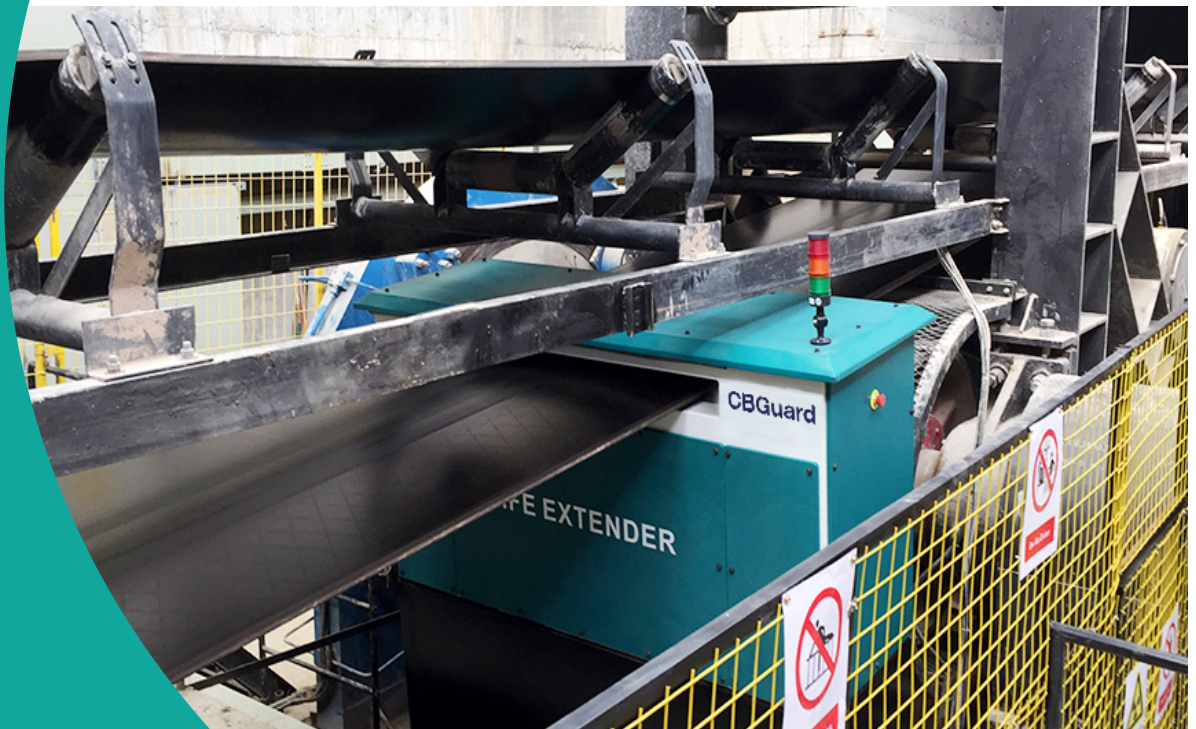


CBGuard

Pemantauan ban berjalan



Terjemahan ini tidak diverifikasi!

**Untuk keamanan dan ekonomi tertinggi
dari ban berjalan**

Maksimum keamanan dan efisiensi

Semua komponen sabuk konveyor memburuk secara permanen karena memakai, beban dinamis atau hanya melalui Penuaan, yang meningkatkan banyak risiko. Untuk memastikan pengoperasian ban berjalan yang aman dan ekonomis, diperlukan pemantauan yang konsisten terhadap kondisi ban berjalan.

Sistem pemantauan conveyor belt CBGuard Life Extender secara permanen memberikan informasi rinci tentang kondisi Anda Sabuk konveyor, secara real time.

Kondisi tiap milimeter kubik ban berjalan masuk operasi yang sedang berjalan dengan data setpoint. Setiap kritis Perubahan memicu reaksi, hingga berhenti Sistem konveyor dengan ancaman cacat.

Perangkat lunak ini tidak hanya menghasilkan video dengan cacat ban berjalan yang diidentifikasi tetapi juga menginformasikan tentang apa yang rusak di mana dan seberapa seriusnya.

Maksimum kemungkinan penggunaannya sabuk konveyor anda



Informasi real-time tentang ban berjalan - dimanapun Anda berada.

Pengetahuan lengkap tentang kondisi ban berjalan

The CBGuard Life Extender mendeteksi semua cacat anggota tegangan seperti kehilangan tali, korosi, lecet dan misplasi.

Lubang, benda asing, tali yang menonjol, kerusakan tepi, abrasi abrasi yang tidak rata, bahkan pembersihan ban berjalan yang tidak memadai, justru ditandai.

