
optibelt RED POW
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 PO

Клиновые ремни, не требующи

optibelt RED PO

**Преимущество 1 –
не требует техобслуживания**

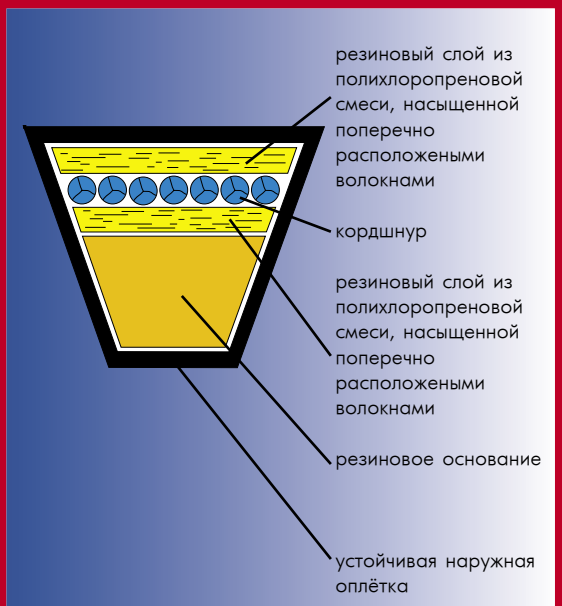
Новые методы производства и новые исходные материалы позволили произвести новый вид обёрнутого узкоклинового ремня, который абсолютно не требует техобслуживания и является настолько малорастяжимым, что после правильно проведённого первичного монтажа «OPTIBELT RED POWER II» не нуждается в дальнейшем дополнительном 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.

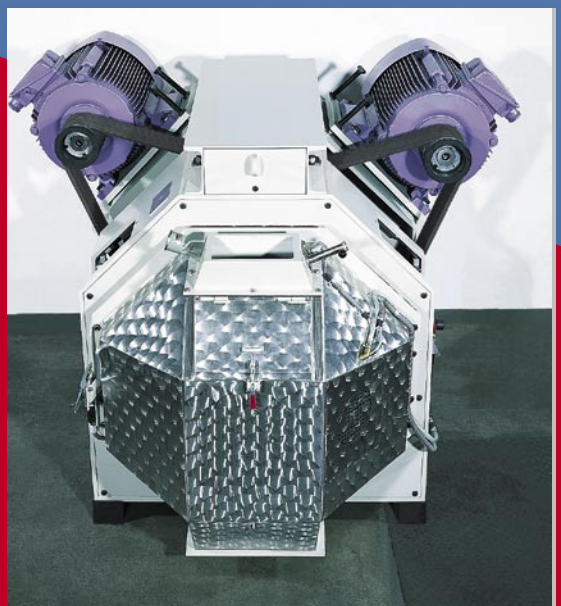
**Преимущество 2 –
высокая передача мощности**

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 ≈ 97 %. Стандартными свойствами являются: маслостойкость, жаростойкость и устойчивость к воздействию пыли. Указания по электропроводящим свойствам Вы можете найти в технической документаци.

**Преимущество 3 –
Экономичность**

Особым преимуществ
POWER II» является
Благодаря высокой
использование «OPTIB
в приводах позволяет
количество ремней. Это
количества применяемы
рабочей ширины шкив
габаритов привода. Всё
расходов и повышени
ности. Это ли не аргуме







belt

nsmission

OWER II

ие технического обслуживания

WER II S=C PLUS

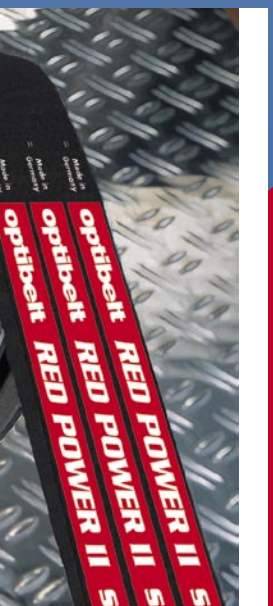
вом «OPTIBELT RED
его экономичность.
передачи мощности,
ELT RED POWER II»
применять меньшее
означает: уменьшение
х ремней, уменьшение
вов и, следовательно,
это ведёт к экономии
передаваемой мощ-
ент!

