

ПО ЦЕМЕНТУ

ИСТОРИЯ УСПЕХА OPTIBELT СЕМЕНТА АВ – ШВЕЦИЯ

В небольшом шведском городе Слит, в 90 км от побережья Балтийского моря, расположено одно из самых крупных в Европе производств по дроблению горных пород. Там же находится Семента – дочерняя компания Heidelberg Cement.

В дробилке используется 68 клиновых ремней OPTIBELT S=C Plus профиля 8V с длинами от 5230 до 13280 мм. Это позволяет компании Семента дробить 2000 тонн породы в час.



ИСТОРИЯ УСПЕХА OPTIBELT YAMAMA CEMENT – САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

В дробилках компании Yamama Cement применяется по два комплекта ремней 20-8V 4250. При использовании стандартных ремней, максимальный срок эксплуатации до требуемого технического обслуживания составлял только 6 месяцев, что приводило к простоям оборудования.

Переход на ремни для передачи большой мощности **optibelt RED POWER 3** не требующих технического обслуживания, принес ежегодную экономию свыше 5,114 долларов США.



КОМАНДА OPTIBELT ДЛЯ РАЗРАБОТКИ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И КОНСУЛЬТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ

Бесплатное программное обеспечение **optibelt CAP** позволяет легко и быстро сделать расчёт ременных приводов. Программа CAP Professional предназначена для подробных расчётов более сложных приводных систем. Кроме того, программа CAP позволяет сравнивать эффективность доступных приводов с уже оптимизированными.

Заказчики по всему миру всегда могут обратиться к инженерам OPTIBELT, которые помогут принять правильные решения по оптимизации приводов на их предприятиях.



ПОДДЕРЖКА ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

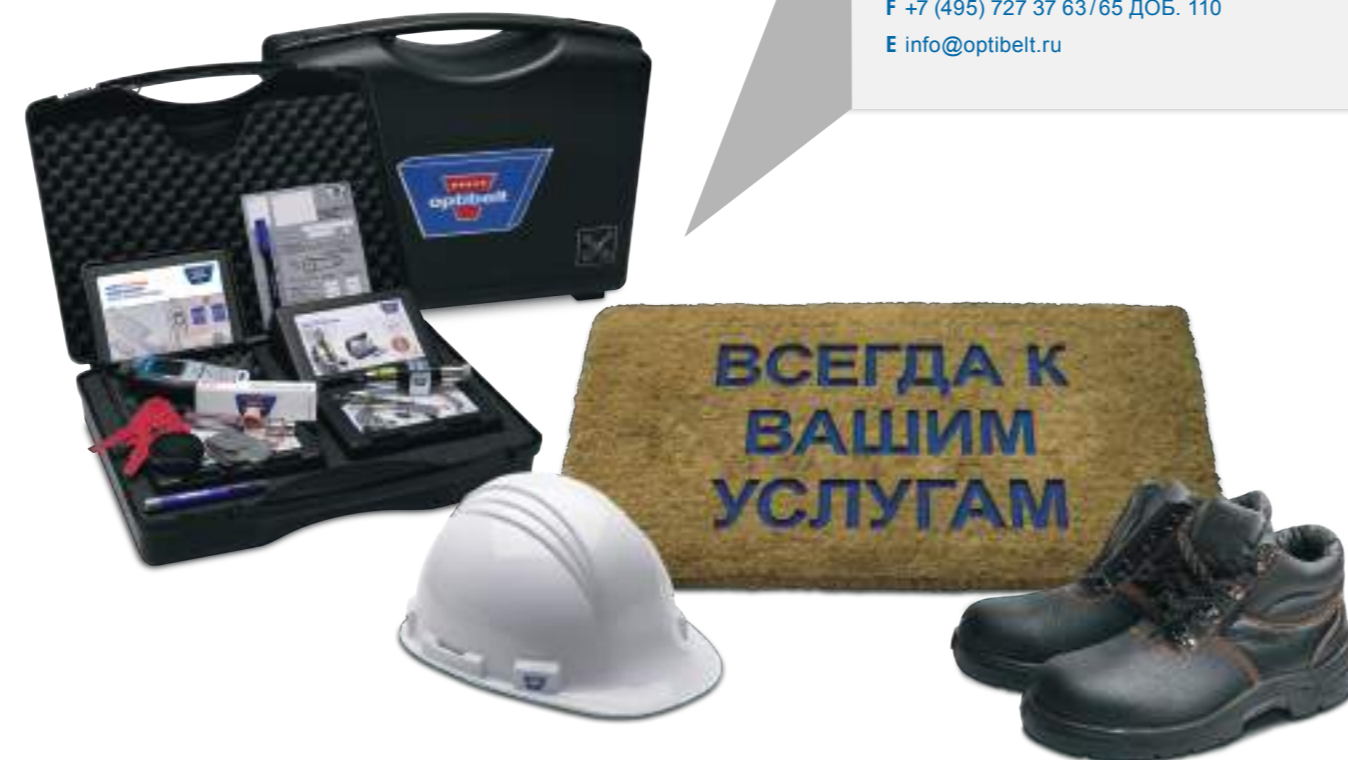
Для обеспечения надежной работы оборудования, компания OPTIBELT оказывает помощь по сборке, монтажу и обслуживанию приводов непосредственно на местах по всему миру. Для оптимизации, технического обслуживания и ремонта приводов компания OPTIBELT предлагает широкий ассортимент инструментов, измерительных приборов и специальных приспособлений.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ OPTIBELT

