

CBGuard

Konveyör bant izleme



Bu çeviri doğrulanmadı.

**En yüksek güvenlik ve ekonomi için
konveyör bantları**

Maksimum güvenlik ve verimlilik

Bir konveyör bandının tüm bileşenleri aşınma, dinamik yük veya sadece birçok riski arttıran yaşlanma. Konveyör bandının güvenli ve ekonomik bir şekilde çalışmasını sağlamak için, konveyör bandı koşulunun tutarlı bir şekilde izlenmesi gerekmektedir.

CBGuard Life Extender konveyör bant izleme sistemi kalıcı olarak sizin durumunuz hakkında detaylı bilgi sağlar gerçek zamanlı olarak konveyör bantları.

Her bir kübik milimetre konveyör bandının durumu ayar noktası verileri ile devam eden operasyon. Her kritik değiştirme işlemi, bir tepkiyi tetikler; tehlikeli kusurlu konveyör sistemi.

Yazılım sadece belirtilen konveyör bant arızaları ile bir video üretmekle kalmaz, aynı zamanda nerede ve ne kadar ciddi olduğu konusunda kusurlu olanları da bildirir.

**Maksimum kullanım
Konveyör bandın.**



**Konveyör bandı hakkında gerçek
zamanlı bilgi - nerede olursanız olun.**

Konveyör bant durumu hakkında eksiksiz bilgi

CBGuard Life Extender, halat kopması, korozyon, kabarcıklar ve yanlış yerleştirmeler gibi gerilim elemanının tüm kusurlarını tespit eder.

Delikler, yabancı cisimler, çıkıntı yapan halatlar, kenar hasarı, eşit olmayan kapak plakası aşınması, hatta yeterli taşıma bandı temizliği, tam olarak işaret edilir.

CBGuard Life Extender X6, entegre lazerler kullanarak kesin konveyör bant kalınlığını ölçer. Bu, konveyör bandının zamanında değiştirilmesini sağlayacaktır.

Konveyör bandın durumu dünyanın herhangi bir yerinden görülebilir.

Konveyör bantlarının yenilenmesi gerekiyorsa, CBGuard söz konusu segmentlerin yanı sıra bunun için en uygun zamanı belirleyebilir.

Başka hiçbir sistem, bir konveyör bandının tüm parçaları hakkında böylesine zengin bir bilgi sahibi değildir.

**Otomatik algılama ve
Hasarın işlenmesi.**

**Her milimetreküp aşağıda
sabit kontrol.**



Ölümcül sonuçların önlenmesi

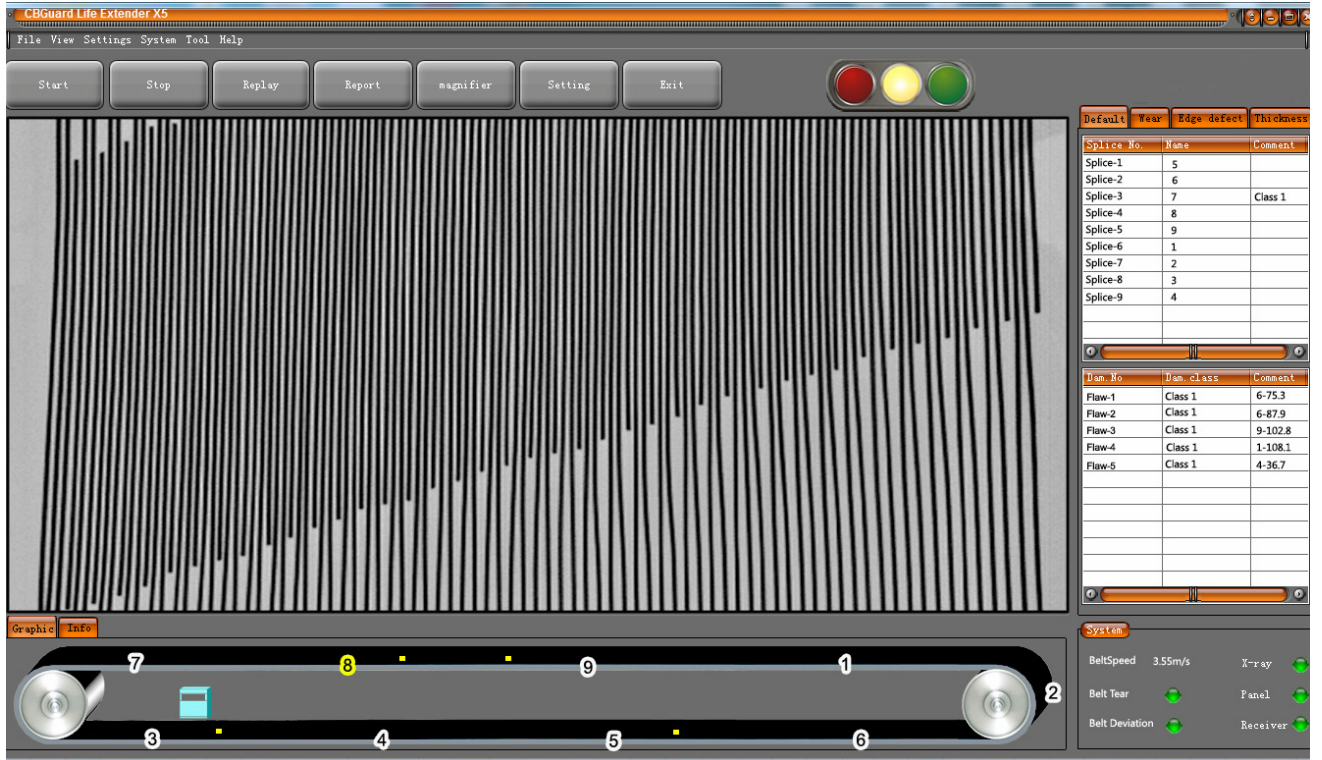
Eklemler bir konveyör banttaki en zayıf alanlardır, potansiyel olarak yıkıcı sonuçlar doğuran daha büyük bir risk taşırlar.

