



# Firefly ConveyorGuard™

Brandskyddslösning för transportsystem





## Varför behöver transportband skyddas?

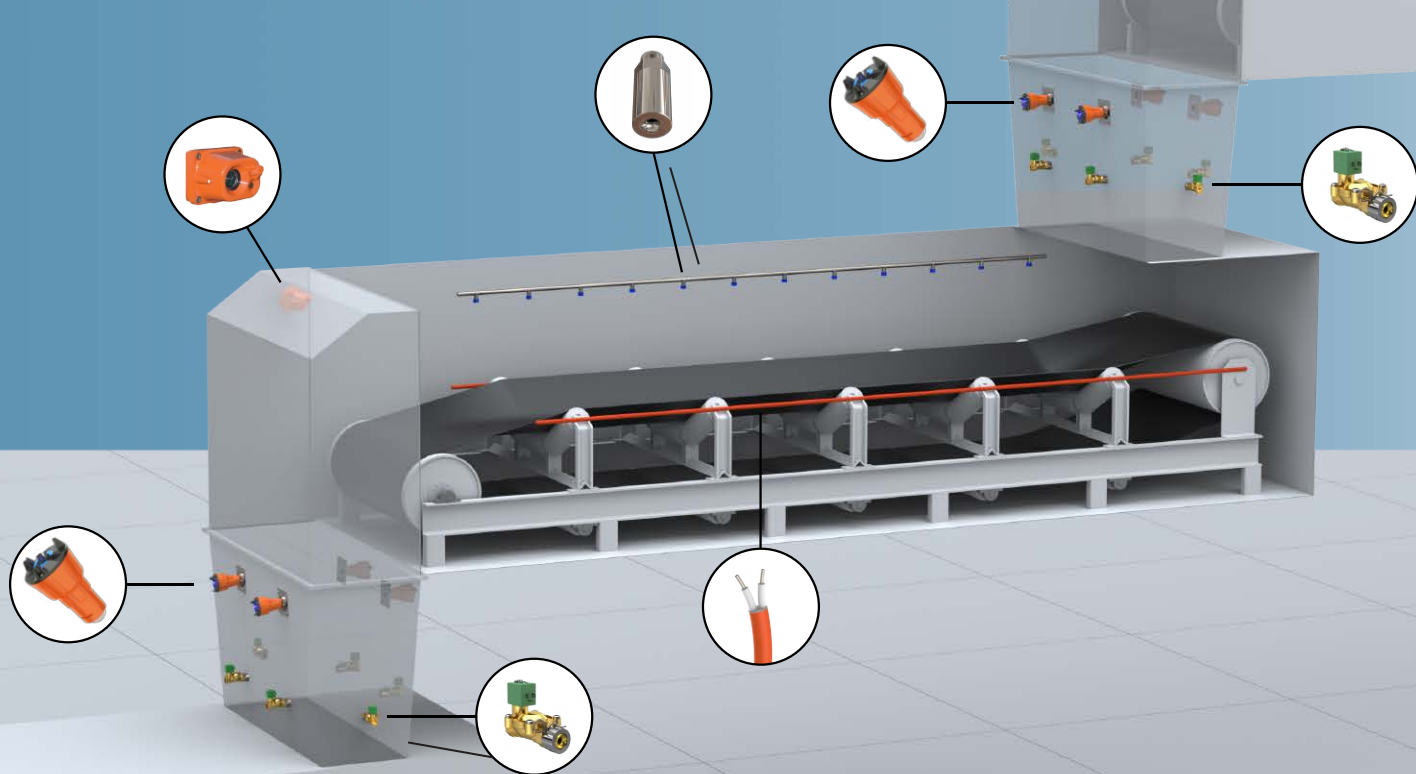
Varje år utbryter ett stort antal bränder vid transportband. Sådana bränder är ofta svårsläckta och kan sprida sig mycket fort. I värsta fall kan branden sprida sig till materialhögar i närheten och pågå i flera veckor, något som orsakar stora inkomstbortfall och långvariga driftsstopp.

