

optibelt ***RED POWER***

optibelt ***RED POWER II S=C plus***

Made in
Germany



VER II S=C PLUS

Не требующий
технического
обслуживания

До сегодняшнего дня
для приводного ремня
в современном станке
в течение 6 лет
работы требовалось

10

**технических
осмотров.**

Новое поколение
клиновых ремней,
разработанных
компанией Optibelt,
не требует
на таком же станке в
течение 6 лет работы
дополнительного
натяжения ремня.

У технического
прогресса есть
ИМЯ:

opti

Power Tra

RED POWER II

Клиновые ремни, не требующи

optibelt RED POWER II

**Преимущество 1 –
не требует техобслуживания**

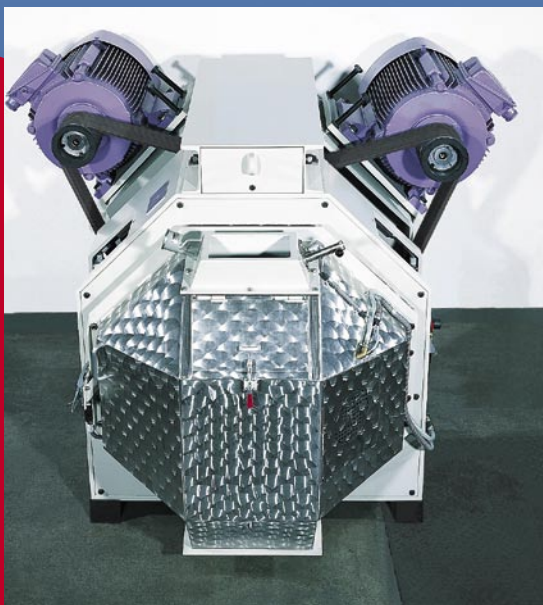
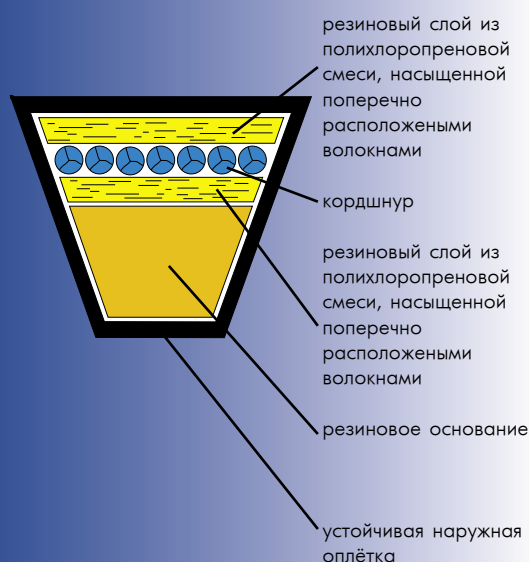
Новые методы производства и новые исходные материалы позволили произвести новый вид обёрнутого узкоклинового ремня, который абсолютно не требует техобслуживания и является настолько малорастяжимым, что после правильно проведённого первичного монтажа «OPTIBELT RED POWER II» не нуждается в дальнейшем дополнительном натяжении. Для первичного монтажа клинового ремня «OPTIBELT RED POWER II» действуют такие же методы расчёта и определения значения натяжения, как и для стандартных клиновых ремней OPTIBELT.

**Преимущество 2 –
высокая передача мощности**

Высокая передача мощности ремня «OPTIBELT RED POWER II» говорит сама за себя. Она, в зависимости от диаметра шкива и профиля, существенно выше, чем значение передаваемой мощности стандартного обёрнутого узкоклинового ремня. Часто по данному показателю «OPTIBELT RED POWER II» достигает значений клиновых ремней с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом. КПД «OPTIBELT RED POWER II» составляет $\approx 97\%$. Стандартными свойствами являются: маслостойкость, жаростойкость и устойчивость к воздействию пыли. Указания по электропроводящим свойствам Вы можете найти в технической документации.

**Преимущество 3 –
Экономичность**

Особым преимуществом «OPTIBELT RED POWER II» является экономичность. Благодаря высокой передаче мощности использование «OPTIBELT RED POWER II» в приводах позволяет сократить количество ремней. Это приводит к снижению количества применяемых ремней, рабочей ширины шкива, габаритов привода. Всё это приводит к снижению расходов и повышению производительности. Это ли не аргумент?





nsmission

POWER II

ие технического обслуживания

POWER II S=C PLUS

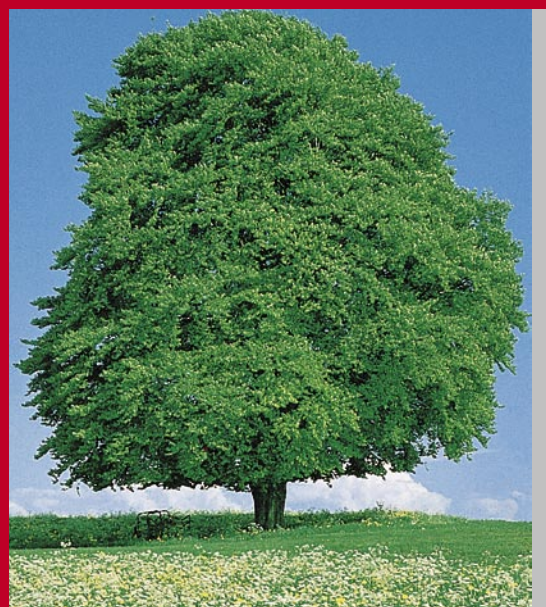
ом «OPTIBELT RED
его экономичность.
передачи мощности,
ELT RED POWER II»
применять меньшее
означает: уменьшение
х ремней, уменьшение
ов и, следовательно,
е это ведёт к экономии
о передаваемой мощ-
ент!

