



Firefly ConveyorGuard™
Solution de protection incendie pour les convoyeurs



Pourquoi protéger un convoyeur à bande

Chaque année des incendies se produisent dans des convoyeurs à bande dans le monde entier. Un incendie dans une bande transporteuse est souvent difficile à éteindre et peut se propager très rapidement. Dans le pire des cas, il peut se propager aux matériels environnants et peut durer des semaines, causant une perte importante de revenus et un arrêt de la production.

Peu importe si vous transportez des copeaux de bois, de la biomasse ou d'autres matières, un incendie dans votre convoyeur à bande peut se produire pour plusieurs raisons: frottement dans les paliers, panne mécanique ou matériaux brûlants mis sur la bande, ce ne sont que quelques exemples.

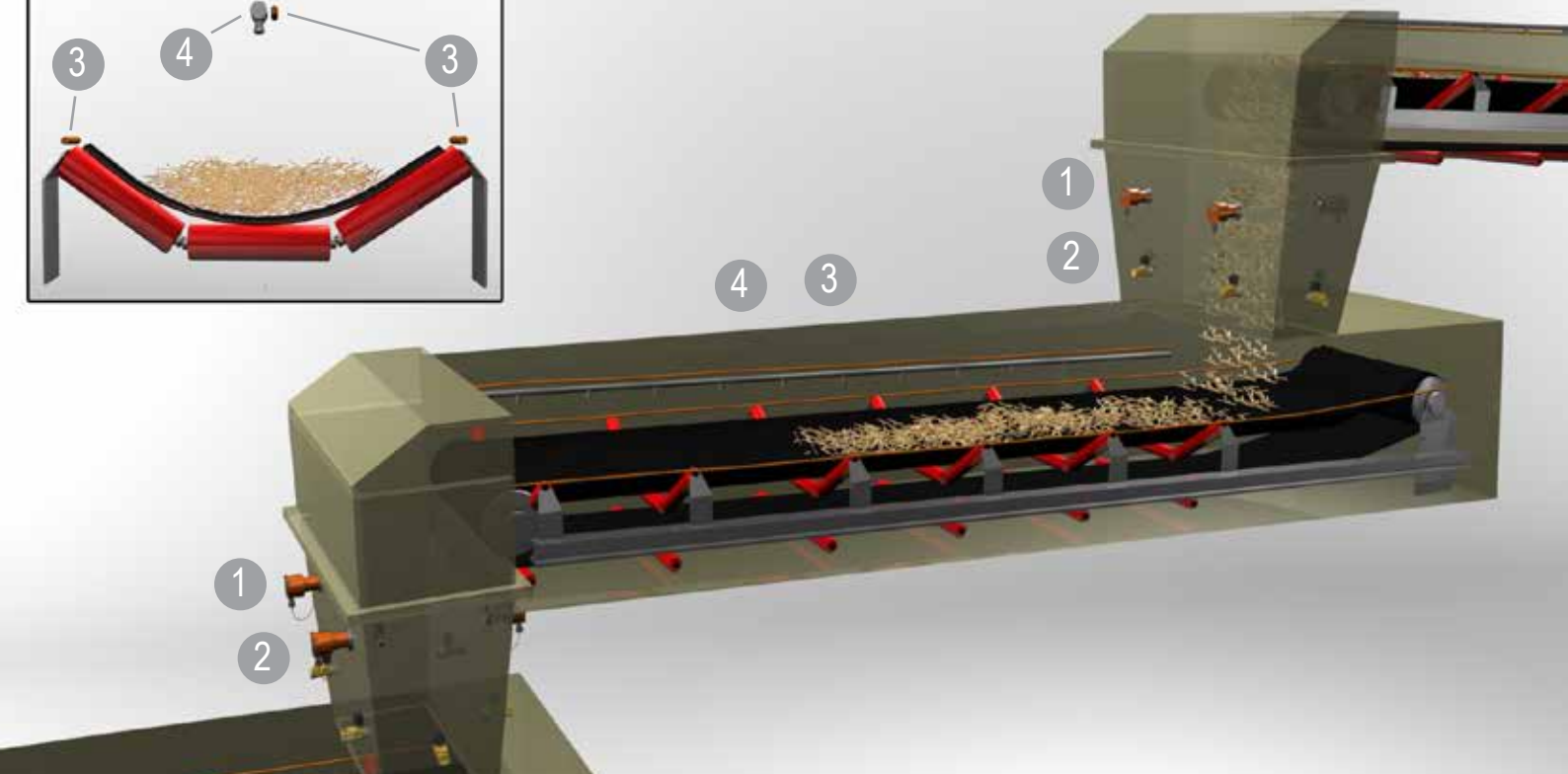
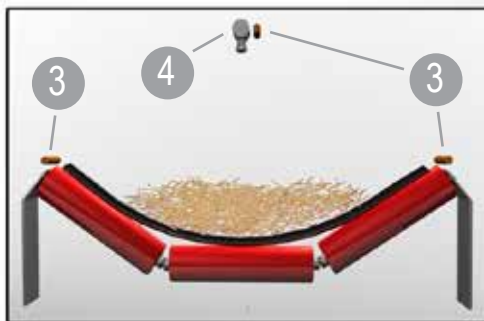
Parce que l'incendie d'un convoyeur à bande peut se propager très rapidement, un système de protection contre l'incendie à action rapide et qui peut également supporter des conditions difficiles dans et autour du convoyeur à bande, est nécessaire.

