



ConveyorGuard™ de Firefly

Solución de protección contra incendios para transportadoras





¿Por qué es necesario proteger la cintas transportadoras?

Cada año, se producen incendios en cintas transportadoras de todo el mundo. Un incendio en una cinta transportadora, por lo general, es difícil de extinguir y se puede propagar muy rápido. En el peor de los casos, puede propagarse hasta las pilas de materiales cercanas y puede durar semanas, lo que provoca pérdidas importantes de ingresos y un tiempo considerable de inactividad en la producción. Un incendio en su cinta transportadora, ya sea que transporte astillas de madera, biomasa u otros materiales, se puede producir por diversas razones: algunos

ejemplos son la fricción de los cojinetes, las roturas mecánicas o el material caliente que se coloca en la cinta.

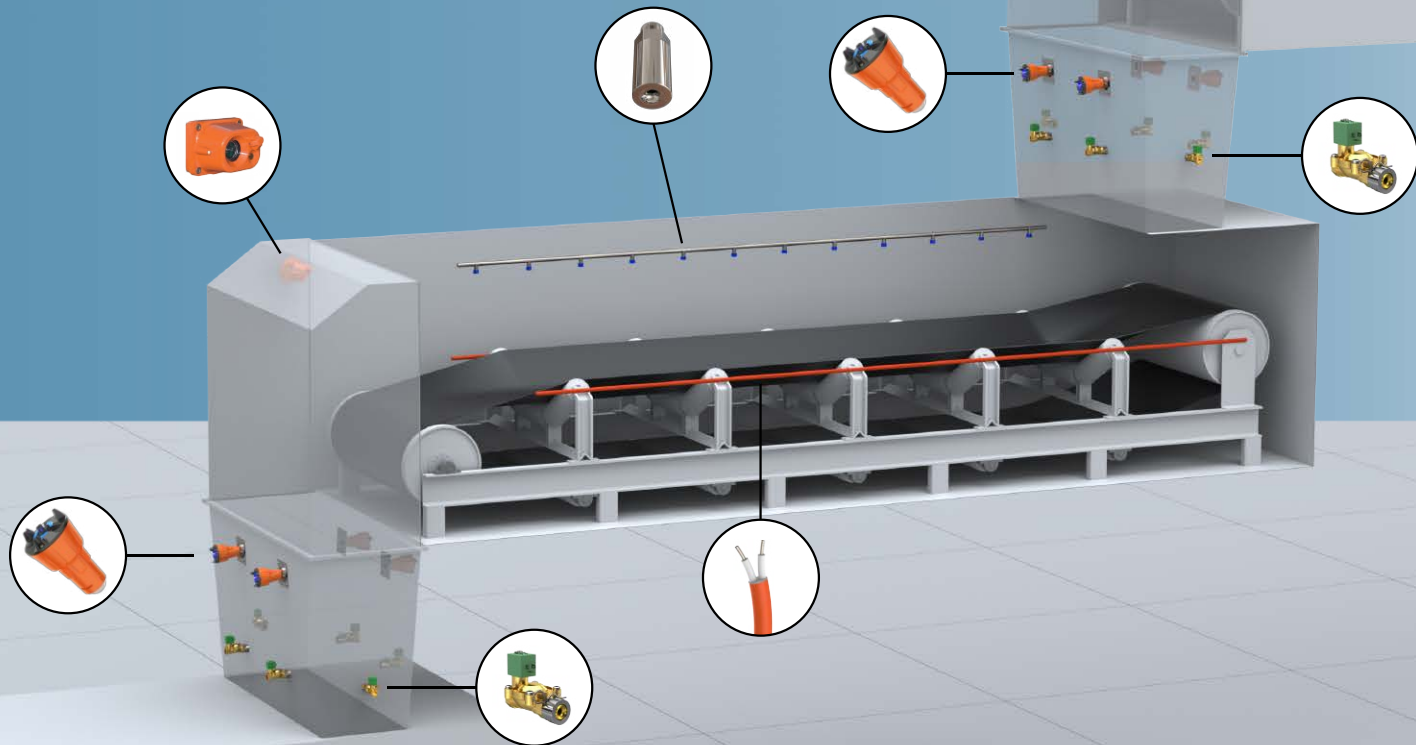
Como un incendio en una cinta transportadora se puede propagar muy rápido, se requiere un sistema de protección contra incendios de acción rápida que pueda soportar las condiciones exigentes de la cinta transportadora y de su entorno.