Преимущество 4 – Satz Constant

Естественно «OPTIBELT RED POWER II» обладает свойством S=C PLUS, т.е. применяется в комплектах без дополнительного измерения длины. Благодаря тому, что «OPTIBELT RED POWER II» особенно устойчив к экстремальным нагрузкам, он обеспечивает в комплектах плавную, практически безвибрационную работу привода. Допуски длины ремня «OPTIBELT RED POWER II» значительно ниже допусков, установленных нормами для ремней, работающих в комплектах. «OPTIBELT RED POWER II» также производится как многоручьевой ремень.

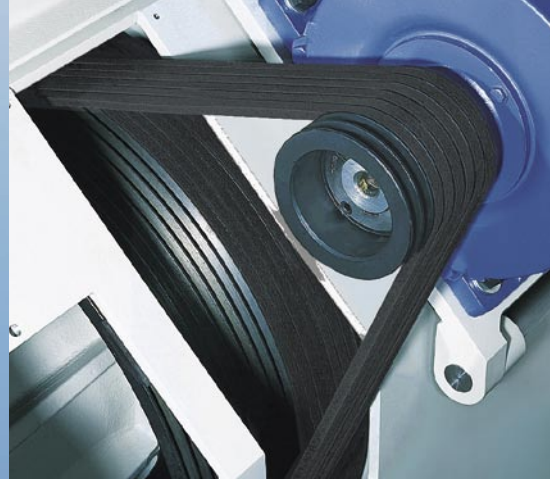
Преимущество 5 – Экологическая безопасность

В отличие от многих других приводных ремней, при производстве обёрнутого узкоклинового ремня «OPTIBELT RED POWER II», не требующего техобслуживания, практически отсутствуют отходы. Мы с гордостью можем сказать, что производим самый экологически чистый приводной ремень, как с точки зрения производства, так и с точки зрения утилизации, и это при таких высоких значениях передаваемой мощности.



Пример из практики

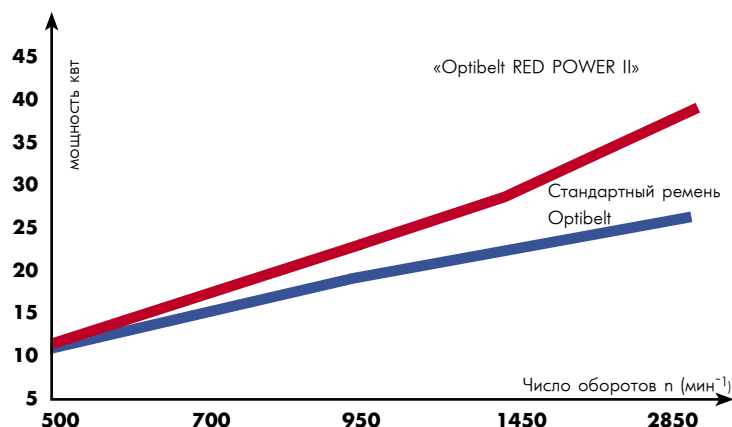
Привод пресс-гранулятора кормового производства, работающий в непрерывном режиме по 16 часов в день, 260 дней в году. Исходя из теоретического срока службы в 25.000 часов, получается срок эксплуатации ремней более 6 лет.



8 стандартных ремней	SPB 3750 L _d
Ведущий шкив	8 канавок $\varnothing$ 170 мм
Ведомый шкив	8 канавок $\varnothing$ 900 мм
Рабочая ширина шкива	158 мм
Теоретический срок службы ремня	25.000 ч.
Дополнительное натяжение	10 раз

Экономия на приводе

optibelt RED POWER II



Сравнение передаваемой мощности стандартного клинового ремня Optibelt и Optibelt Red Power II, профиля SPB, диаметр шкива 280 мм.



Power Transmission

Сравнивая стандартный клиновой ремень Optibelt с модернизированным «Optibelt Red Power II», видно, что:

при числе оборотов 2850 об/мин «Optibelt Red Power II» достигает

**повышения
передаваемой
мощности
на 42%.**

Примеров использования очень много, т.к. «Optibelt Red Power II» производится в диапазоне длин от 1200 мм до 8500 мм. Поставляемые профили клиновых ремней: SPZ, SPA, SPB, SPC, 3V/9N, 5V/15N, 8V/25N и многоручьевых ремней: 3V/9J, 5V/15J, 8V/25J, SPZ, SPA, SPB и SPC.

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



RED POWER II

Не требующий технического обслуживания

Тот же привод, те же условия, но с использованием «Optibelt Red Power II»

6 ремней

«Red Power II»

Ведущий шкив

Ведомый шкив

Рабочая ширина шкива

Теоретический срок

службы ремня

Дополнительное натяжение

SPB 3750 L_d

6 канавок $\varnothing$ 170 мм

6 канавок $\varnothing$ 900 мм

120 мм

25.000 ч.

не требуется

де: ОКОЛО 20%

RED POWER II S=C PLUS

Не требующий
технического
обслуживания

