

CBGuard

Мониторинг ленточного конвейера



Этот перевод не проверен

**Для обеспечения максимальной безопасности
и экономии конвейерных лент**

Максимальная безопасность и эффективность

Все компоненты конвейерной ленты постоянно изнашиваются из-за износа, динамической нагрузки или просто через старение, что увеличивает многие риски. Для обеспечения безопасной и экономичной работы ленты требуется постоянный мониторинг состояния лент.

Система мониторинга конвейерной ленты CBGuard Life Extender постоянно предоставляет подробную информацию о состоянии вашей Конвейерные ленты, в реальном времени.

Условие каждого кубического миллиметра конвейерной ленты в непрерывная работа с данными уставки. Каждый критический Изменение вызывает реакцию, вплоть до остановки Конвейерная система с угрожающими дефектами.

Программное обеспечение не только создает видео с выявленными дефектами пояса, но также сообщает о том, что сломано там, где и насколько серьезно.

**Максимально возможное
использование Конвейерная лента.**



**Информация о конвейерной ленте
в режиме реального времени.**

Полное знание состояния конвейерной ленты

CBGuard Life Extender обнаруживает все дефекты натяжного элемента, такие как разрывы канатов, коррозия, блистеры и затухания.

Точно сигнализируются отверстия, посторонние предметы, появляющиеся канаты, повреждение кромок, абразив неравномерного покрытия, даже недостаточная очистка ленты.

CBGuard Life Extender X6 измеряет точную толщину ленты с помощью встроенных лазеров. Это обеспечит своевременную замену конвейерной ленты.

Состояние лент можно наблюдать из любой точки мира. Если лент должны быть восстановлены, CBGuard может определить оптимальное время для него, а также для рассматриваемых сегментов.

Никакая другая система не предоставляет такую богатую точную информацию обо всех частях конвейерной ленты.

**Автоматическое обнаружение и
Обработка ущерба.**

**Каждый кубический миллиметр
ниже постоянный контроль.**



Предотвращение смертельных последствий

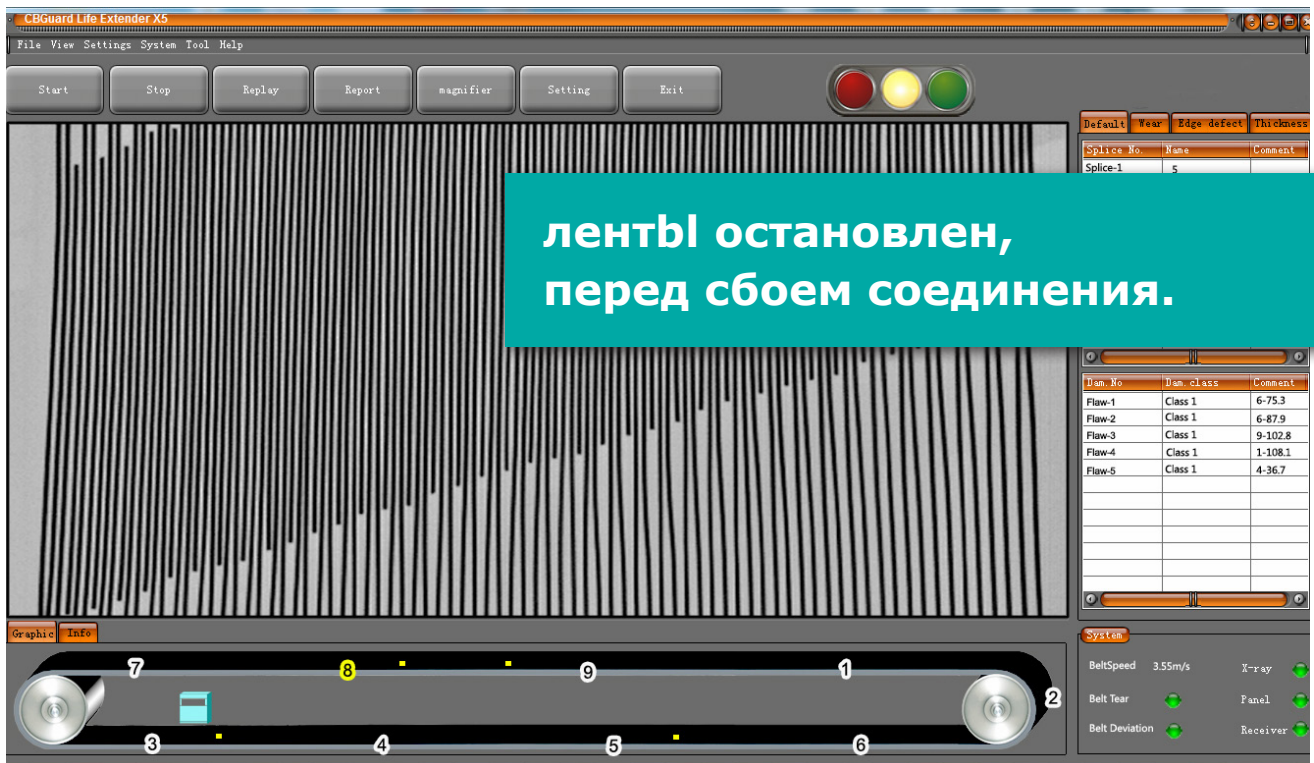
Суставы - самые слабые места на конвейерной ленте, они имеют большой риск и потенциально разрушительные последствия.

