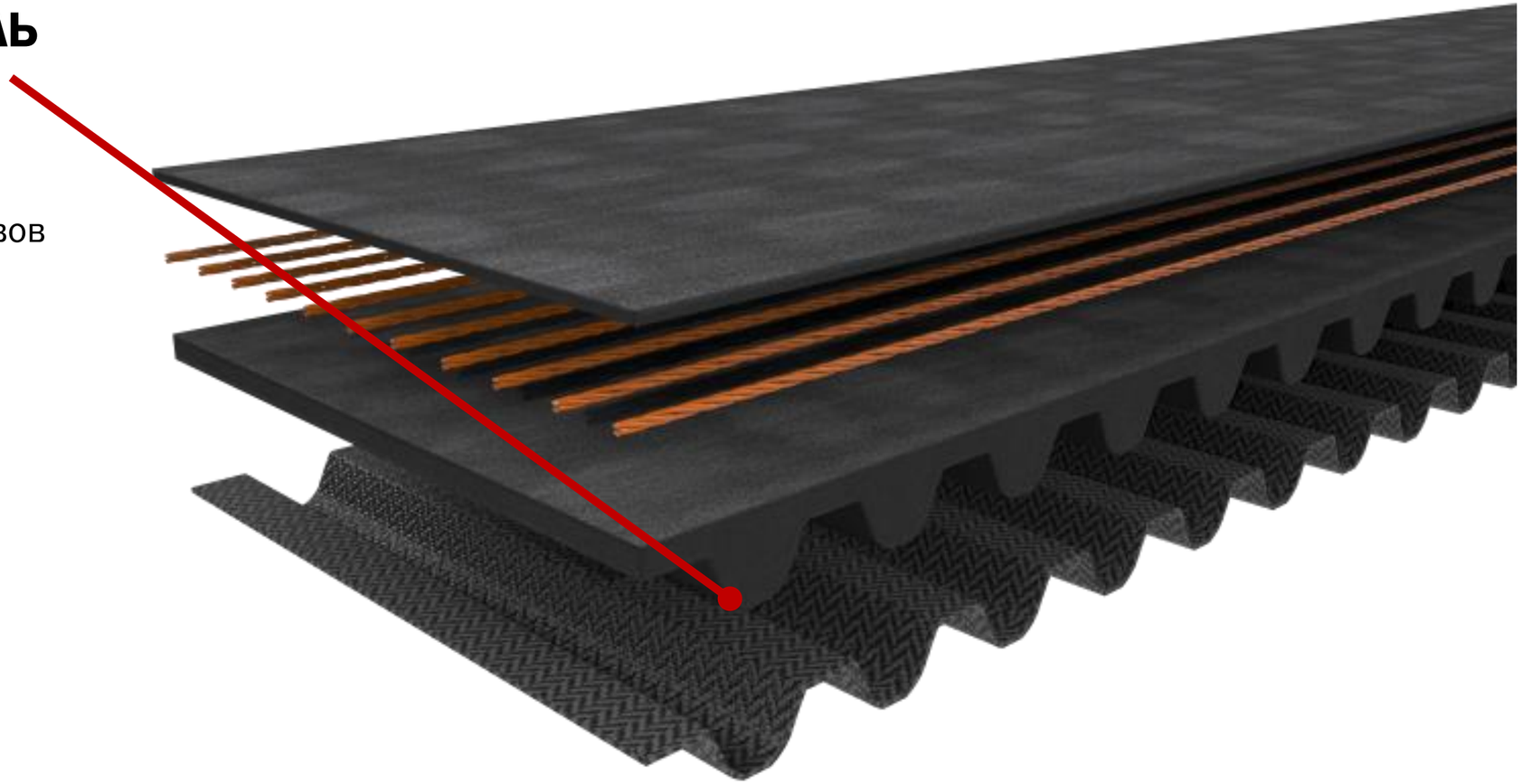


УЛУЧШЕННЫЙ ХОД РЕМНЯ

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

ПАТЕНТОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ ЗУБЬЕВ GT

- Отлично подходит к канавкам шкивов профиля HTD™
- Пониженный шум при работе
- Повышенная степень защиты от перескакивания зубьев



