

CBGuard

ตรวจสอบสายพานลำเลียง



เพื่อความปลอดภัยและความประหยัดสูงสุด
สายพานลำเลียง

ความปลอดภัยสูงสุดและมีประสิทธิภาพ

สายพานลำเลียงเป็นส่วนหนึ่งของการรับความเค้นสูงสุด ส่วนหนึ่งมาจากการโค้งรัดเข้ากับ, วัสดุที่จะต้องลำเลียง, การตกกระแทกของวัสดุ, การฉีกขาด, การปรับแต่งที่ไม่ถูกต้อง. การถูกทำลายจากวัสดุที่ไม่พึงประสงค์ หรือ ตามอายุของสายพาน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการตรวจสอบ ก่อนที่จะมีความเสียหายไปมากกว่านี้

ระบบตรวจสอบสายพานลำเลียง CBGuard Life Extender จะให้ข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับสภาพของ สายพานลำเลียงในเวลาจริง

สภาพของแต่ละลูกบาศก์มิลลิเมตรของสายพานลำเลียงที่ผ่านจะมีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อเทียบ กับข้อมูลค่าที่ตั้งไว้ ทุกๆการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจะมีการเปรียบเทียบกันกับข้อมูลที่ตั้งค่าไว้ และส่งหยุดการทำงานทันทีที่คาดว่าจะเกิดอันตรายต่อสายพานลำเลียง

ซอฟต์แวร์นี้ไม่เพียง แต่ผลิตวิธีโอทีที่มีขอบกพร่องของสายพานที่ระบุไว้ แต่ยังแจ้งให้ทราบเกี่ยวกับสิ่งที่จะเกิดความเสียหายต่อสายพานลำเลียงของคุณ

สามารถทำให้สายพานของคุณทำงานได้ถึงระดับความปลอดภัยสูงสุดอย่างแท้จริง



ข้อมูลสายพานเรียลไทม์ - ไม่ว่าคุณจะอยู่ที่ใด

ความรู้เกี่ยวกับสภาพสายพานลำเลียง

CBGuard Life Extender ตรวจจับข้อบกพร่องทั้งหมดของสายพานลำเลียงเช่น การเชื่อมต่อที่ไม่สมบูรณ์ การแยกของลวดสลิงกับยาง การผูกกร่อนของเส้นลวด เป็นต้น

สิ่งผิดปกติเช่น เกิดโดนเจาะเป็นรู, โพรงอากาศ, สิ่งแปลกปลอม, ลวดสลิงที่โก่งงอ, ขอบสายพานที่ชำรุด, การสึกหรอที่ผิดปกติ แม้แต่การทำความสะอาดผิวของสายพานที่ไม่สมบูรณ์ ก็สามารถตรวจสอบได้หรือแจ้งการทำความสะอาดสายพานไม่เพียงพอจะ ถูกส่งสัญญาณได้อย่างแม่นยำ

CBGuard Life Extender X6 สามารถวัดความหนาของสายพานโดยใช้เลเซอร์ในตัว เพื่อให้สามารถวางแผนเปลี่ยนสายพานลำเลียงได้ทันเวลาก่อนที่สายพานลำเลียงจะเกิดการหยุดอย่างกะทันหัน

ในปัจจุบันไม่มีวิธีการอื่นใดที่จะให้ความละเอียดแม่นยำไปกว่าระบบนี้ คุณสามารถตรวจสอบสภาพของสายพานในสภาพเรียลไทม์ไม่ว่าท่านจะอยู่ในส่วนไหนของโลกใบนี้