CBGuard Life Extender tüm bağlantıları tarar. Her bir ekleme nominal duruma göre ayrı ayrı ayarlanır.

Vazgeçilmez her sapma bir alarm üretir. Bağlantıda önemli değişiklikler varsa, motor otomatik olarak duracaktır. Bu gibi sorunların zamanında tespit edilmesi ciddi kazaları önlemektedir.

Yazılımın müdahale noktaları operatörün isteklerine göre programlanabilir.

CBGuard, 300'den bantlı konveyör sisteminde etkinliğini, ekonomisini ve güvenilirliğini zaten göstermiştir.



**Konveyör bant durduruldu,
bağlantı kurulmadan önce.**

Maliyet azaltma

Tespit edilen konveyör kayışı hasarı mümkün olan en iyi zamanda giderilebilir. Konveyör sisteminin gereksiz duruşları, hasarın ağırlaştırılması veya konveyör bandının varsayımlara bağlı olarak gereksiz yere erken değiştirilmesi önlenir.

Konveyör bandından maksimum servis miktarı nasıl alınır.

CBGuard tüm konveyör bandını sayısallaştırır; her kübik milimetre kaydedildi. Bu yüzden başkaları ile konuşabilir konveyör sisteminizin bileşenleri ağa bağlıdır, anahtar kelime „Sanayi 4.0“.

CBGuard tarayıcısı, koruyucu bakımın önemli bir parçasıdır.

Erken konveyör bant aşınması önlenir.



Konveyör bant dijitalleştirilmiştir ve „Nesnelerin İnterneti“ nin bir parçasıdır.

Hemen hemen hiç ek radyasyon yok

Bir CBGuard Life Extender kullanmak güvenli bir yöntemdir. Jeneratör elektrikten elektromanyetik radyasyon üretir. X-ışınları konveyör bandına nüfuz eder ve bir detektör plakasına çarpar.

Orada, gri tonlamalı atışlar, konveyör bant alanlarının emiliminin bir fonksiyonu olarak üretilir.

Yazılım, bu kaydı kullanır ve tanımlanmış olayları onlara atar.

X-ışını kaynağı izole edilmiştir. Buna ek olarak, bir çit cihazın güvenliğini sağlar. Çitin dışındaki radyasyon $<1 \mu\text{Sv/h}$ (saatte mikrosanet), dir. Ortam radyasyonu ile yaklaşık aynıdır.

Sistem doğal radyasyon kaynağı içermez (radyonüklid)!



En yüksek güvenilirlik ve bakım ihtiyacı düşüktür.

Kolay kurulum

CBGuard`ın kompakt tasarımı ve düşük ağırlığı kolay ve hızlı kurulum sağlar; Hemen hemen her konveyör sistemi uygun bir yer sunmaktadır. En olumlu duruş, bitkinin alt katında bir temel üzerinde. Konveyör bant, CBGuard`ı engelsiz olarak geçirmelidir.

Çalışma koşullarına bağlı olarak, düzgün bir konveyör bant akışı, kapak veya ek silecek için çift silindir gibi önlemler gerekebilir.

CBGuard Life Extender`ın tüm fonksiyonları TCP/IP ile uzaktan kontrol edilebilir. Yazılım, Windows XP, 7 ve 10`da çalışır.

Operasyon sezgisel ve çok basittir.

**300`den fazla sistem
başarıyla kullanılır.**

Düşük bakım

CBGuard Life Extender`ın az bakım gerektirir. Tercihinize göre sürekli veya günde bir, haftada bir veya ayda bir kez sirkülasyonda çalıştırılır. Otomatik olarak başlar ve konveyör bandı kusurları ile sürekli güncellenen bir kontrol raporu oluşturur.

X-ışını tüpünün ömrü sınırlıdır. Jeneratör tüp modülünü değiştirmek kolay ve güvenlidir. Tarayıcı zamanında bir tüpün yaklaşmakta olan başarısızlığını bildirir.

İşletim personelinin niteliği ve ülkenizdeki resmi düzenlemelere ilişkin sorularınız için sizin elinizdedir.

CBGuard Life Extender, 32 mm`ye kadar konveyör bant genişlikleri için, 60 mm`ye kadar olan konveyör bant kalınlıkları, 9 m/s`ye varan hızlar ve neredeyse her uzunluk için mevcuttur.



**Eşsiz bilgi
tüm konveyör bant üzerinde.**

**Artan güvenlik.
Maliyetleri düşürme.**

**Her önemli konveyör bandı
için yeni standart.**

CBG CONVEYOR
BELT
GATEWAY

Safety. Efficiency.

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

CBG Telif Hakkı - 20180715
Bu kitapçığın içeriği:
bilgimiz dahilindeki en iyi şekilde yaratıldı.
Tüm bilgiler bağlayıcı değildir. Herhangi bir bilgiyi
kullanma hakkımız saklıdır yeni gelişmeler nedeniyle
her an. Bu broşürdeki bilgiler için herhangi bir sorumluluk
taşımamaktadır kabul etti. „CBGuard“ uluslararası olarak
korunan bir markadır.