**Преимущество 4 –
Satz Constant**

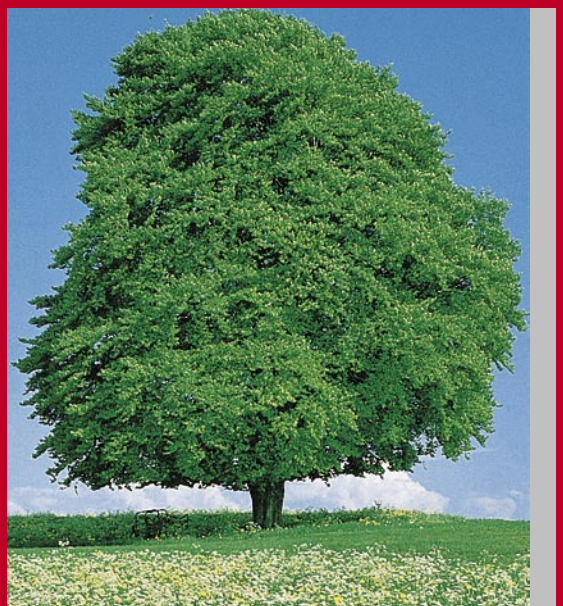
Естественно «OPTIBELT RED POWER II» обладает свойством S=C PLUS, т.е. применяется в комплектах без дополнительного измерения длины. Благодаря тому, что «OPTIBELT RED POWER II» особено устойчив к экстремальным нагрузкам, он обеспечивает в комплектах плавную, практически безвибрационную работу привода.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

**Преимущество 5 –
Экологическая безопасность**

В отличии 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

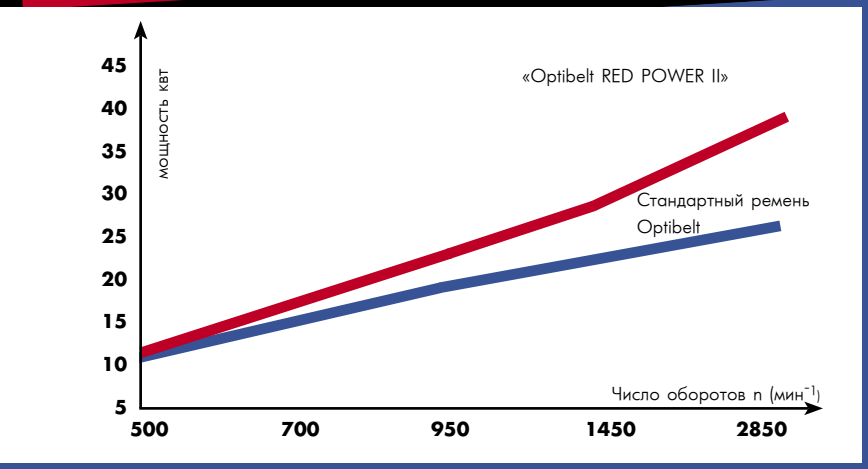
Привод пресс-гранулятора кормого производства, работающий в беспрерывном режиме по 16 часов в день, 260 дней в году. Исходя из теоретического срока службы в 25.000 часов, получается срок эксплуатации ремней более 6 лет.



8 стандартных ремней	SPB 3750 L_d
Ведущий шкив	8 канавок ø 170 мм
Ведомый шкив	8 канавок ø 900 мм
Рабочая ширина шкива	158 мм
Теоретический срок службы ремня	25.000 ч.
Дополнительное натяжение	10 раз

Экономия на приво

optibelt RED POW



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

Сравнивая стандартный клиновой ремень Optibelt с модернизированым «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

optibelt

Power Transmission



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»	SPB 3750 L_d
Ведущий шкив	6 канавок ø 170 мм
Ведомый шкив	6 канавок ø 900 мм
Рабочая ширина шкива	120 мм
Теоретический срок службы ремня	25.000 ч.
Дополнительное натяжение	не требуется

де: около 20%

VER II S=C PLUS **Не требующий технического обслуживания**

График: Снижение осевого усилия с применением узкого клинового ремня SPB 2000