Oavsett om det är träflis, biomassa eller något annat material som transporteras finns det flera möjliga orsaker till att dessa bränder uppstår, t.ex. friktion i lager, mekaniska fel eller inkommande brinnande material till transportbandet. Eftersom en transportbandsbrand kan sprida sig mycket fort krävs det ett snabbt brandskyddssystem som också klarar den tuffa miljön runtomkring bandet.

Hittills har ingen lyckats leverera produkter och lösningar med samma prestanda och tillförlitlighet som Firefly. Firefly ConveyorGuard™ är företagets lösning för förebyggande av bränder vid transportband och andra transportsystem i processindustrin.

### BRAND VID (...) UNDER KONTROLL






Augusti 2011 – När branden härjade som värst deltog cirka 50 personer från 10 olika räddningstjänster i släckningsarbetet. Fem helikoptrar har använts för att vattenbomba branden (...). Nu pågår ett intensivt arbete för att få anläggningen driftsklar igen, men denna process kan troligen inte slutföras förrän i början av september. Upprensningsarbetet och undersökningen av sållhuset och transportbanden pågår fortfarande. Sågspånshögarna fuktas och inspekteras och flis som skadats av branden tas bort. Den totala kostnaden för branden uppskattas bli hundratals miljoner (...).



## Firefly ConveyorGuard™ lösning

Syftet med Fireflys ConveyorGuard™-lösning är att så snabbt som möjligt upptäcka och släcka brand samt stoppa transportbandet. Därför består Fireflys säkerhetssystem av tre integrerade huvudfunktioner: detektering, släckning och kontroll.

Genom att integrera olika tekniker i en och samma lösning tillhandahåller Firefly största möjliga säkerhet när det gäller skydd för transportsystem:

- 
**Flamdetektorer i öppet område**  
 Högpresterande flamdetektorer för snabb och pålitlig detektering av lågor längs transportörerna.
- 
**Släcksystem med vattendimma**  
 Snabbaktiverat släcksystem med vattendimma placerat längs transportörerna. Omfattande brandskyddsförmåga med en liten mängd vatten.
- 
**Gnist- och heta partikeldetektorer**  
 Millisekunderdetektion av heta partiklar, gnistor och lågor i fallschakten.
- 
**Vattenspraysläckning med fullkonsspridning**  
 Kraftfull släckning utformad för att penetrera materialflödet och släcka gnistor och heta partiklar i fallschakten.
- 
**Linjär temperaturavkänningskabel (LTS) - VALFRI**  
 Linjär detektering längs med transportrullarna

# Om Firefly

Firefly är ett svenskt företag som tillhandahåller industriella brandförebyggande och skyddssystem till processindustrin världen över. Sedan 1973 har Firefly specialiserat sig på att skapa anpassade systemlösningar med högsta tekniska standard och kvalitet. Baserat på kundens behov och forskning har Firefly utvecklat och patenterat produkter och lösningar och skapat en unik portfölj av innovativa produkter och systemlösningar för att öka säkerhetsnivån.

Firefly kvalitetsledningssystem är certifierat enligt ISO 9001 och EN ISO / IEC 80079-34. Fireflys produkter innehar nationella och internationella tredjepartscertifieringar genom bland annat FM, VdS, CSA, DNV-GL, LCIE Bureau Veritas, Delta och RISE.

För mer information om våra certifieringar och godkännanden, besök: [www.firefly.se/sv/foretag/godkannanden](http://www.firefly.se/sv/foretag/godkannanden)

Har du frågor om brand- och explosionsrisker? Kontakta oss! Vi bidrar gärna med våra kunskaper och erfarenheter.

Firefly - Keeps you in production



Firefly AB  
Telefon +46 (0)8 449 25 00  
[info@firefly.se](mailto:info@firefly.se) | [www.firefly.se](http://www.firefly.se)

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

PREVENTIVE PROTECTION SYSTEMS FROM  
 **firefly ab**  
SWEDEN