

Продукция и области применения

# Текстильная промышленность

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

# optibelt

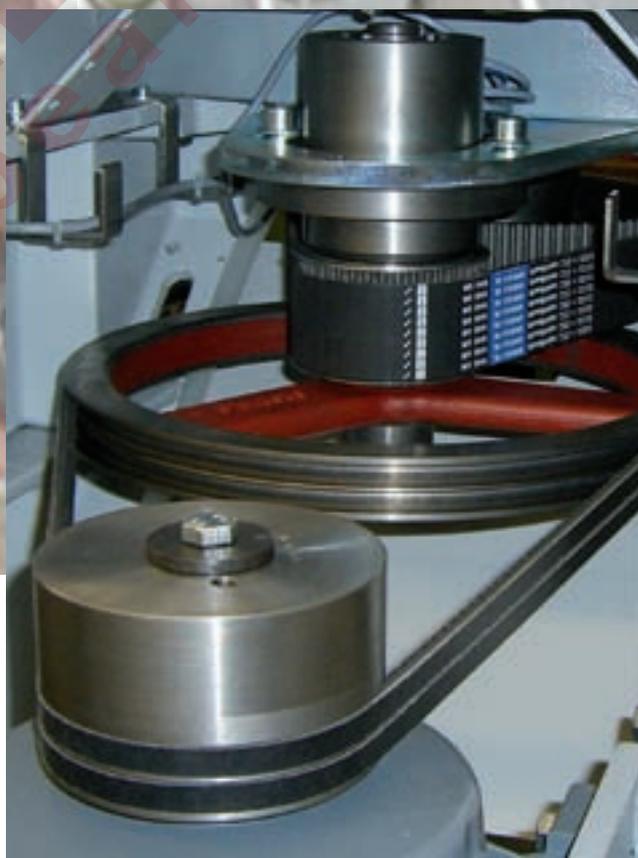


Оптимальная  
передача с помощью Optibelt



Зубчатые ремни используются в текстильной промышленности в различных исполнениях и профилях: небольшие зубчатые ремни из хлоропрена в качестве привода веретен в текстурирующих машинах или зубчатые ремни для передачи высокой мощности в крупногабаритных профилях в качестве главных приводов, вплоть до зубчатых ремней из полиуретана, например, сварные конечные ремни в кругловязальных машинах. Ассортимент очень разнообразен, а возможности применения практически не ограничены.

## Зубчатые ремни Optibelt



Например, фирма Mayer & Cie., ведущий мировой производитель кругловязальных машин, использует в своих вязальных машинах и машинах конечного дублирования зубчатые ремни для передачи **ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ**  
**Optibelt OMEGA HL 1040 8M 50.**

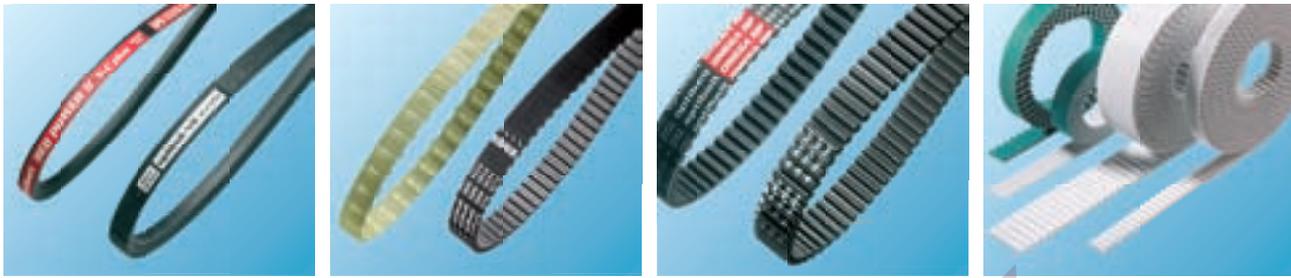
Вязальные машины имеются в одно- и двухфонтурном исполнении. При однофонтурном исполнении вязка осуществляется вправо/влево, а при двухфонтурном - влево/влево или вправо/вправо. Решающее значение для качества имеет точность и количество игл, для количества - скорость и диаметр. В кругловязальной машине движется до 3000 тонких трикотажных игл толщиной всего 0,3 мм. Кругловязальные машины используются для производства текстиля различного назначения: от одежды до автомобильного и технического текстиля. Зубчатый ремень, служащий главным приводом, заменил планетарный редуктор. Это экономит расходы не только на техническое обслуживание, но, прежде всего, расходы на приобретение редуктора.