Компания OPTIBELT способна изготовить специализированные высокоэффективные продукты для любых областей применения: индивидуальные решения точно соответствуют специальным требованиям заказчика. Инженеры компании OPTIBELT разрабатывают индивидуальные приводные решения, обладающие превосходной эффективностью и безопасностью.

ООО «ОПТИБЕЛТ ПАУЕР ТРАНСМИШН»
141800, Рф, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,
Г. ДМИТРОВ, УЛ. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ, Д. 151
Т +7 (495) 727 37 63/65
F +7 (495) 727 37 63/65 ДОБ. 110
E info@optibelt.ru



www.optibelt.com



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПРОИЗВОДСТВО ЦЕМЕНТА



СПЕЦИАЛИСТЫ

„КОМПАНИЯ OPTIBELT
- НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР.“

Норберт, 42, мастер



МЕЖДУНАРОДНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Компания OPTIBELT, как ведущий партнер в цементной промышленности, может предложить эффективные решения для любой области применения. Для повышения производительности приводов, они разрабатываются в соответствии со спецификациями и с учетом условий эксплуатации. Надежность ремней для передачи большой мощности **optibelt RED POWER 3**, не требующих технического обслуживания, стала новым международным стандартом.

optibelt RED POWER 3 S=C Plus

УЗКОКЛИНОВЫЕ И МНОГОРУЧЬЕВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



АССОРТИМЕНТ	
SPZ	1202–3550 мм
SPA	1207–4000 мм
SPB	1250–8000 мм
SPC	2000–10000 мм
3V/9N	47,5–140 дюймов
5V/15N	53–315 дюймов
8V/25N	100–475 дюймов

Промежуточные длины по запросу

Новое поколение клиновых и многоручьевых ремней **optibelt RED POWER 3** показывает впечатляющие результаты: увеличение передаваемой мощности до 50% и снижение затрат до 35%. Это достигается за счет применения передовых высококачественных материалов и новых технологий производства.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличение передаваемой мощности до 50%
- Не требуется техническое обслуживание, натяжение ремней остается неизменным в течение всего срока службы
- также доступны в профиле B



АССОРТИМЕНТ	
SPB	2000–8000 мм
SPC	3000–10000 мм
3V/9J	50–140 дюймов
5V/15J	56–315 дюймов
8V/25J	100–475 дюймов

КЛИНОВЫЕ И МНОГОРУЧЬЕВЫЕ ШКИВЫ
все стандартные шкивы,
специальные шкивы – по запросу