การตรวจจับอัตโนมัติและ
การประมวลผลของความเสียหาย

ทุกลูกบาศก์มิลลิเมตรภายใต้การควบคุมอย่างต่อเนื่อง



อย่างต่อเนื่อง

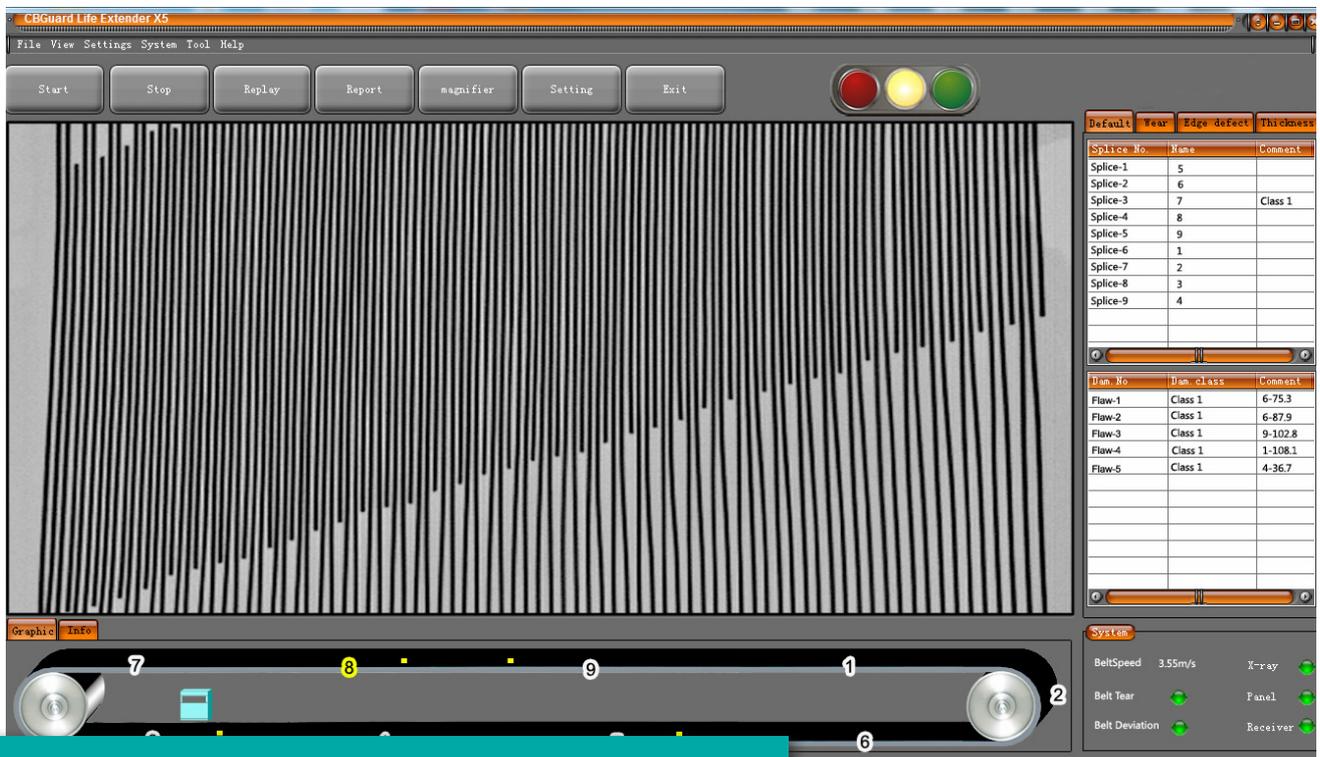
จุดเชื่อมต่อของสายพานนี้เป็นพื้นที่ที่อ่อนแอที่สุดในสายพานลำเลียงซึ่งมีความเสี่ยงมากขึ้นและอาจส่งผลร้ายแรงได้

CBGuard Life Extender จะสแกนจุดต่อของสายพานทั้งหมด การเชื่อมต่อแต่ละตัวจะถูกปรับเจดจำไว้ตั้งแต่แรกติดตั้งตามที่ระบุไว้ เพื่อเป็นค่าอ้างอิง

หากมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของจุดเชื่อมต่อจะมีการแจ้งเตือนโดยอัตโนมัติ จุดเชื่อมต่อทุกๆจุดจะถูกจดจำไว้ในเบื้องต้นเพื่อไว้เป็นค่าอ้างอิงและเปรียบเทียบกับความแตกต่าง และเตือนภัยหรือหยุดการทำงานเมื่อเห็นความเปลี่ยนแปลงที่จะนำไปสู่ความเสียหายที่ร้ายแรงได้

ความร้ายแรงของปัญหาสามารถตั้งโปรแกรมได้ตามความประสงค์ของผู้ควบคุม

CBGuard ได้แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพความคุ้มค่าและความเชื่อถือได้ของระบบสายพาน ลำเลียงมากกว่า 300 ระบบ