Кроме того, привод с таким зубчатым ремнем работает тише. В зависимости от версии машины для редукции перед зубчатым ремнем подключается привод с клиновым ремнем, где свои функции выполняют два ремня Optibelt Super X-POWER XPZ 1537.

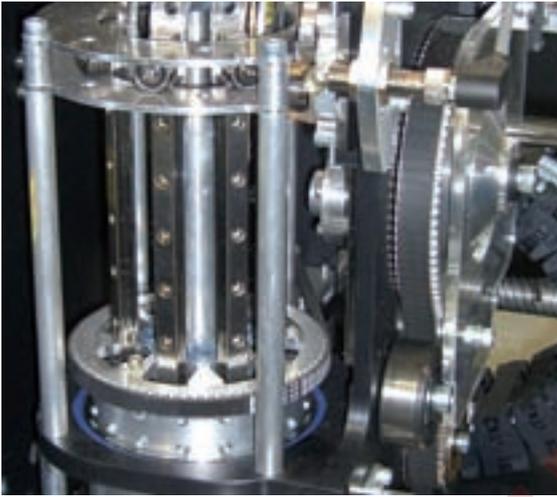
Меньшие по размеру зубчатые ремни, например, Optibelt Hi Flex 70262 x 8 (Optibelt 153 2,8MHP 8) используются в текстурирующих машинах в качестве шпиндельного привода. Текстурирующие машины служат для отделки пряжи. Здесь ровная и бесконечная химическая пряжа скручивается и собирается (волнистая пряжа), например, для повышения эластичности. Таким образом синтетическим волокнам пытаются придать характер, аналогичный природному волокну.

## Применение в текстильной промышленности





# Лучшие комплектую для качественн



## Группа Padma отдает предпочтение Optibelt OMEGA HP и HL

Являясь одним из крупнейших экспортеров текстиля, который продается в США и Европе под известными марками, группа Padma из Бангладеш с особой тщательностью следит за превосходным товаром, производимым на их машинах. Некоторое время назад управляющий директор г-н Кхан Мохаммед Амеер сообщил специалистам Optibelt на выставке Textech в Дакке о сложностях, которые поставила перед ними новая машина: использующиеся в ней ремни выдерживали не дольше двух недель, после этого их приходилось менять. Это всегда влечет за собой такие негативные последствия, как высокие расходы на техническое обслуживание и простой производства. Но специалисты Optibelt смогли предложить хорошее решение. Благодаря смещению натяжного ролика угол удалось сделать более благоприятным, так что теперь используемые ремни Optibelt Omega HP и HL обеспечивают оптимальный результат.



Уже более шести месяцев ремни работают безотказно! Отзыв ответственных менеджеров был положительным. Теперь целью является оснастить соответствующие машины приводными ремнями Optibelt – доказательство выдающегося качества продуктов Optibelt.





# щие ой техники



Power Transmission



Для мишек  
только лучшее



*В верхнеавстрийском городе Грискирхене год за годом производится 300 000 эксклюзивных плюшевых зверей марки Steiff. Привод высокоэффективных швейных машин доверяют качественной продукции Optibelt.*

Уже более ста лет плюшевые мишки марки Steiff завоевывают сердца людей. Optibelt также вносит вклад в производство этих игрушек. Рихард Штайфф, племянник основателя компании Маргариты Штайфф, в 1902 году выпустил на рынок первых мишек с двигающимися лапами. Сейчас ежегодно более 1,5 миллиона самых разнообразных плюшевых зверей покидают заводы компании Margarete Steiff GmbH.

Особое значение здесь имеет пошив. Удивительно, с какой точностью и ловкостью швеи выполняют свою работу. Они всегда могут доверять инструменту, с которым они работают - грохочущей с захватывающей дух скоростью швейной машине. Непрерывную работу, не требующую технического обслуживания, обеспечивают обернутые клиновые ремни Optibelt VB.