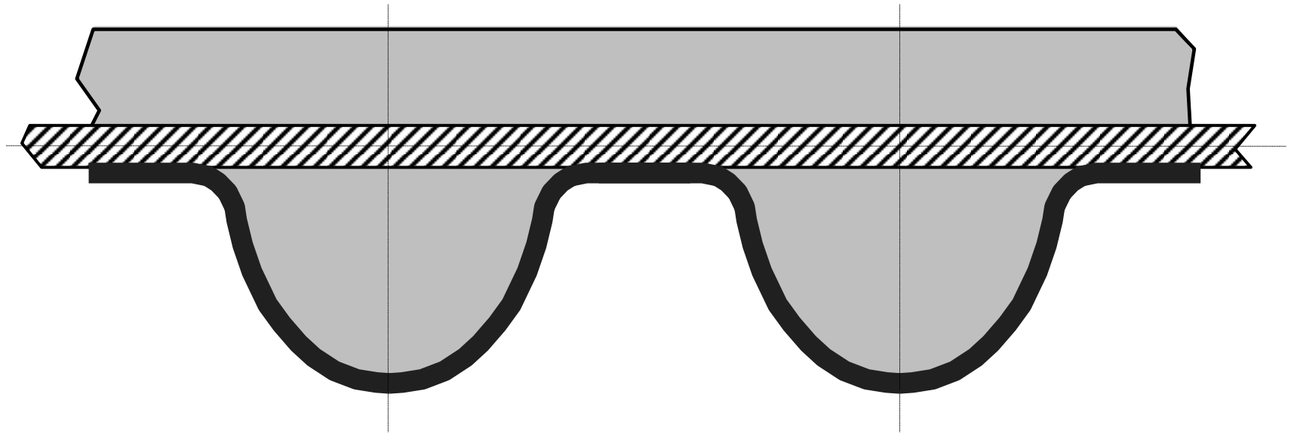
ОПТИМАЛЬНЫЙ КОНТУР

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ДИАПАЗОНЫ ДЛИНЫ И ШИРИНЫ

ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ ШАГА, ПРОФИЛИ И ГАБАРИТЫ

ПРОФИЛЬ	ШАГ (ММ)	ВЫСОТА ЗУБА (ММ)	ТОЛЩИНА РЕМНЯ (ММ)	ДИАПАЗОН ДЛИН (ММ)
8MGT	8,0	3,4	5,6	384–4400
14MGT	14,0	6,0	10,0	966–6860



НОВАЯ ДЛИНА 8MGT

- 576 мм / 72T
- 1104 мм / 138T
- 1224 мм / 153T
- 2200 мм / 275T

СТАНДАРТНЫЕ ШИРИНЫ

- 8MGT: 20 — 30 — 50 — 85 мм
- 14MGT: 40 — 55 — 85 — 115 — 170 мм

- По запросу могут поставляться ремни другой ширины

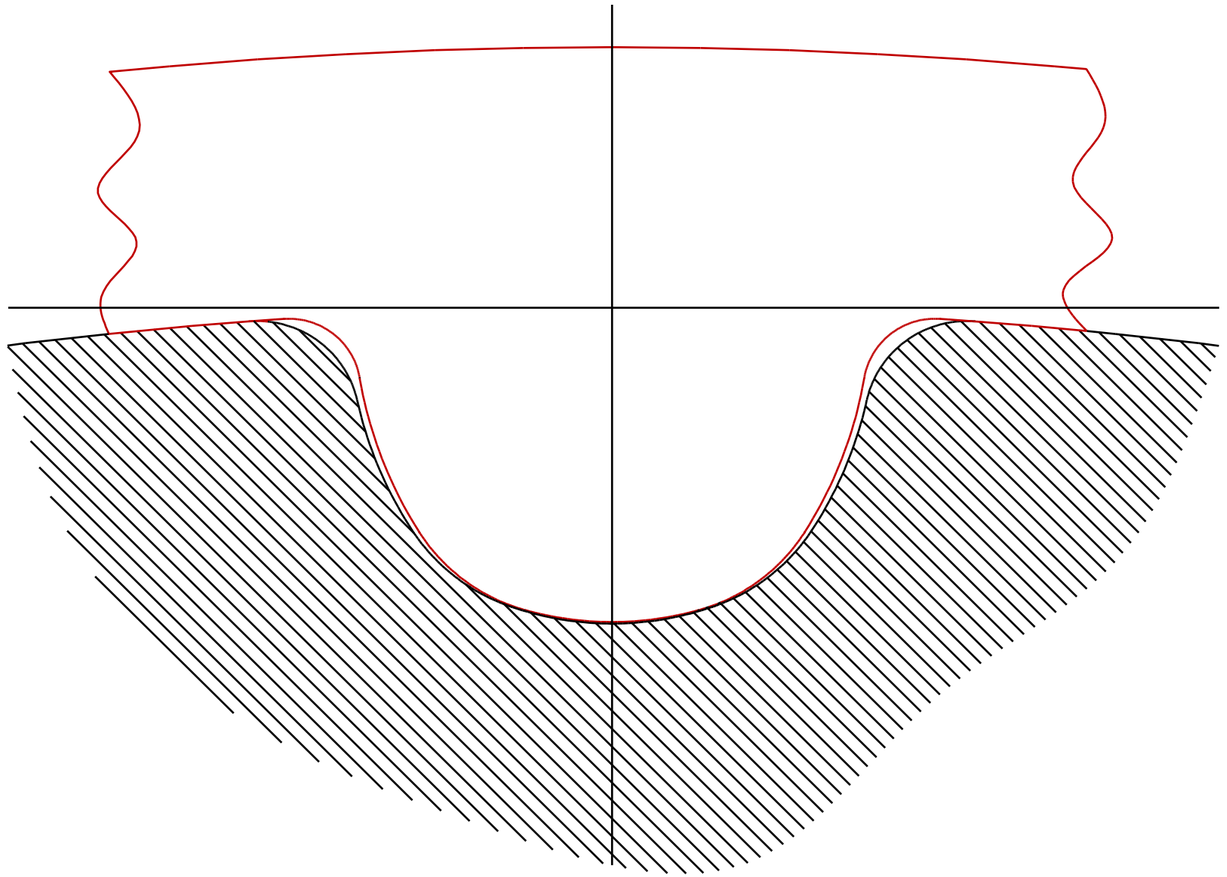
СТАНДАРТНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - СОВМЕСТИМОСТЬ СО ШКИВАМИ