CBGuard Life Extender сканирует все соединения. Каждое соединение индивидуально настраивается на номинальное состояние.

Каждое невыносимое отклонение вызывает тревогу. Если произошли значительные изменения в соединении, двигатель остановится автоматически. Своевременное обнаружение таких проблем позволяет избежать серьезных аварий.

Точки вмешательства программного обеспечения могут быть запрограммированы в соответствии с пожеланиями оператора.

CBGuard уже продемонстрировала свою эффективность, экономичность и надежность в более чем 300 конвейерных системах.



снижение себестоимости

CBGuard Life Extender X6 измеряет точную толщину ленты и сигнализирует оптимальное время для необходимой замены ремня.

Обнаруженное повреждение ремня может быть исправлено в максимально возможное время. Предотвращаются ненужные остановки конвейера, обострение повреждения или неоправданно ранняя замена ремня из-за допущений. Как получить максимальный объем обслуживания из конвейерной ленты.

CBGuard оцифровывает всю конвейерную ленту; каждый кубический миллиметр. Вот почему он может разговаривать с другими Компоненты вашей конвейерной системы объединены в сеть, ключевое слово Промышленность 4.0. Сканер CBGuard является важной частью профилактического обслуживания.

Избегается преждевременное изменение ленты.



Конвейерная лента оцифровывается и входит в «Интернет вещей».

Практически никакого дополнительного излучения

Использование CBGuard Life Extender безопасно. Генератор генерирует электромагнитное излучение от электричества. Рентгеновские лучи проникают в конвейерную ленту и попадают на пластину детектора. Там черно-белые снимки генерируются как функция поглощения областей конвейерной ленты.

Программное обеспечение использует эту запись и назначает для них определенные инциденты.

Источник рентгеновского излучения изолирован. Кроме того, забор защищает устройство. За пределами ограждения излучение составляет $<1 \mu\text{Sv/h}$ (microSievert в час). Он примерно идентичен окружающему излучению.

Система не содержит источника естественного излучения (радионуклида)!



**Высокая надежность и низкий
потребность в обслуживании.**

Простая установка

Компактная конструкция и низкий вес CBGuard позволяют легко и быстро установить; почти каждая конвейерная система предлагает подходящее место. Наиболее благоприятное положение находится на фундаменте в нижней части завода. Ремень должен проходить через CBGuard без запроса.

В зависимости от условий эксплуатации могут потребоваться меры предосторожности, такие как двойные ролики для плавного хода ленты, крышки или дополнительного стеклоочистителя.

Все функции CBGuard Life Extender управляются дистанционно через TCP/IP. Программное обеспечение работает в Windows XP, 7 и 10.

Операция интуитивная и очень простая.

**Более 300 систем
успешно используется.**

Низкое техническое обслуживание

CBGuard Life Extender требует небольшого обслуживания. Он работает непрерывно или только один раунд в день, неделю или месяц, в соответствии с вашими предпочтениями. Он запускается автоматически и генерирует постоянно обновляемый отчет об осмотре с дефектами лент.

Жизнь рентгеновской трубки ограничена. Изменение модуля трубки генератора легко и безопасно. Сканер сообщает со временем о надвигающейся неисправности трубки.

По вопросам о квалификации действующего персонала и официальных инструкциях в вашей стране мы в вашем распоряжении.

CBGuard Life Extender доступен для ширины ленты до 3200 мм, для толщины ленты до 60 мм, для скоростей до 9 м/с и практически любой длины.



**Непревзойденные знания
по всему поясу.**

**Повышенная безопасность.
Снижение затрат.**

**Новый стандарт для каждой
важной конвейерной ленты.**

CBG CONVEYOR
BELT GATEWAY

Schafshagenberg 31A
D-21077 Hamburg, Германия
www.cbg.website/monitoring
info@cbg.website

Safety. Efficiency.

Авторское право CBG - 20180715
Содержание этой брошюры было
созданный, насколько нам известно.
Вся информация не является обязательной.
Мы оставляем за собой право на любую
информацию в любое время из-за новых разработок.
В этой брошюре нет никакой информации об ответственности
принимаются. «CBGuard» - международный бренд.