## optibelt RED POWER II

Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности, не требующие техобслуживания

Клиновые и многорыбьевые клиновые ремни RED POWER II обеспечивают увеличение передаваемой мощности до 42% и одновременно снижение затрат на привод до 20%. Экономичность расходов:

**Меньшее количество ремней + меньшая ширина шкивов + экономия места = снижение стоимости привода.**

## optibelt SK + VB S=C PLUS

Обернутые клиновые ремни

Обернутые клиновые ремни optibelt SK применяются в основном в машиностроении. Ремни Optibelt VB S=C PLUS, имея обширную область применения, являются типичными классическими приводными ремнями.

## optibelt OMEGA/OMEGA linear

Зубчатые ремни из хлоропрена, не требующие техобслуживания

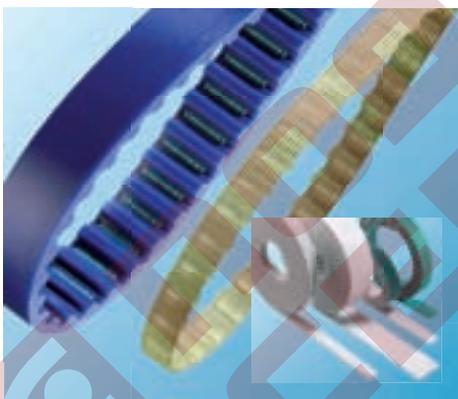
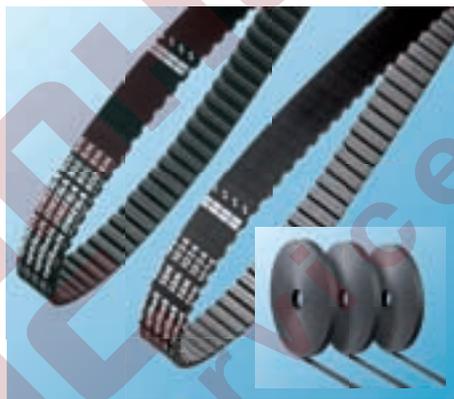
В этом поколении ремней нашел свое отражение богатый опыт применения ремней Optibelt ZR и Optibelt HTD®.

Конечные зубчатые ремни optibelt OMEGA применяются в синхронных линейных приводах.

## optibelt STD®

Зубчатые ремни, не требующие техобслуживания

Зубчатые ремни optibelt STD® оснащены полукруглыми зубьями с повышенным сопротивлением к срезу. Геометрия зуба в сочетании с конструкцией ремня обеспечивает равномерное распределение нагрузки и оптимизированное сцепление с зубчатыми шкивами.



## optibelt ALPHA

Зубчатые ремни из полиуретана

Ремни optibelt ALPHA – это изготавливаемые в формах зубчатые и двухсторонние зубчатые ремни, состоящие из высококачественного гибкого корда и износостойкого полиуретана.

Преимущества: малые допуски и высокая точность шага.

Изготавливаемая длина ремней до 2350 мм, ширина рукавов - 380 мм.

## optibelt ALPHA linear

Конечные зубчатые ремни из полиуретана

Ремни optibelt ALPHA linear – это конечные экструдированные ремни с кордом, расположенным параллельно граням. Применяются в основном в линейных приводах. Преимущества: высокая передача мощности; изготавливается в рулонах более 100 000 мм; возможно тканевое покрытие на зубчатом и наружном слое ремня; возможно изготовление усиленных конструкций для линейных приводов; минимальные затраты на техобслуживание; высокая точность позиционирования.

## optibelt Super VX

Вариаторные ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

Высококачественный и чрезвычайно малорастяжимый корд из полиэстера или арамида окружает резиновая смесь. Он надежно поддерживается наружным слоем и нижним основанием ремня.

Вариаторные ремни optibelt SUPER VX преимущественно используются для бесступенчатой регулировки числа оборотов. Специальная конструкция ремня позволяет

выдерживать высокие динамические нагрузки, обеспечивает надежный ход и хорошие регулировочные свойства.

**Области применения:** машиностроение, редукторостроение, печатные станки, сельхозтехника, станки, приводы с регулируемым числом оборотов, текстильное оборудование.