CBGuard Life Extender mengukur ketebalan ban berjalan yang tepat dengan menggunakan laser terintegrasi. Ini akan memastikan penggantian sabuk konveyor tepat waktu.

Kondisi ban berjalan bisa diamati dari manapun di dunia.

Jika sabuk konveyor harus direkondisi, CBGuard dapat menentukan waktu optimal untuk itu dan juga segmen yang bersangkutan.

Tidak ada sistem lain yang memberikan begitu banyak informasi tepat tentang semua bagian ban berjalan.

**Deteksi otomatis dan
Pengolahan kerusakan**

**Setiap milimeter kubik di bawah
kontrol konstan**



Mencegah konsekuensi fatal

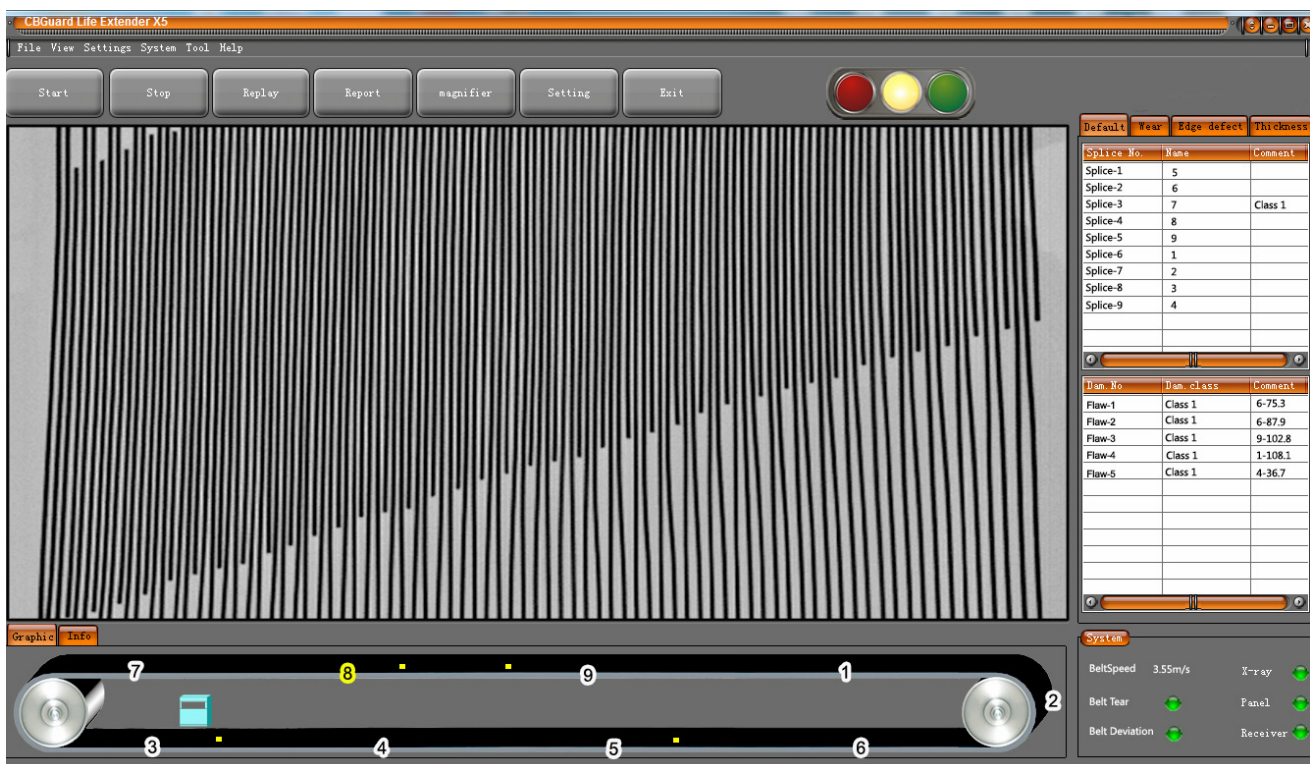
Sendi adalah daerah terlemah dalam ban berjalan, mereka membawa risiko lebih besar, dengan konsekuensi yang berpotensi menghancurkan.

CBGuard Life Extender memindai semua koneksi.
Setiap koneksi disesuaikan secara individual dengan keadaan nominal.

Setiap penyimpangan yang tak tertahankan menghasilkan alarm.
Jika ada perubahan signifikan pada koneksi, mesin akan berhenti secara otomatis.