สายพานลำเลียงจะถูกสั่งการให้หยุดทันที
ก่อนที่จุดต่อจะขาดออกจากกัน

ลดค่าใช้จ่าย

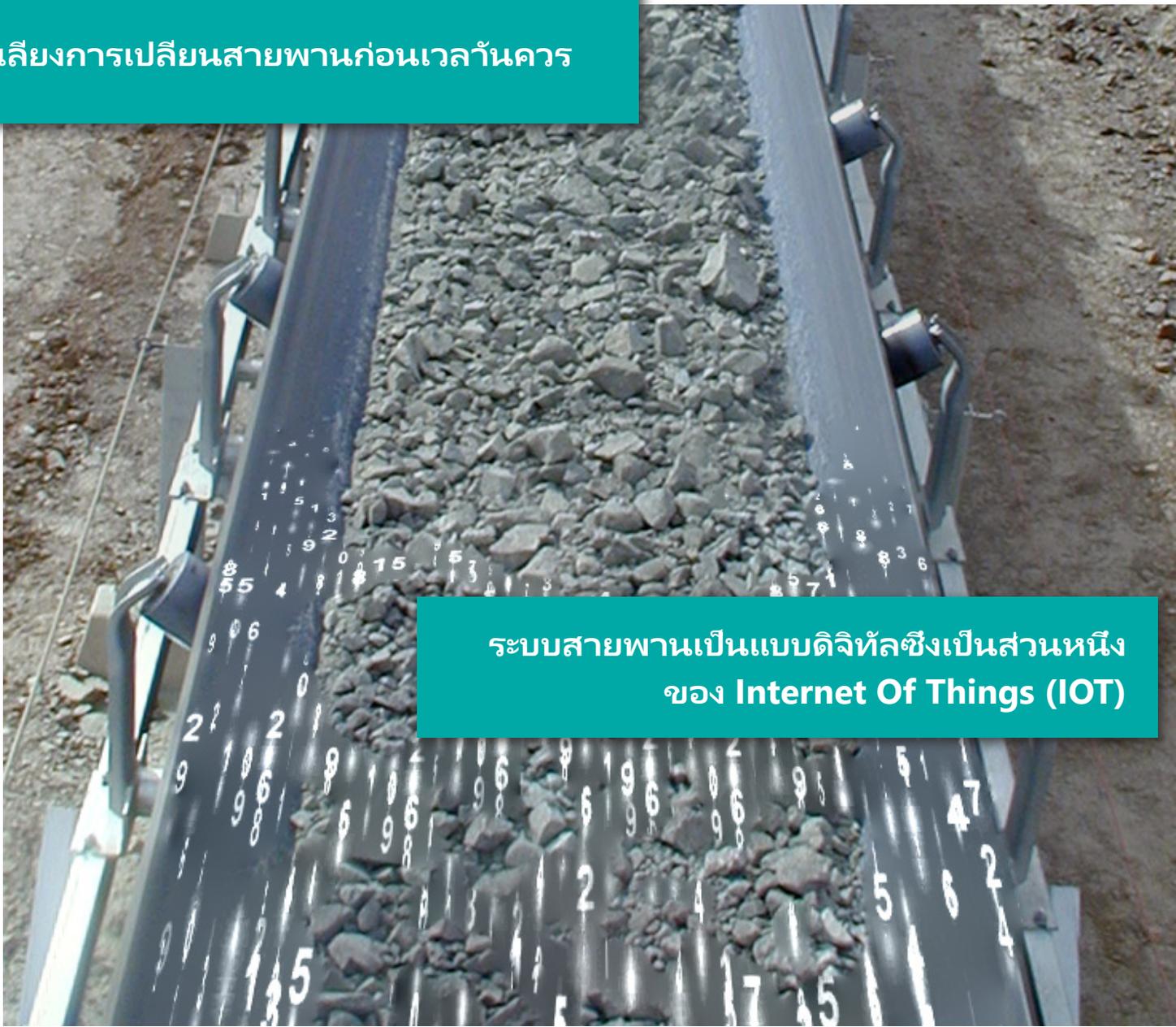
CBGuard Life Extender X6 สามารถ วัดความหนาของสายพานและ ส่งสัญญาณเวลาที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการเปลี่ยนสายพาน

ตรวจพบความเสียหายของสายพานสามารถแก้ไขได้ในเวลาที่ดีที่สุด ไม่จำเป็นต้องหยุดสายพานลำเลียงจากการไม่ทราบผลของความเสียหายหรือการเปลี่ยนสายพานก่อน โดยไม่จำเป็นเราจะเปลี่ยนระบบสายพานให้เป็นเสมือนดิจิทัลทั้งระบบ

CBGuard จะเน้นการตรวจสอบทุกๆลูกบาศก์มิลลิเมตรของสายพาน ด้วยวิธีการนี้ สามารถประยุกต์ใช้เสมือนหนึ่งเป็นระบบ Industry 4.0 ได้

สแกนเนอร์ CBGuard เป็นส่วนสำคัญในการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

