



ConveyorGuard™ de Firefly
Solución de protección contra incendios para transportadoras



¿Por qué es necesario proteger las 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 cercanos y puede durar semanas, lo que provoca pérdidas importantes de ingresos y un tiempo considerable de inactividad en la producción.

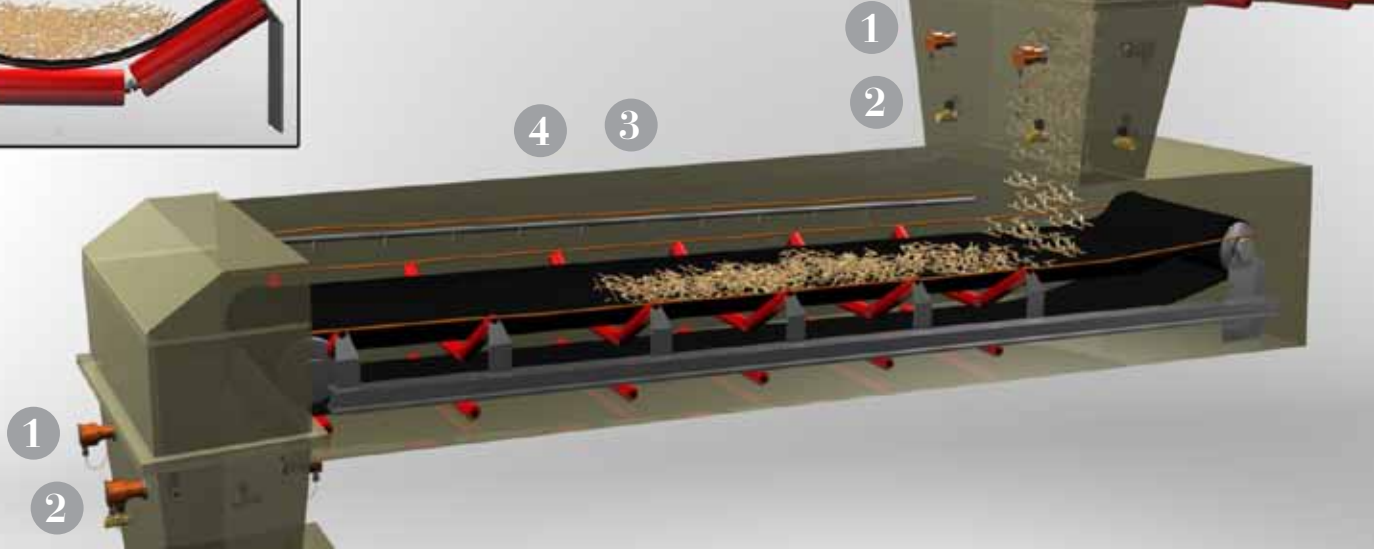
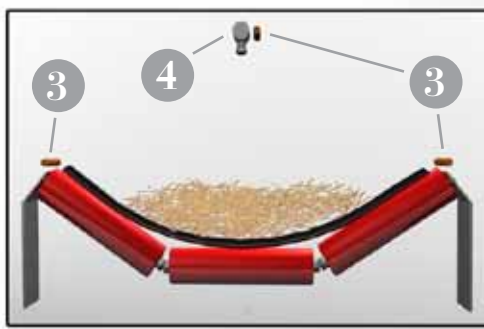
Un incendio en su cinta transportadora, ya sea que transporte astillas de madera, biomasa u otros materiales, se puede producir por diversas razones: algunos ejemplos son la fricción de los cojinetes, las roturas mecánicas o el material caliente que se coloca en la cinta.

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:

- 1 Detectores True IR patentados**
 Insensibles a la luz del día. Detectan llamas, además de chispas y partículas calientes, en base a la temperatura y la energía de ignición correctas. Se instalan en la entrada y en la salida de la cinta transportadora.
- 2 Extinción por aspersión de agua y cono completo**
 Sólida extinción con un diseño único de la boquilla y una ubicación que apunta a penetrar y cubrir todo el flujo de material en la tolva. Se activa milisegundos después de la detección.
- 3 Cable de sensor de temperatura lineal (LTS)**
 Se instala en los laterales y por encima de la cinta transportadora.
- 4 Supresión por nebulización de agua**
 Se instala en la cinta transportadora y se activa de forma automática mediante los detectores True IR de Firefly y el cable de LTS. Se puede suministrar como un complemento del sistema.

Acerca de Firefly

Firefly es una empresa sueca que ofrece sistemas de detección de chispas y de protección contra incendios industriales a las empresas y sus procesos de todo el mundo. Fundada en 1973, Firefly se ha especializado en crear soluciones de sistemas adaptadas al cliente que cuentan con la calidad y los estándares técnicos más altos. Además de las ventas en todo el mundo, Firefly brinda a sus clientes servicio de campo, mantenimiento y suministro de repuestos a largo plazo garantizado.

¿Tiene alguna pregunta acerca del riesgo de incendio y explosiones en su planta? Póngase en contacto con nosotros. Estaremos encantados de ayudarle con nuestros conocimientos y experiencia.

Firefly – Keeps you in production