Jusqu'à aujourd'hui, personne n'a réussi à égaler les performances et la fiabilité des produits et solutions de Firefly. Firefly ConveyorGuard™ est la solution pour les entreprises pour prévenir les incendies dans des convoyeurs à bande ainsi que d'autres types de convoyeurs dans les process industriels.

FEU À (...) SOUS CONTRÔLE

Août 2011 - À son apogée, quelques 50 personnes de 10 services de secours ont pris part pour aider à éteindre le feu. Cinq hélicoptères ont été utilisés pour larguer de l'eau sur le feu (...).

Un travail intensif est en cours pour remettre en marche le broyeur, même si cela a peu de chance d'être achevé pour début Septembre. Les travaux de nettoyage, d'inspection du crible et de la bande transporteuse sont en cours. La réduction de poussière en suspension, ainsi que l'inspection du stockage de sciure de bois sont en cours, les copeaux calcinés et endommagés par le feu sont en cours de suppression. Le coût total de l'incendie est estimé à des centaines de millions (...).



La solution Firefly ConveyorGuard™

Pour détecter et éteindre un incendie, l'arrêt de la bande transporteuse, aussi rapidement que possible, est l'objectif de la solution Firefly ConveyorGuard™. C'est pourquoi un système de sécurité Firefly est toujours composé de trois fonctionnalités principales intégrées: détection, extinction et contrôle.

En intégrant différentes techniques en une seule solution, Firefly offre une sécurité optimale pour la protection des convoyeurs:

1 DéTECTEURS IR brevetés

Insensible à la lumière du jour. Détection de flammes ainsi que d'étincelles et de particules chaudes à partir de la température d'inflammation et d'énergie connues. Installé à l'entrée et à la sortie du convoyeur à bande.

2 Buse d'extinction à cône plein

Extinction puissante avec une conception de buse unique et un placement visant à pénétrer et à couvrir le flux complet de matériau à l'intérieur de la goulotte. Activée en quelques millisecondes après la détection.

3 Câble linéaire de détection de température (LTS)

Détection des premiers stades d'un incendie, par exemple dû à une surchauffe des roulements. Installé au niveau des côtés et au-dessus de la bande transporteuse.

4 Extinction par brouillard d'eau

Installée sur la bande transporteuse et activée automatiquement par les détecteurs IR Firefly et câble LTS. Elle peut être facilement mise en place sur des installations existantes.

A propos de FIREFLY

Firefly est une entreprise Suédoise qui propose des systèmes de détection d'étincelles et de prévention d'incendie dans les procédés industriels du monde entier. La société a été fondée en 1973. Firefly est spécialisée dans la création de solution de systèmes adaptés aux besoins des clients avec les plus hautes normes de technologie et de qualité. Firefly détient plus de 40 brevets, créant un portefeuille unique de produits et de solutions de systèmes innovants.

Firefly est certifiée nationalement et internationalement pour ses produits. En plus de proposer ses produits dans le monde entier, Firefly fournit aussi des interventions sur site, de la maintenance et garantie l'approvisionnement de pièces de rechange à long terme.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions sur les risques d'incendie ou d'explosion dans votre usine. Nous serons heureux de vous aider en partageant notre savoir faire et notre expérience.

Firefly vous permet de rester en production!