



VDL INDUSTRIAL
PRODUCTS

Brandbeveiligings
oplossing
voor
transportbanden

FIREFLY CONVEYORGUARD™

Elk jaar komt er wereldwijd veel brand voor in transporteurs. Een brand in een transporteur is vaak moeilijk te doven en kan zich zeer snel verspreiden. In het ergste geval kan het zich verspreiden naar omringende materiaal voorraden en weken aanhouden, met aanzienlijk verlies aan omzet en productiestilstand als gevolg.

› WAAROM EEN TRANSPORTBAND BESCHERMEN?

Ongeacht of u houtsnippers, biomassa of ander materiaal transporteert, een brand in uw transport kan door verschillende oorzaken ontstaan: wrijving in lagers, mechanische defecten of brandend materiaal op de band zijn slechts enkele voorbeelden. Omdat een brand op een transportband zich zeer snel kan verspreiden, is een snel werkend brandbeveiligingssysteem, dat ook bestand is tegen de zware omstandigheden in en rond een transportband, vereist.

Tot op heden is niemand erin geslaagd om de prestaties en betrouwbaarheid te evenaren van de producten en oplossingen van Firefly. De Firefly ConveyorGuard™ is de oplossing om brand in diverse soorten transportbanden te voorkomen binnen de procesindustrie.

› FIREFLY CONVEYORGUARD™ OPLOSSING

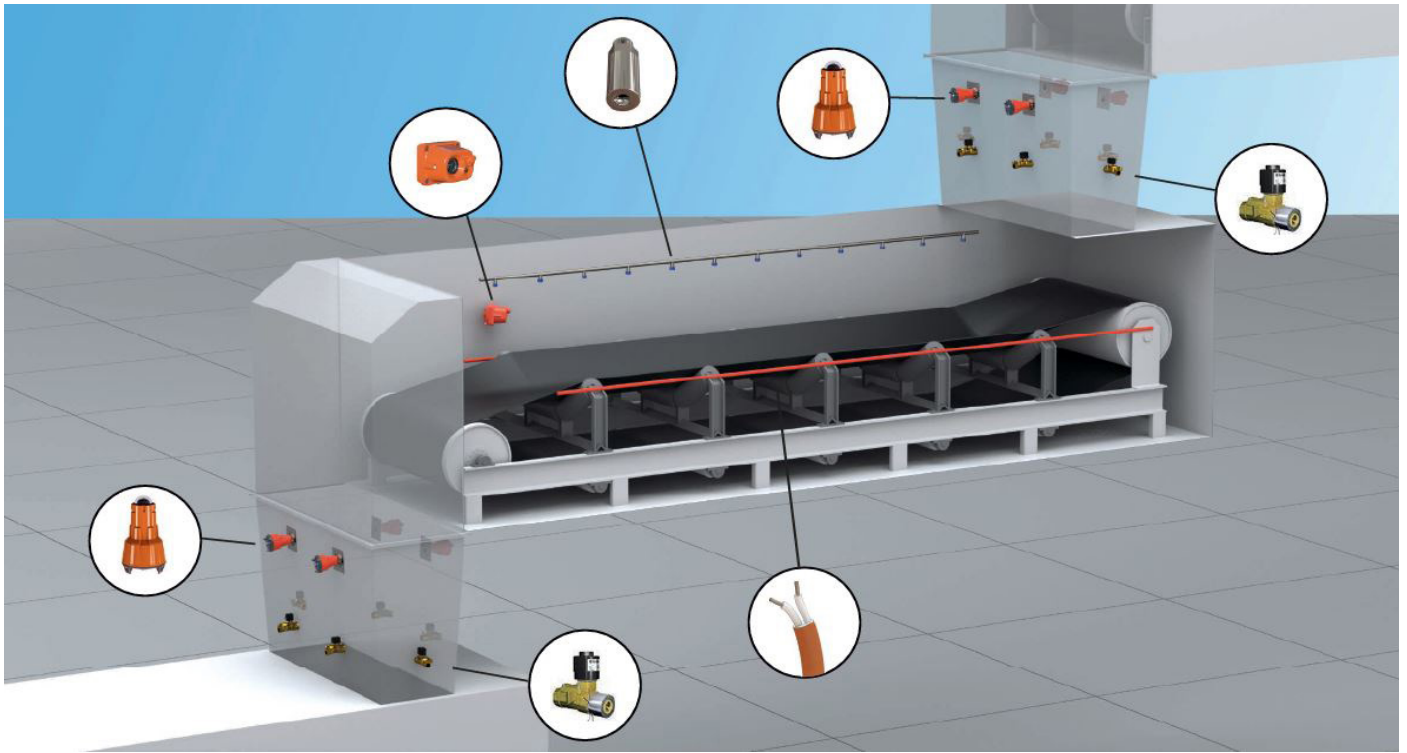
Het doel van de Firefly ConveyorGuard™ oplossing is om zo snel mogelijk een brand te detecteren, te onderdrukken en de transportband te stoppen. Daarom bestaat een Firefly-beveiligingssysteem altijd uit drie geïntegreerde functionaliteiten: detectie, blussing en controle. Door verschillende technieken in één oplossing te integreren, kan Firefly optimale veiligheid bieden voor de bescherming van transporteurs.

› TOEPASBAAR BIJ BRAND DOOR:

- Wrijving in bijvoorbeeld lagers
- Mechanische defecten
- Brandend materiaal op band



KRACHT DOOR SAMENWERKING



Vlamdetectoren voor open ruimte

Hoogwaardige vlamdetectoren voor snelle en betrouwbare detectie van vlammen langs de transportbanden.



Watermist suppressie

Snel geactiveerd watermiststelsel langs de transporteurs. Opmerkelijke brand onderdrukingsprestaties met gebruik van een kleine hoeveelheid water.



Vonken en hete deeltjes detectoren

Milliseconde detectie van hete deeltjes, vonken én vlammen in de valtrecters.



'Fullcone' waternevel blussing

Krachtige blussing om materiaal te penetreren en het doven van vonken en hete deeltjes in de valkokers.



Lineaire temperatuurdetectiekabel OPTIONEEL

Temperatuurdetectie langs de rollen etc.

Het systeem is op brand getest conform het testprotocol voor vrijstaande transportbanden, DFL 180719-1289-4 en geverifieerd door DNV-GL.



Bescherm
uw
transportband!



PART OF YOUR SOLUTION

Bij VDL Industrial Products blijft het niet bij leveren alleen. Om uw systeem in optimale conditie te houden is er een continue behoefte aan professioneel onderhoud en support. Wij beschikken hiervoor over een eigen service dienst. VDL Industrial Products levert u klantgerichte service met de focus op betrouwbaarheid en beschikbaarheid middels onderhoudscontracten en spare parts. Daarnaast kunt u rekenen op onze technische ondersteuning. De systemen en componenten zijn over het algemeen eenvoudig te integreren aan de hand van onze instructies. Voor de opstart zal meestal een service engineer ter plaatse aanwezig zijn voor de commissioning van het systeem en de instructies aan de medewerkers.