не требуют
техобслуживания



НАДЕЖНОЕ ПАРТНЕРСТВО

Цементная промышленность требует силы и выносливости

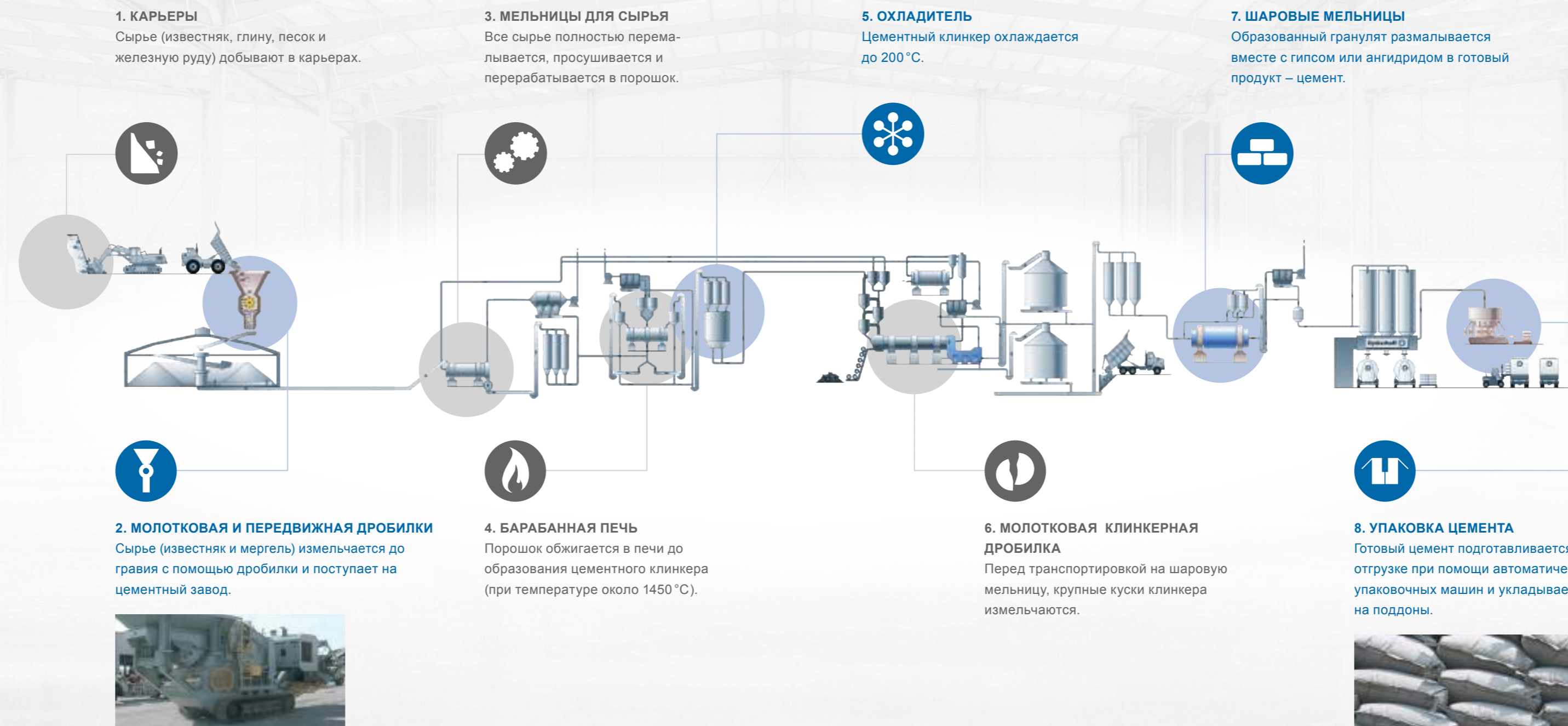
Производство цемента представляет собой сложный и трудоемкий процесс, требующий огромного количества энергии и чрезвычайно мощного оборудования. При дроблении камней образуется большое количество песка, пыли и грязи, которые изнашивают оборудование и приводы. Ремни для передачи большой мощности, способные выдерживать эти условия, играют важную роль в снижении затрат на техническое обслуживание.



5. ОХЛАДИТЕЛЬ
Цементный клинкер охлаждается до 200 °С.



