



# Firefly ShredderGuard™

Zabezpieczenia przeciwpożarowe rozdrabniaczy w przemyśle recyklingowym



## Dlaczego warto chronić rozdrabniacze?

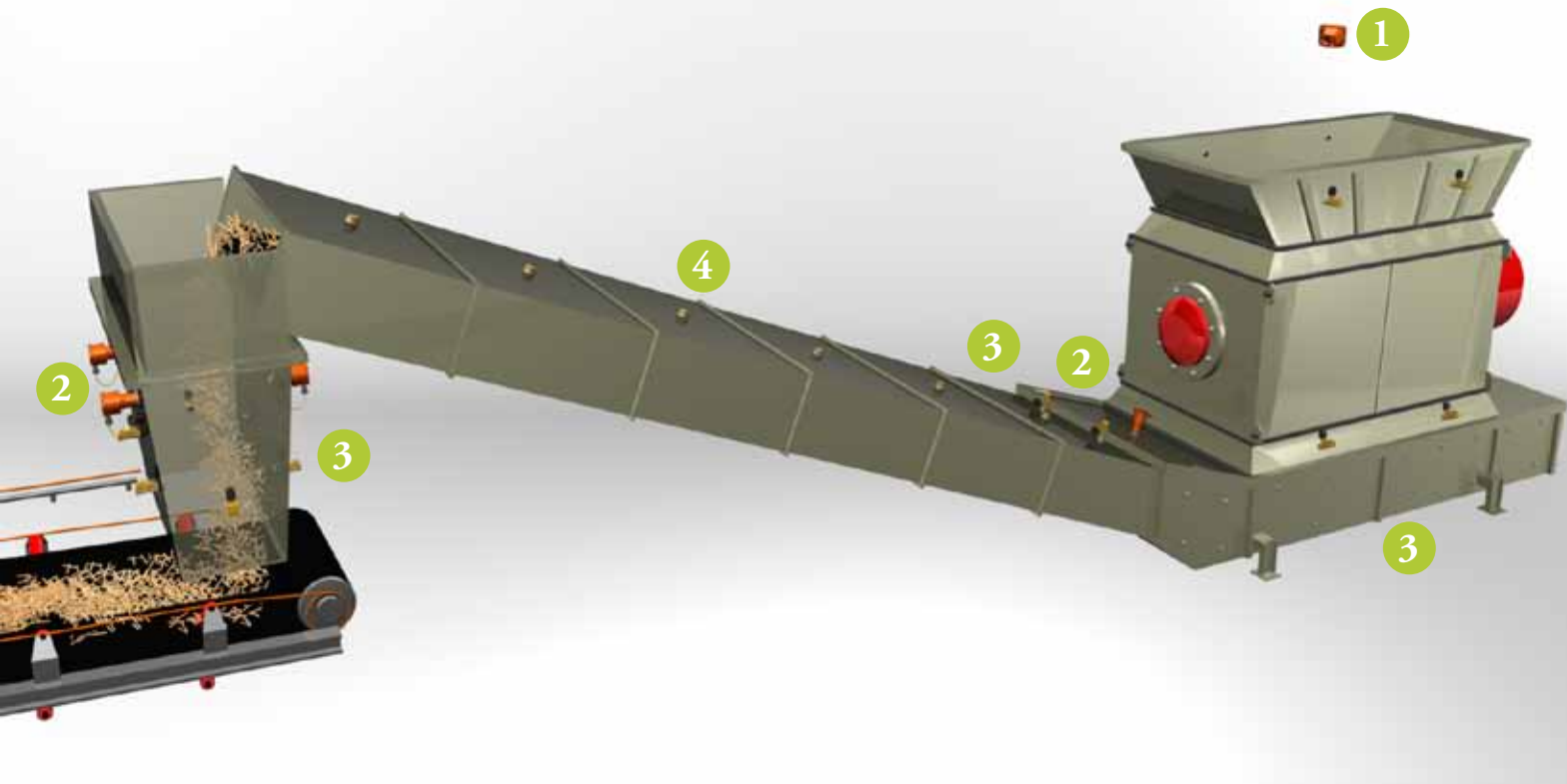
Co roku wiele rozdrabniaczy na całym świecie ulega pożarom. Pożary rozdrabniaczy powodują przestój produkcji i straty dochodów. Niezależnie od tego czy niszczone są odpady, papier czy inny materiał, pożary rozdrabniaczy mogą powstać na skutek: tarcia, uszkodzenia łożysk, rolek lub z powodu przedmiotów obcych (kamienie, kawałki metalu, itd.).