Deteksi tepat waktu untuk masalah semacam itu menghindari kecelakaan serius.

Poin intervensi perangkat lunak dapat diprogram sesuai dengan keinginan operator.



**Ban berjalan dihentikan,
sebelum koneksi gagal**

Pengurangan biaya

Kerusakan ban berjalan yang terdeteksi dapat diperbaiki pada saat terbaik.

Perhentian sistem conveyor yang tidak perlu, suatu kejengkelan dari kerusakan atau penggantian ban berjalan yang tidak perlu karena dugaan dicegah.

Cara mendapatkan jumlah layanan maksimal dari ban berjalan Anda.

CBGuard mendigitalkan seluruh ban berjalan; masing-masing Milimeter kubik dicatat.

Itu sebabnya dia bisa berbicara dengan orang lain komponen sistem conveyor Anda adalah jaringan, kata kunci Industri 4.0.

Pemindai CBGuard adalah bagian penting dari perawatan pencegahan.

Perubahan ban berjalan yang terlalu dini dihindari.



Ban konveyor didigitalkan dan merupakan bagian dari „Internet of Things“.

Hampir tidak ada radiasi tambahan

Menggunakan CBGuard Life Extender aman. Generator menghasilkan radiasi elektromagnetik dari listrik. Sinar-X menembus sabuk pengaman dan menabrak pelat detektor. Di sana, tembakan grayscale dihasilkan sebagai fungsi penyerapan area ban berjalan.

Perangkat lunak ini mengeksploitasi rekaman ini dan memberikan insiden yang didefinisikan kepada mereka.

Sumber sinar-X diisolasi. Selain itu, pagar mengamankan perangkat. Di luar pagar itu radiasi $<1 \mu\text{Sv/h}$ (microSievert per jam). Ini kira-kira identik dengan radiasi ambien.

Sistem ini tidak mengandung sumber radiasi alami (radionuklida)!

CBGuard telah menunjukkan keefektifan, ekonomi dan kehandalannya di lebih dari 300 sistem conveyor.



**Keandalan dan
Kebutuhan perawatan rendah.**

Pemasangan yang mudah

Desain yang ringkas dan berat yang rendah dari CBGuard memungkinkan pemasangan yang mudah dan cepat; hampir setiap sistem conveyor menawarkan tempat yang cocok. Posisi yang paling menguntungkan adalah pada fondasi di bagian bawah pabrik. Ban conveyor harus melewati CBGuard tanpa hambatan.

Tindakan pencegahan seperti penggulung ganda untuk menjalankan conveyor belt yang mulus, penutup atau wiper tambahan mungkin diperlukan tergantung pada kondisi operasi.

Semua fungsi CBGuard Life Extender dikontrol dari jarak jauh melalui TCP/IP. Perangkat lunak ini berjalan pada Windows XP, 7 dan 10.

Operasi itu intuitif dan sangat sederhana.

**Lebih dari 300 sistem
berhasil digunakan**

Pemeliharaan rendah

CBGuard Life Extender membutuhkan sedikit perawatan.

Ini dioperasikan terus menerus atau hanya satu putaran per hari, minggu atau bulan, sesuai dengan preferensi Anda.

Ini dimulai secara otomatis dan menghasilkan laporan inspeksi yang terus diperbarui dengan cacat ban berjalan.

Kehidupan tabung sinar-X terbatas. Mengubah modul tabung generator mudah dan aman. Pemindai melaporkan pada saat kegagalan sebuah tabung.

Untuk pertanyaan tentang kualifikasi personil operasi dan peraturan resmi di negara Anda, kami siap membantu Anda.

CBGuard Life Extender tersedia untuk lebar ban berjalan hingga 3200 mm, untuk ketebalan hingga 60 mm, untuk kecepatan hingga 9 m/s dan hampir panjangnya.



**Pengetahuan yang tak tertandingi
di atas seluruh ban berjalan.**

**Peningkatan keamanan.
Menurunkan biaya.**

**Standar baru untuk setiap ban
berjalan penting.**

CBG CONVEYOR
BELT 
GATEWAY

Safety. Efficiency.

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

Hak Cipta CBG - 20180925
Isi buklet ini adalah diciptakan untuk yang
terbaik dari pengetahuan kita. Semua informasi
tidak mengikat. Kami berhak atas informasi apapun
kapan saja karena perkembangan baru. Tidak ada tanggung
jawab untuk informasi dalam brosur ini diterima.
„CBGuard“ adalah merek yang dilindungi secara internasional.