



Firefly ShredderGuard™

Brandskyddslösning för shredders i återvinningsbranschen



Varför behövs skyddet?

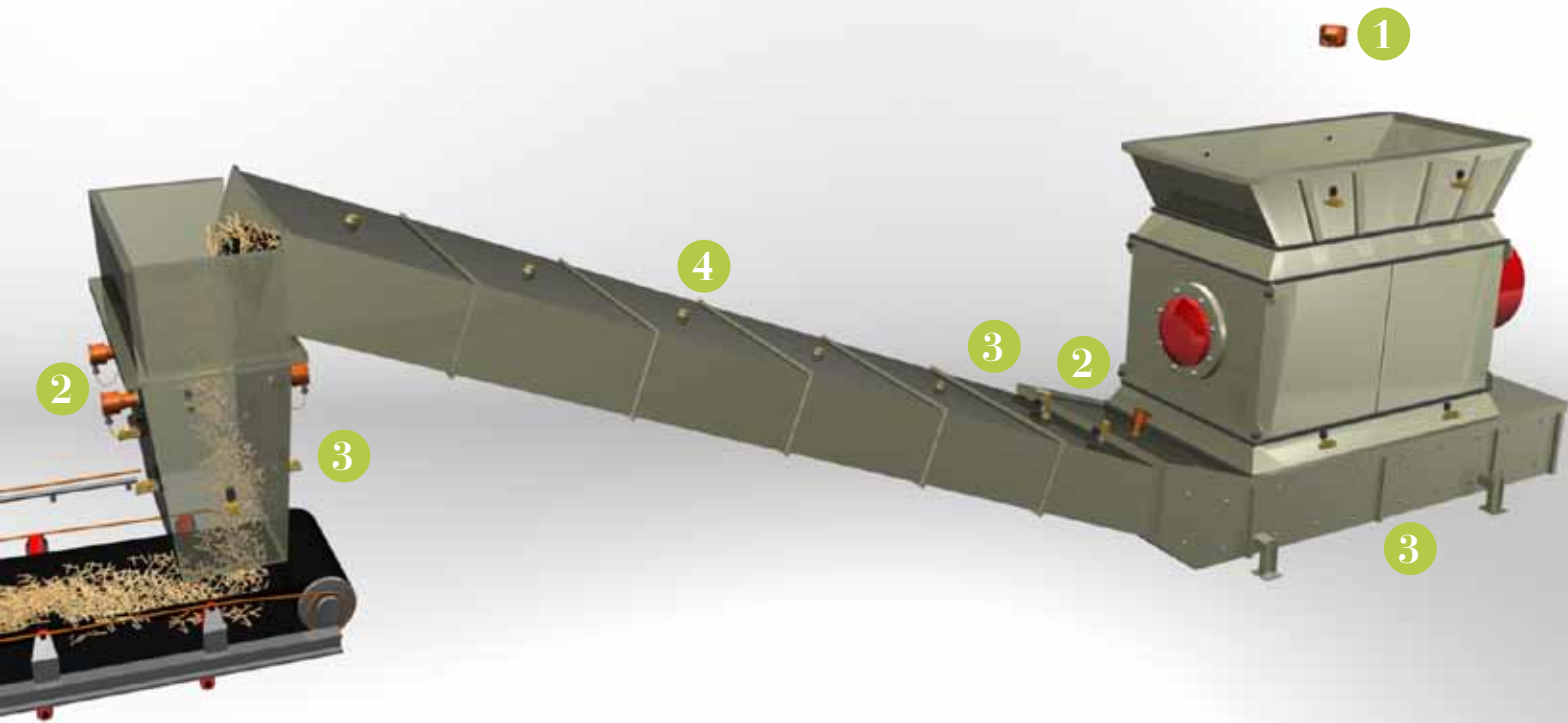
Varje år inträffar ett stort antal bränder i shredders. Även mindre bränder leder ofta till driftsstopp och produktionsbortfall som kan bli mycket kostsamma i längden. Oavsett om det är avfall, papper eller något annat material som sönderdelas finns det flera möjliga orsaker till brand i maskinen, t.ex. friktion, ett lagerhaveri eller att främmande föremål matas in i shreddern (sten, metallbitar, osv.).

En antändning i en shredder leder ofta till ett hastigt brandförlopp. Därför krävs det ett snabbt brandskyddssystem som också klarar den tuffa miljön runtomkring shreddern.

Hittills har ingen lyckats leverera produkter och lösningar med samma prestanda och tillförlitlighet som Firefly. ShredderGuard™ är Fireflys lösning för förebyggande av bränder i återvinningsbranschen.

“Unfortunately, fires in shredders are unavoidable. As a worldwide leading manufacturer of shredders, we want to spare our customers this costly problem. After extensive comparison tests and research aimed at solving this problem, we have decided to equip our shredders with the Firefly ShredderGuard™ solution.”

Timo Lichtenthäler,
projektledare, Vecoplan AG



Firefly ShredderGuard™ lösning

Fireflys ShredderGuard™-lösning har tagits fram med fokus på att så snabbt som möjligt upptäcka och släcka brand i en shredder. Därför består varje Firefly-system 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 shredders:

- 1** Fireflys flamdetektorer
Snabba flamdetektorer som har hög immunitet mot yttre störningar och är utformade för att tåla tuffa industrimiljöer.
- 2** Patenterade True IR-detektorer
Detekterar såväl flammor som gnistor och heta partiklar från de rätta antändningstemperaturerna och energinivåerna. Okänsliga för dagsljus.
- 3** Vattensläckning med fullkonsspridning
Effektiv släckning med unikt utformade dysor, placerade på ett sätt som penetrerar och täcker in hela materialflödet. Aktiveras inom några millisekunder efter detektering.
- 4** Släcksystem med vattendimma
Installeras ovanför transportbandet. Erbjuds som tilläggsutrustning till systemet.

Om Firefly

Firefly är ett svenskt företag som levererar gnistskyddssystem och brandskyddssystem för den globala processindustrin. Firefly grundades 1973 och har specialiserat sig på att skapa kundanpassade systemlösningar av högsta tekniska standard och kvalitet. Utöver försäljning världen över erbjuder Firefly även fältservice och underhåll samt garanterad långsiktig tillgång till reservdelar.

Har du frågor om brand- och explosionsrisken på er anläggning? Kontakta oss!
Vi ställer gärna vår kunskap och erfarenhet till förfogande.

Firefly – Keeps you in production