7. ШАРОВЫЕ МЕЛЬНИЦЫ
Образованный гранулят размалывается вместе с гипсом или ангидридом в готовый продукт – цемент.



optibelt BLUE POWER

УЗКОКЛИНОВЫЕ И МНОГОРУЧЬЕВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ с арамидным кордом



АССОРТИМЕНТ	
SPB	1500–8000 мм
SPC	2000–9000 мм
8V/25N	160–355 дюймов

Промежуточные длины по запросу

Ремни **optibelt BLUE POWER** имеющие в своей конструкции высокопрочный арамидный корд и двухслойную износостойкую тканевую оплетку, отлично подходят для промышленных силовых применений. Они поставляются в виде одиночных ремней, в комплектах или в многоручьевом исполнении.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высочайшая прочность для применения в тяжелой промышленности
- Увеличение передаваемой мощности в два раза по сравнению со стандартными узкоклиновыми ремнями
- Термостойкость до 100 °С (212 °F), а также повышенная стойкость к воздействию химических веществ



АССОРТИМЕНТ	
SPB	2000–8000 мм
SPC	3000–10000 мм
5V/15J	80–315 дюймов
8V/25J	100–475 дюймов

КЛИНОВЫЕ И МНОГОРУЧЬЕВЫЕ ШКИВЫ
все стандартные шкивы,
специальные шкивы – по запросу



optibelt SUPER X-POWER M=S

УЗКОКЛИНОВЫЕ РЕМНИ С ОТКРЫТЫМИ БОКОВЫМИ ГРАНЯМИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



АССОРТИМЕНТ	
XPZ	587–3550 мм
XPA	707–3550 мм
XPB	1250–3550 мм
XPC	2000–3550 мм
3VX/9NX	25–140 дюймов
5VX/15NX	50–140 дюймов

КЛИНОВЫЕ ШКИВЫ
все стандартные шкивы,
специальные шкивы – по запросу

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Малорастяжимый корд позволяет снизить затраты на техобслуживание
- Увеличение передаваемой мощности до 15% по сравнению со стандартными ремнями с фасонным зубом
- Превосходные масло- и термостойкость
- Свойство M=S Matched Set
- Увеличенные интервалы техобслуживания



optibelt VB S=C Plus

КЛАССИЧЕСКИЕ ОБЕРНУТЫЕ КЛИНОВЫЕ РЕМНИ



Также поставляются в виде многоручьевых ремней

АССОРТИМЕНТ	
5	200–610 мм
Y/6	295–865 мм
8	335–1270 мм
Z/10	312–2522 мм
A/13	437–5030 мм
B/17	610–7140 мм
20	950–6050 мм
C/22	1148–8058 мм
25	1460–9060 мм
D/32	2075–11275 мм
E/40	3080–12580 мм

Промежуточные длины по запросу

КЛИНОВЫЕ ШКИВЫ
все стандартные шкивы,
специальные шкивы – по запросу

Допуски по длине классических клиновых ремней **optibelt VB S=C Plus** превосходят принятые в промышленности стандарты. Они идеально подходят для использования в стандартных приводах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная эксплуатационная надежность
- Оптимальные рабочие характеристики
- Износостойкая наружная оплетка
- Широкий ассортимент профилей и длин



optibelt SK S=C Plus

УЗКОКЛИНОВЫЕ РЕМНИ С ОТКРЫТЫМИ БОКОВЫМИ ГРАНЯМИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



Также поставляются в виде многоручьевых ремней

АССОРТИМЕНТ	
SPZ	487–3550 мм
SPA	732–4500 мм
SPB	1250–8000 мм
SPC	2000–12500 мм
3V/9N	25–140 дюймов
5V/15N	53–355 дюймов
8V/25N	100–500 дюймов

Промежуточные длины по запросу

КЛИНОВЫЕ ШКИВЫ
все стандартные шкивы,
специальные шкивы – по запросу

Ремни **optibelt SK** передают мощность с эффективностью до 97%. Допуски S=C Plus позволяют свести к минимуму обслуживание при установке.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производятся по стандартам DIN/ISO/BS
- Высокий КПД по сравнению со стандартными узкоклиновыми ремнями других производителей