Hasta el momento, nadie ha logrado igualar el desempeño y la confiabilidad que ofrecen los productos y las soluciones de Firefly. ConveyorGuard™ de Firefly es la solución de la empresa para evitar incendios en las transportadoras de cinta y en otros tipos de transportadoras de la industria de procesos.

INCENDIO EN (...) BAJO CONTROL

Agosto de 2011. Cerca de cincuenta personas de 10 servicios de rescate ayudaron a apagar el fuego en su punto de mayor intensidad. Se usaron cinco helicópteros para echar agua al fuego (...).

Se está realizando un trabajo intensivo para volver a poner en funcionamiento el molino, aunque esto probablemente recién se logre a principios de septiembre. Se están realizando trabajos de limpieza e inspección de la zaranda vibratoria y de las cintas transportadoras. Se está realizando una reducción del fuego y una inspección de las pilas de aserrín, y se están quitando las astillas carbonizadas. Se estima que el coste total del incendio será de cientos de millones (...).








Solución ConveyorGuard™ de Firefly

El objetivo de la solución ConveyorGuard™ de Firefly es detectar y sofocar los incendios, y detener la cinta transportadora lo más rápido posible. Por este motivo, los sistemas de seguridad de Firefly siempre tienen integradas tres funcionalidades principales: detección, supresión y control.

Firefly integra distintas técnicas en una única solución para brindar seguridad de primera línea para la protección de las cintas transportadoras:

El sistema ha sido probado en condiciones reales de fuego, bajo el protocolo DFL 180719-1289-4 para bandas transportadoras y verificado por DNV-GL.

Para más información sobre nuestros certificados y aprobaciones, por favor visite: www.firefly.se/en/company/approvals

- 
Detectores de llama de área abierta
 Detectores de llama de alto rendimiento para una detección rápida y confiable de llamas a lo largo de las bandas transportadoras
- 
Supresión de agua nebulizada
 Sistema de nebulización de agua ubicado a lo largo de las bandas transportadoras y que es activado rápidamente. Notable capacidad de supresión de incendios empleando una pequeña cantidad de agua.
- 
Detectores de chispas y partículas calientes.
 Detección en milisegundos de partículas calientes, chispas y llamas en las tolvas de descarga.
- 
Extinción de spray de cono completo de agua.
 Potente extinción diseñada para penetrar el flujo de material y extinguir las chispas y partículas calientes en las tolvas de caída.
- 
Cable de detección de temperatura lineal (LTS) - OPCIONAL
 Detección de temperatura a lo largo de los rodillos, etc.

Acerca Firefly

Firefly es una empresa Sueca que ofrece sistemas industriales de prevención y protección contra incendios para procesos industriales en todo el mundo. Desde 1973, Firefly se ha especializado en crear soluciones personalizadas de sistemas con los más altos estándares tanto técnicos como de calidad. Basado en investigaciones y en las necesidades del cliente, Firefly ha desarrollado y patentado productos y soluciones, creando una cartera única de productos innovadores y sistemas de soluciones para aumentar el nivel de seguridad.

El sistema de gestión de la calidad de Firefly tiene las certificaciones ISO 9001 y EN ISO/IEC 80079-34. Los productos Firefly tienen certificados nacionales e internacionales de terceros, entre otros a través de FM, VdS, CSA, DNV-GL, LCIE Bureau Veritas, Delta y RISE.

Para más información sobre nuestros certificados y aprobaciones, por favor visite: www.firefly.se/en/company/approvals

¿Tiene alguna pregunta con respecto a los riesgos de incendio y explosiones en su planta?
¡Contáctenos! Será un gusto apoyarlos con nuestro conocimiento y experiencia.

Firefly – Keeps you in production



Firefly AB
Telefono +46 (0)8 449 25 00
info@firefly.se | www.firefly.se

ConveyorGuard™ de Firefly- Ver 1.2 | ES
© Firefly AB (2019)