## optibelt TT 3

**Универсальный прибор для измерения натяжения клиновых, поликлиновых и зубчатых ремней на основе частоты колебаний**

Универсальный прибор Optibelt TT 3 служит обеспечению и повышению надежности Ваших приводов. Постоянное развитие измерительной техники позволяет выполнять индивидуальную обработку данных всех ременных приводов. Единица измерения в герцах (Гц), при вводе параметров ремня в ньютонах (Н).

## optibelt TT mini 5

**Новый компактный измеритель натяжения на основе частоты колебаний – гарант продолжительного срока службы Ваших клиновых, поликлиновых и зубчатых ремней**

Недавно разработанный измеритель натяжения Optibelt TT mini используется для проверки величины предварительного натяжения приводных ремней посредством замера частоты колебаний ремня. Его компактная конструкция предоставляет универсальные возможности для использования в приводах машиностроения, автомобилестроения, а также в других областях промышленности.

## optibelt Service-Box

**...быстрая помощь, которая всегда под рукой!**

Optibelt Service Box был разработан, чтобы обеспечить доступную и удобную техническую поддержку на месте применения. Расстояния между валами, длины ремней и диаметры шкивов могут быть определены быстро и без проблем путем измерения гибкой текстильной рулеткой.

Клиновые ремни, а также шкивы можно быстро и без усилий определить при помощи специальных шаблонов. В том числе можно проверить шкивы на износ и отклонение угла канавок.

Пометки на ремнях, такие как их размеры и другие значимые параметры, можно сделать специальной шариковой ручкой с чернилами из серебра.

Метод измерения натяжения ремней путем надавливания на ремень большим пальцем больше не потребуется, благодаря прибору для измерения предварительного натяжения Optikrik.

Применение прибора Optikrik для контроля натяжения ремней облегчает работу техников по обслуживанию привода, а также повышает безопасность приводов.



## optibelt laser pointer II

**незаменимый помощник в установке ременного привода**

Удобный в использовании Optibelt Laser Pointer II является прибором, который особенно хорошо зарекомендовал себя в ежедневной практике применения.

Optibelt Laser Pointer II облегчает определение соосности шкивов. Он помогает выявить три самые частые причины выхода приводов из строя:

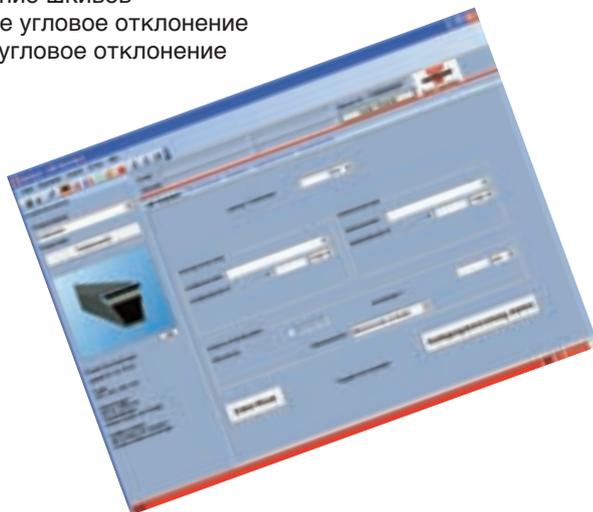
- осевое смещение шкивов
- горизонтальное угловое отклонение
- вертикальное угловое отклонение