หลีกเลี่ยงการเปลี่ยนสายพานก่อนเวลานควร



ระบบสายพานเป็นแบบดิจิทัลซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ Internet Of Things (IoT)

แทบไม่มีรังสีเพิ่มเติม

การใช้ CBGuard Life Extender ปลอดภัย เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสร้างรังสีแม่เหล็กไฟฟ้าจากไฟฟ้า รังสีเอกซ์ทะลุเข้าไปในสายพานลำเลียงและกระทบกับแผ่นตรวจจับ มีภาพสีเทาถูกสร้างขึ้นตามหน้าที่ของการดูดซับของพื้นที่สายพานลำเลียง ซอฟต์แวร์ใช้ประโยชน์จากการบันทึกนี้และกำหนดเหตุการณ์ที่กำหนดไว้

แหล่งรังสีเอกซ์ถูกแยกออก นอกจากนี้ยังมีรั่วยัดอุปกรณ์ นอกจากรังสีจะ $< 1 \mu\text{Sv/h}$ (microSievert ต่อชั่วโมง) มันใกล้เคียงกับรังสีที่ล้อมรอบ

ระบบที่เป็นแหล่งกำเนิดรังสีที่เป็นธรรมชาติซึ่งไม่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานอย่างแน่นอน

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับคุณสมบัติของบุคลากรในการปฏิบัติงานและกฎระเบียบอย่างเป็นทางการในประเทศของคุณเราอยู่ที่คุณ



ความน่าเชื่อถือสูงสุดและ
ความต้องการการบำรุงรักษาต่ำ

ติดตั้งง่าย

การออกแบบที่กะทัดรัดและน้ำหนักเบาของ CBGuard ทำให้สามารถติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว เกือบทุกระบบลำเลียงมีสถานที่ที่เหมาะสม ตำแหน่งที่ดีที่สุดอยู่บนพื้นเรียบ ใกล้แหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า สายพานต้องผ่าน CBGuard โดยที่ไม่ต้องตัดออก

ข้อควรระวังเช่นลูกกอล์ฟจะต้องเป็นแบบแบนราบ มีหลังคาป้องกันฝนเป็นต้น

ฟังก์ชันทั้งหมดของ CBGuard Life Extender สามารถควบคุมได้จากระยะไกลผ่านทาง TCP/IP ซอฟต์แวร์ทำงานบน Windows XP, 7 และ 10

การดำเนินการใช้งานง่ายและง่ายมาก

กว่า 300 ระบบ ใช้สำเร็จแล้ว

การบำรุงรักษาต่ำ

CBGuard Life Extender ต้องบำรุงรักษาเพียงเล็กน้อย

มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องหรือสำหรับตรวจสอบเพียงครั้งเดียวต่อวันสัปดาห์หรือเดือนตามความต้องการของคุณ

มันเริ่มต้นโดยอัตโนมัติและสร้างรายงานการตรวจสอบการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องกับข้อบกพร่องสายพาน

อายุการใช้งานของหลอดรังสีเอกซ์มีข้อ จำกัด การเปลี่ยนโมดูลหลอดกำเนิดไฟฟ้าเป็นเรื่องง่ายและปลอดภัย เครื่องสแกนเนอร์รายงานเวลาที่หลอดหมดอายุการใช้งาน

CBGuard Life Extender สามารถใช้งานได้กับความกว้างของสายพานได้ถึง 3200 มม. สำหรับสายพานที่มีความหนาไม่เกิน 60 มิลลิเมตรสำหรับความเร็วสูงสุด 9 m/s และแทบทุกสายพาน



ความรู้ที่ไม่มีใครเทียบได้
เหนือสายพานทั้งหมด

เพิ่มความปลอดภัย
ลดต้นทุน

มาตรฐานใหม่สำหรับสายพานลำเลียงที่
สำคัญทุกแบบ



Safety. Efficiency.

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

ลิขสิทธิ์ CBG - 20180715
เนื้อหาของหนังสือเล่มนี้คือ
สร้างขึ้นเพื่อประโยชน์สูงสุดของความรู้ของเรา
ข้อมูลทั้งหมดไม่มีผลผูกพัน
เราขอสงวนสิทธิ์ในการใช้ข้อมูลใด ๆ
ตลอดเวลาเนื่องจากการพัฒนาใหม่ ๆ
ไม่มีความรับผิดชอบสำหรับข้อมูลในโบรชัวร์นี้
ได้รับการยอมรับ „CBGuard“ เป็นแบรนด์ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล