



ConveyorGuard™ de Firefly

Solução para proteção contra incêndios em transportadores de correia



Por que proteger um transportador de correia

A cada ano ocorrem incêndios em transportadores de correia no mundo inteiro. Um incêndio em um transportador de correia é frequentemente difícil de extinguir e pode se espalhar muito rapidamente. No pior caso, ele pode espalhar-se para materiais próximos ao ambiente e pode durar semanas, causando severas perdas de receita e quedas de produção.

Seja transportando cavacos de madeira, biomassa ou outro material, incêndios em transportadores de correia podem ocorrer devido a várias razões: fricção nos mancais, quebra mecânica ou material em combustão colocado na esteira, são somente uns poucos exemplos.

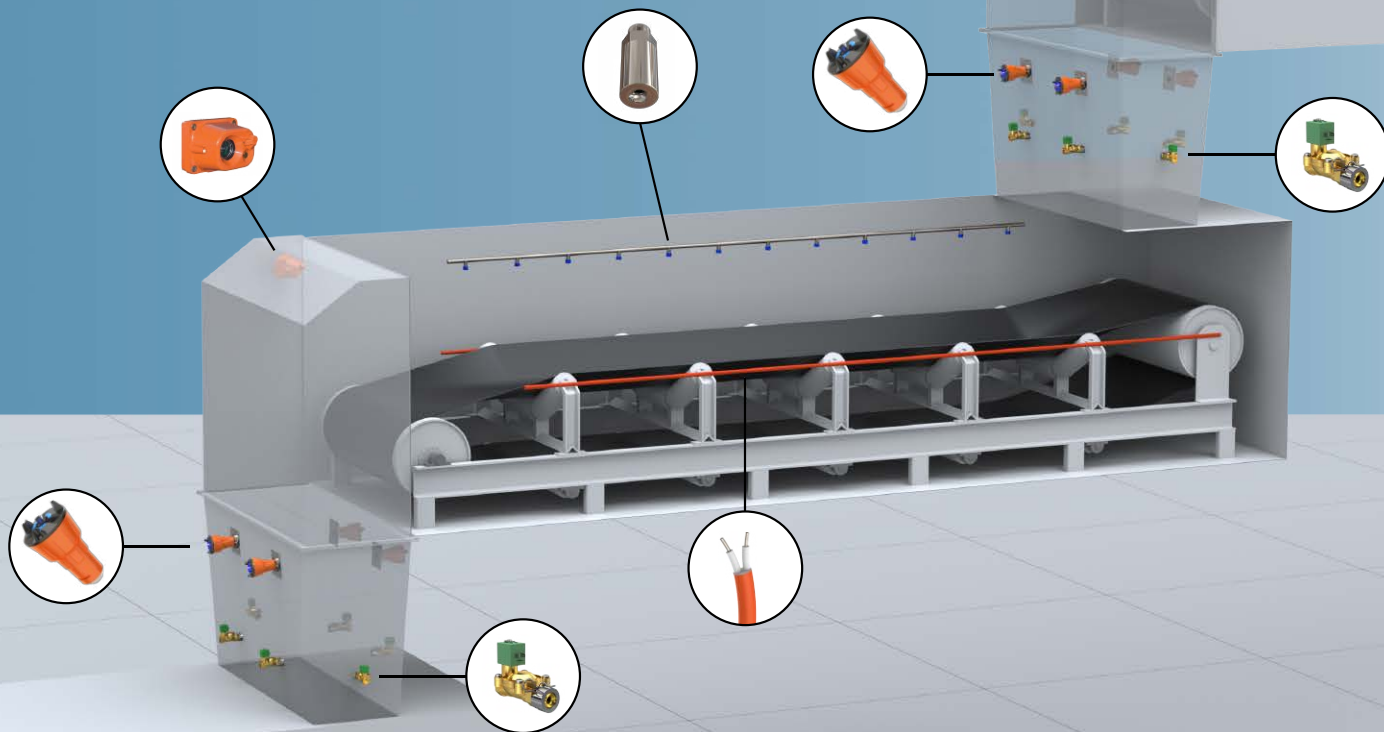
Incêndios em transportadores de correia podem espalhar-se muito rapidamente, portanto, é necessário um sistema de prevenção e proteção contra incêndios de ação rápida, para poder resistir às severas condições dentro e ao redor do transportador de correia. Atualmente, não existem sistemas capazes de igualar a eficiência e a confiabilidade dos produtos e soluções Firefly. O Firefly e ConveyorGuard™ é a solução da empresa para a prevenção de incêndios em transportadores de correia, bem como de outros tipos de transportadores dentro de processos industriais.

INCÊNDIOS EM TRANSPORTADORES DE CORREIA SOB CONTROLE

Agosto de 2011 – No auge do incêndio, mais de 50 pessoas de 10 serviços de salvamento diferentes tomaram parte na tentativa de extinguir o fogo. Foram utilizados cinco helicópteros para derramar água sobre o incêndio (...).

Um trabalho intenso está sendo feito para reconstruir o moinho, porém, é improvável que este processo esteja completo até o começo de setembro.

O trabalho de limpeza e inspeção nas sapatas do agitador e nos transportadores de correia estão em andamento. A inspeção e extinção nos montes de serragem armazenados está em andamento e os cavacos carbonizados pelo fogo estão sendo removidos. O custo total do incêndio é estimado em centenas de milhões (...).



Solução Firefl y ConveyorGuard™

Detectar, suprimir o foco de incêndio e parar a esteira o mais rápido possível é o propósito da solução Firefly ConveyorGuard™. Por essa razão o sistema de segurança Firefly sempre trabalha com três-funcionalidades principais integradas: detecção, supressão e controle.

Através da integração de diferentes técnicas numa única solução, a Firefly fornece segurança ideal para a proteção de transportadores de correia:

O sistema foi testado em condições reais de incêndio, sob o protocolo DFL 180719-12894 para correias transportadoras e verificado pela DNV-GL.

Para mais informações sobre nossas certificações e aprovações, por favor visite: www.firefly.se/en/company/approvals



Detetores de chamas de área aberta

Detetores de chamas de alto desempenho para detecção rápida e confiável de chamas ao longo das correias transportadoras



Supressão de névoa de água

Sistema de névoa de água localizado ao longo das correias transportadoras e que é ativado rapidamente. Capacidade notável de supressão



Detetores de faíscas e partículas superaquecidas

Detecção em milissegundos de partículas superaquecidas, faíscas e chamas nos chutes de descarga.



Extinção pulverizador de água em cone completo

Extinção poderosa projetada para penetrar no fluxo de material e extinguir faíscas e partículas quentes nas chutes.



Cabo Linear de Detecção de Temperatura (LTS) - OPCIONAL

Detecção de temperatura ao longo dos rolos, etc.

Sobre a Firefly

Firefly é uma empresa Sueca que fornece sistemas industriais de prevenção e proteção contra incêndio para a indústria de processos em todo o mundo. Desde 1973, a Firefly se especializou na criação de soluções de sistemas personalizados com os mais altos padrões técnicos e qualidade. Com base em pesquisas e nas necessidades do cliente, a Firefly desenvolveu e patenteou produtos e soluções, criando um portfólio exclusivo de produtos inovadores e soluções de sistemas para aumentar o nível de segurança.

O sistema de gerenciamento de qualidade Firefly é certificado de acordo com a ISO 9001 e EN ISO / IEC 80079-34. Os produtos da Firefly possuem certificações nacionais e internacionais de terceiros através da FM, da VdS, da CSA, da DNV-GL, da LCIE Bureau Veritas, da Delta e da RISE, entre outras.

Para mais informações sobre nossas certificações e aprovações, por favor visite: www.firefly.se/en/company/approvals

Você tem alguma dúvida a respeito do risco de incêndios em sua planta industrial? Entre em contato! Será um prazer ajudá-lo com nosso conhecimento e experiência.

Firefly – Keeps you in production



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

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