СОВМЕСТИМЫ С КАНАВКАМИ ШКИВОВ HTD™

- Простая модернизация приводов со звездочками профиля HTD™
- Малая величина холостого хода
- Пониженный шум при работе за счет демпфирующего эффекта



ПРОФИЛЬ СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТУ РЫНКА

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

ШАГ 8MGT

GT4 840 8MGT 20

ШАГ 14MGT

GT4 4326 14MGT 55

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗУБЧАТЫХ РЕМНЕЙ

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

МАРКИРОВКА

ЛОГОТИП GATES

НАЗВАНИЕ МАРКИ

РАЗМЕРЫ ДЛИНА — ШАГ

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТУ ПРОВОДИМОСТИ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

СТРАНА ПРОИСХОЖДЕНИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОД

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

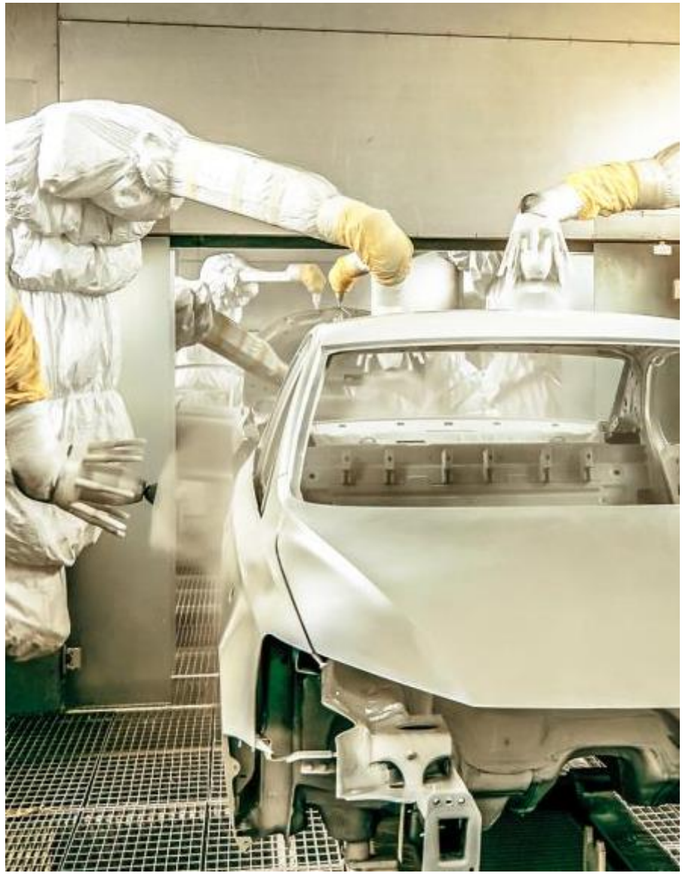
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ОСОБЫЕ МОДИФИКАЦИИ

POWERPAINT™

- По требованию ремни PowerGrip GT4 могут поставляться в модификации для лакокрасочных работ.
- При сохранении высоких рабочих характеристик модификация PowerPaint™ гарантирует получение гладкой и ровно окрашенной поверхности.
- Поставляется по запросу

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

PPT GT4: длина, шаг, ширина



POWERGRIP™ HTD4™

- Используя те же современные материалы, что и для PowerGrip GT4, мы выпускаем на имеющихся производственных линиях HTD™ ремни с характеристиками GT4™ и профилем HTD™ 8M.
- Поставляется по запросу

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

HTD4: длина, 8M, ширина

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПО ЗАПРОСУ

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - РАЗМЕРЫ ШКИВОВ

ШАГ 8MGT

- 22 = минимальный рекомендованный размер шкива (количество канавок)
- 85 = минимальный диаметр опорного направляющего ролика (мм)

ШАГ 14MGT

- 28 = минимальный рекомендованный размер шкива (количество канавок)
- 190 = минимальный диаметр опорного направляющего ролика (мм)

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ - ЭВОЛЮЦИЯ СЕМЕЙСТВА РЕМНЕЙ GT4 ОТ GATES

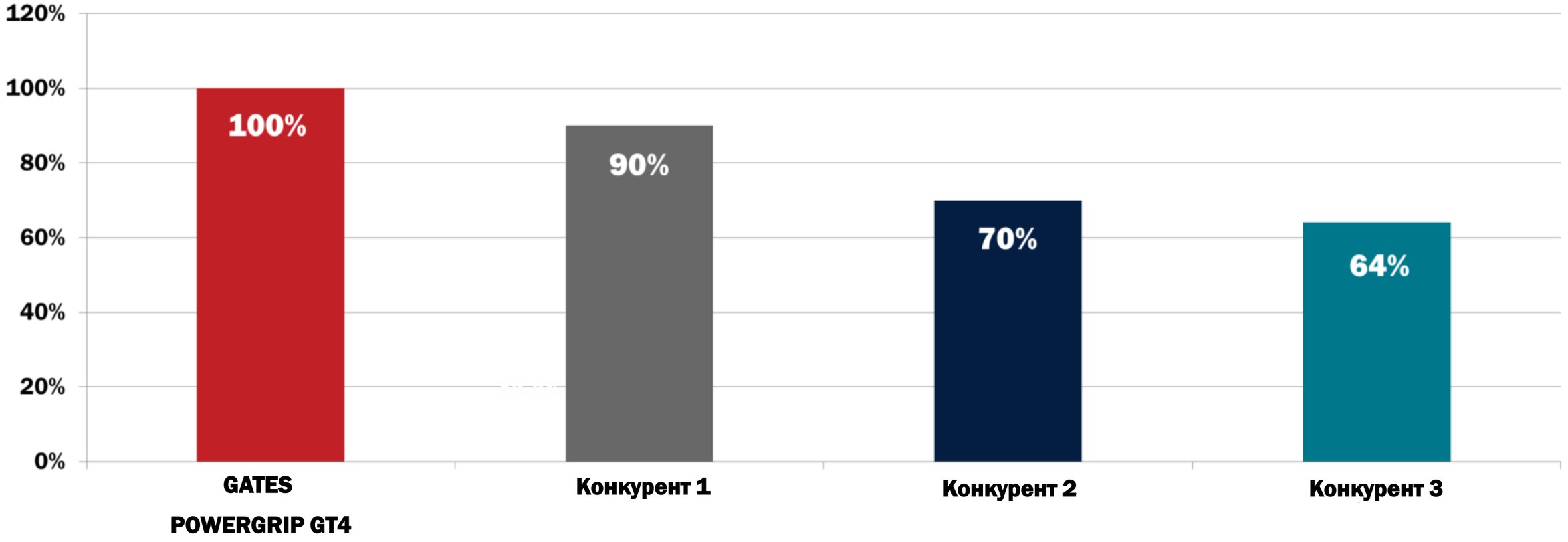
	1990		2000		2004		2020
14	GT		GT2 +30 %		GT3 +10 %		GT4 14MGT
8	GT		GT2 +30 %		GT3 +22 %		GT4 8MGT
5	GT						GT3 5MGT
3	GT						GT3 3MGT
2	GT						GT3 2MGT

НЕПРЕРЫВНОЕ ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ - ИСПЫТАНИЯ

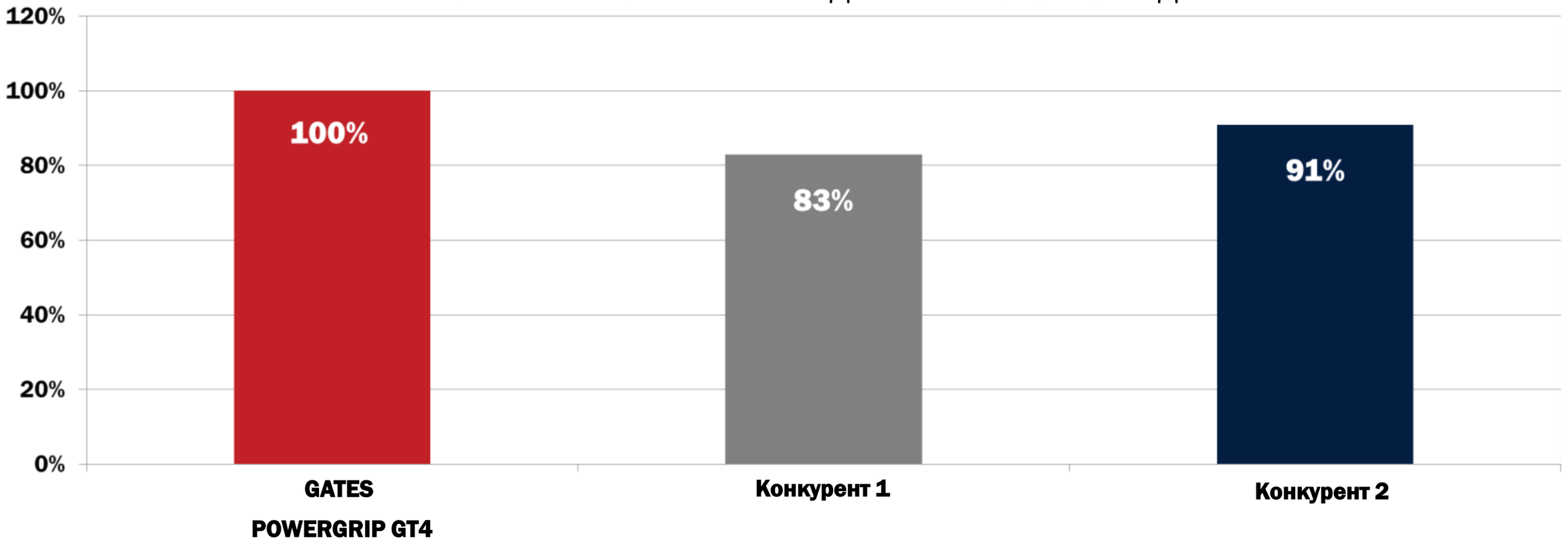
РЕАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ НА ДИНАМИЧЕСКОМ СТЕНДЕ: **ШАГ 8 ММ**



ЛУЧШИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В СВОЕМ КЛАССЕ

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

РЕАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ НА ДИНАМИЧЕСКОМ СТЕНДЕ: ШАГ 14 ММ



ЛУЧШИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В СВОЕМ КЛАССЕ

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВЫЙ КАУЧУК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

- Новый состав на основе этилен-пропиленового каучука без примеси галогенов показывает уровень наших разработок в области материалов.
- Главным преимуществом этого состава является более широкий диапазон рабочих температур,
- что значительно увеличивает сферу применения состава.

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОБЛЕМ С КПД, ШУМОМ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬЮ И УСТАНОВКОЙ

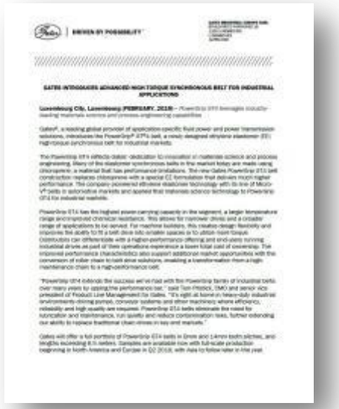
Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

МАРКЕТИНГОВАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОДУКТА

РЕКЛАМНАЯ ЛИСТОВКА

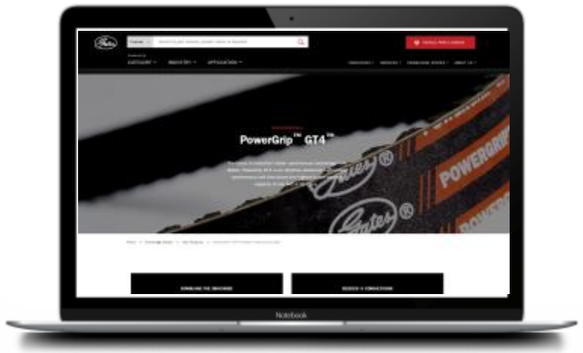
ПОСТЕР ДЛЯ ПРОДУКТА

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДОКУМЕНТ

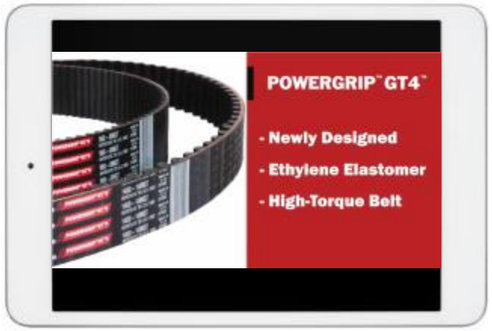


ПРЕСС-РЕЛИЗ

БАННЕР-ПОДПИСЬ ДЛЯ ЭЛ. СООБЩЕНИЙ



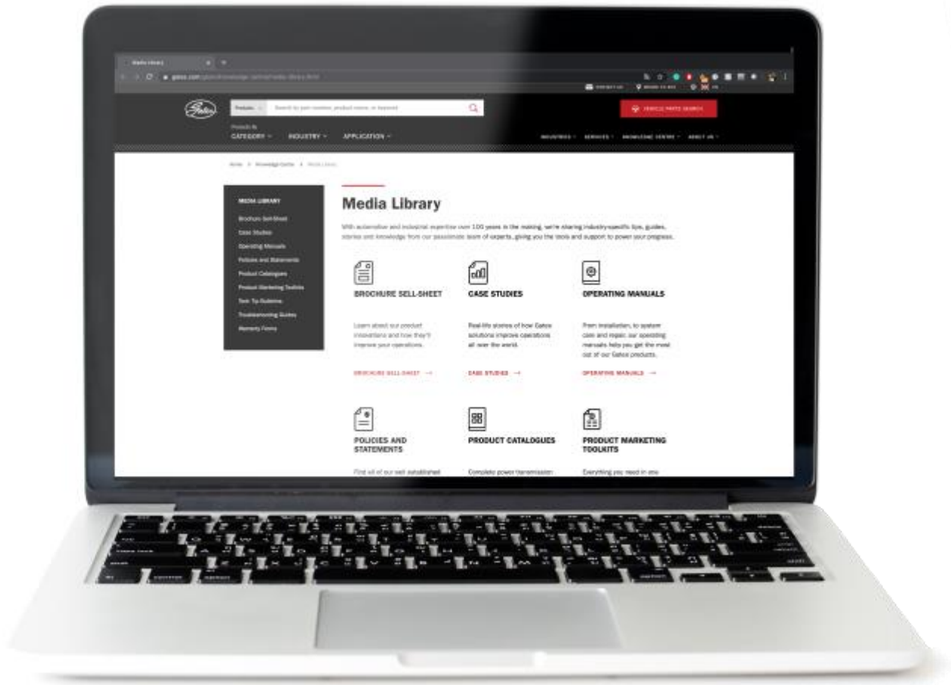
ЦЕЛЕВАЯ СТРАНИЦА



ВИДЕО О ПРОДУКТЕ

НОВЫЙ КАТАЛОГ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ МОЩНОСТИ

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР EMEA НА САЙТЕ GATES.COM

ВАШ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ ПРОДУКЦИИ — ВСЕ МАРКЕТИНГОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМНЕЙ POWERGRIP™ GT4™ В ОДНОМ ZIP-АРХИВЕ.

- Свяжитесь с торговым представителем для получения дополнительной информации
- или скачайте материалы в информационном центре Gates:
- GATES.COM
  - ↓ Информационный центр (в правом верхнем углу)
  - ↓ Медиа-библиотека
  - ↓ Наборы инструментов для маркетинга продукции

Конфиденциальная информация. Использование и раскрытие информации разрешено только для коммерческих целей компании Gates. © 2020 Gates. Все права защищены.

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!