Pożar w rozdrabniaczu może się bardzo szybko rozprzestrzenić. Dlatego wymagany jest szybko działający system przeciwpożarowy, który będzie mógł poradzić sobie z trudnymi warunkami w rozdrabniaczu i wokół niego.

Do tej pory żaden produkt nie jest w stanie dorównać jakością i niezawodnością produktom i rozwiązaniom Firefly. Firefly ShredderGuard™ jest systemem skutecznie zapobiegający pożarom linii rozdrabniania w przemyśle recyklingowym.

*“Niestety, pożary rozdrabniaczy są nieuniknione. Jako wiodący na rynku światowym producent rozdrabniaczy chcemy, aby nasi klienci nie musieli borykać się z tym kosztownym problemem. Po wielu dokładnych testach i badaniach porównawczych mających na celu rozwiązanie tego problemu, postanowiliśmy zaopatrzyć nasze rozdrabniacze w system Firefly ShredderGuard™.”*

Timo Lichtenthäler,  
Kierownik projektu, Vecoplan AG



## Rozwiązania Firefly Shredder-Guard™

Firefly ShredderGuard™ skupia się na wykryciu i ugaszeniu pożaru tak szybko jak to możliwe. Dlatego też, systemy Firefly zawsze składają się z trzech głównych zintegrowanych podzespołów: skutecznego wykrywania, szybkiego gaszenia oraz sterowania.

Wykorzystując różne techniki w swoich systemach, Firefly zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa linii rozdrabniania:

- 1 Detektory płomieni Firefly**  
Szybko działające detektory płomieni, nadzwyczaj odporne na zakłócenia zewnętrzne, zaprojektowane tak, aby sprostać trudnym warunkom środowiska przemysłowego.

- 2 Opatentowane detektory True IR**  
Nieczułe na światło dzienne. Wykrywają płomień, iskry, żar oraz gorące cząsteczki mające temperaturę i energię wystarczającą do zainicjowania zapłonu.
- 3 Gaszenie dyszami wodnymi**  
Skuteczne gaszenie przy pomocy wyjątkowo zaprojektowanym i odpowiednio rozmieszczonych dysz, co zapewnia dokładną penetrację i pokrycie strumieniem wody całego zagrożonego obszaru. Aktywacja gaszenia następuje w przeciągu milisekund od momentu wykrycia zagrożenia.
- 4 Gaszenie mgłą wodną**  
Zainstalowane nad przenośnikiem dysze mgłowe stanowią dodatkowy element podnoszący stopień bezpieczeństwa.

## O Firefly

Firefly jest Szwedzką firmą, która oferuje systemy przeciwpożarowe oraz systemy wykrywania i gaszenia isker w procesach przemysłowych na całym świecie. Firma została założona w 1973 roku, specjalizuje się w tworzeniu rozwiązań dostosowanych do potrzeb klienta o najwyższych technicznych standardach i jakości. Firefly zapewnia również usługi serwisowe, konserwacje oraz dostarcza części zamienne.

Jeśli mają Państwo jakiegokolwiek pytania dotyczące zagrożenia pożarowego i wybuchowego w państwa zakładzie, prosimy o kontakt.

Z przyjemnością podzielimy się naszą wiedzą i doświadczeniem.

**Firefly – Zapewnia ciągłość produkcji**