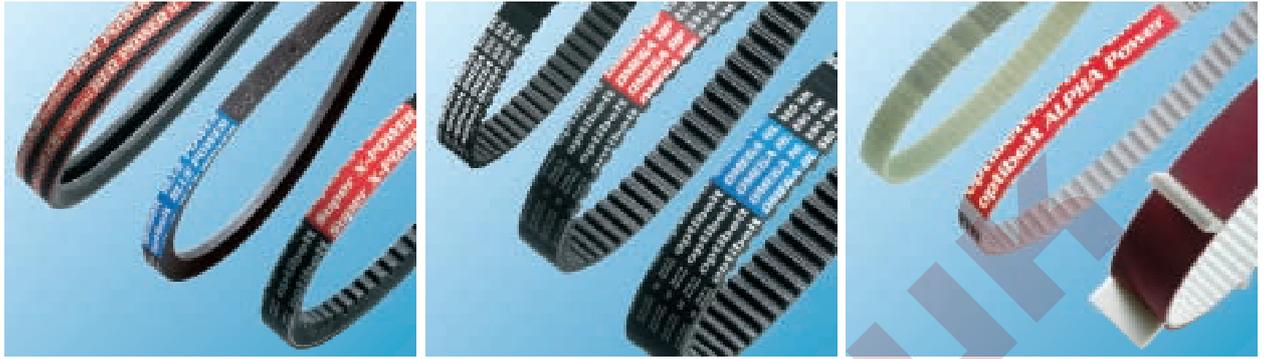
## optibelt CAP 6.0

**Программа расчета приводов в новой версии**

Программа расчета приводов Optibelt CAP уже много лет используется во всем мире для расчета и определения технических данных ременных приводов. Теперь компания Optibelt представляет новое поколение – CAP 6.0.

Программа в новом оформлении обеспечивает быстрое и наглядное определение параметров или расчет приводов.





## Ассортимент поставки



Power Transmission

- **optibelt RED POWER II**

Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности, не требуют техобслуживания



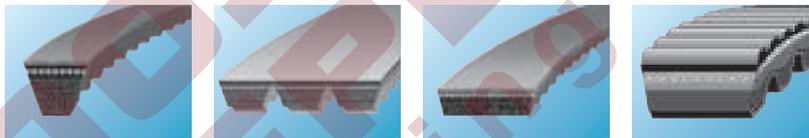
- **optibelt BLUE POWER**

Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности



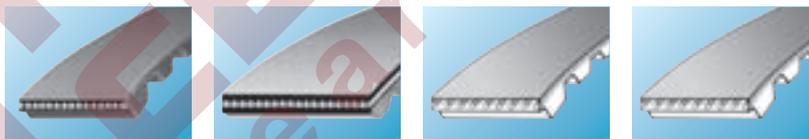
- **optibelt SK**

Узкие клиновые ремни



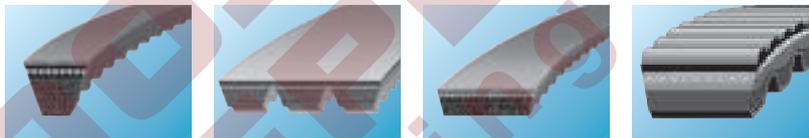
- **optibelt VB**

Классические клиновые ремни



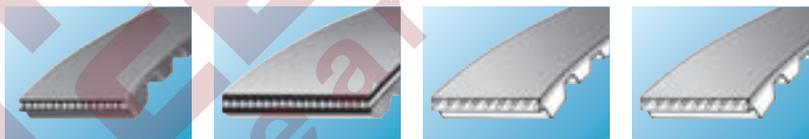
- **optibelt DK**

Двухсторонние клиновые ремни



- **optibelt Super X-POWER M=5**

Узкие клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом



- **optibelt Super KBX-POWER**

Многоручьевые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом



- **optibelt KB RED POWER II**

Многоручьевые ремни для передачи большой мощности, не требуют техобслуживания



- **optibelt KB**

Многоручьевые ремни

- **optibelt SUPER VX**

Вариаторные ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом



- **optibelt SUPER DVX**

Двойные вариаторные ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

- **optibelt ZR optibelt ZR linear**

Зубчатые ремни из хлоропрена

- **optibelt OMEGA HL optibelt OMEGA HP optibelt OMEGA FanPower optibelt OMEGA linear**

Зубчатые ремни из хлоропрена

- **optibelt ALPHA Power optibelt ALPHA optibelt ALPHA linear / V optibelt ALPHAflex**

Зубчатые ремни из полиуретана

- **optibelt RB**

Поликлиновые ремни

- **optibelt RR / RR PLUS**

Полиуретановые ремни круглого сечения

- **optibelt KK**

Полиуретановые клиновые ремни

- **optimat OE**

Конечные клиновые ремни, перфорированные DIN 2216

- **optibelt K5**

Клиновые шкивы

- **optibelt ZRS5**

Зубчатые шкивы

- **optibelt RBS5**

Поликлиновые шкивы

- **optibelt Service KIT**