



Firefly ShredderGuard™

A solução definitiva de proteção contra incêndios para trituradores na indústria da reciclagem



Por que proteger um triturador?

Todos os anos ocorrem inúmeros incêndios em trituradores no mundo inteiro. A frequência de incêndios em trituradores têm como resultado, geralmente, queda de produção e perdas em lucratividade.

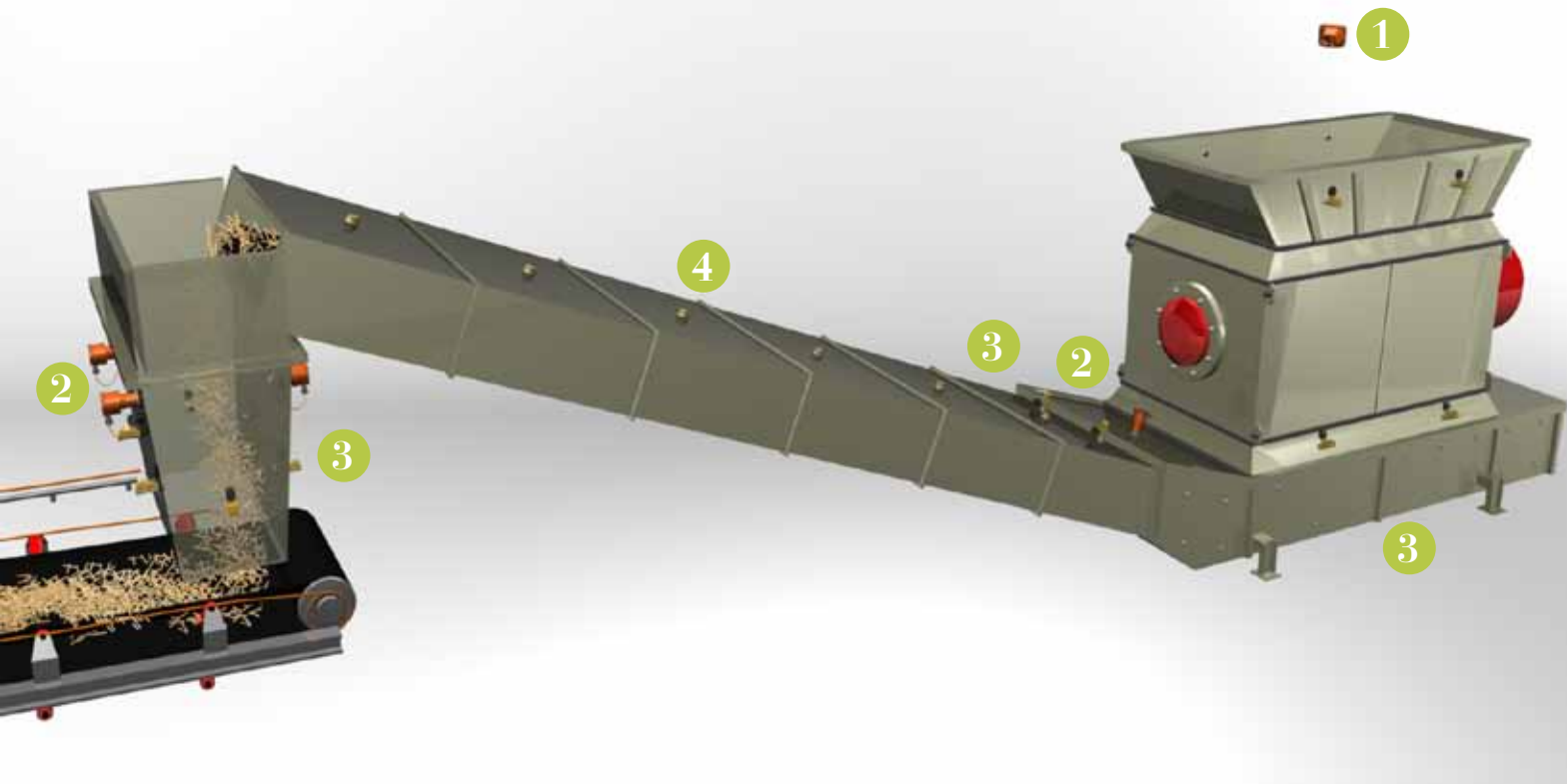
Independente do material triturado, quer seja lixo, papel ou outros materiais, a origem do incêndio pode estar relacionada às mais diversas razões, por exemplo, fricção, falha nos rolamentos ou objetos estranhos (pedras, peças metálicas, etc.).

Um incêndio em um triturador pode espalhar-se rapidamente. Por isso, é necessário um sistema de proteção contra incêndio de ação rápida, que também possa resistir às severas condições dentro e no entorno de um triturador.

Até o momento, ninguém conseguiu igualar o desempenho e a confiabilidade dos produtos e soluções Firefly. O Firefly ShredderGuard™ é nossa solução específica para prevenir incêndios em trituradores dentro da indústria de reciclagem.

“Sabemos que, infelizmente, incêndios em trituradores são inevitáveis. Como líderes mundiais na fabricação de trituradores industriais, queremos poupar nossos clientes deste problema dispendioso. Depois de realizarmos extensivos testes de comparação e pesquisa com o objetivo de resolver este problema, decidimos equipar os nossos trituradores com a solução Firefly ShredderGuard™.”

Timo Lichtenthäler,
chefe de projeto, Vecoplan AG



A solução Firefly ShredderGuard™

A principal característica da solução Firefly ShredderGuard™ é detectar e extinguir um incêndio num triturador o mais rápido possível. Por isso, o sistema de segurança Firefly sempre é constituído de três funcionalidades principais integradas: detecção, extinção e controle.

Através da integração de diferentes técnicas numa única solução, a Firefly oferece segurança ideal para a proteção de trituradores:

- 1** Detector de chamas Firefly
Detector de chamas de ação rápida, insensíveis às perturbações externas e projetado para resistir aos severos ambientes industriais.
- 2** Detector infra-vermelho patenteado
Insensíveis a luz diurna. Detectam tanto chamas como faíscas e partículas aquecidas decorrentes diretamente da temperatura de ignição e energia.
- 3** Extinção por pulverização de jato de água de cone completo
Extinção poderosa com um design e um posicionamento de injeção d'água único, idealizado para penetrar e cobrir o fluxo completo de material. É ativado alguns milissegundos após a detecção.
- 4** Extinção com névoa de água
Instalada sobre a correia transportadora. Pode ser fornecida como dispositivo suplementar para o sistema.

Sobre a Firefly

A Firefly é uma empresa sueca que fornece sistemas de detecção de faíscas e proteção contra incêndio para a indústria de processamento do mundo inteiro. Fundada em 1973, a Firefly especializou-se na criação de soluções adaptadas aos clientes, com o mais alto padrão tecnológico e qualidade. A Firefly também fornece aos seus clientes serviços especializados de manutenção e garante um suprimento de peças sobressalentes de longo prazo.

Tem alguma dúvida sobre riscos de incêndio e explosão na sua usina? Entre em contato conosco! Ficaremos satisfeitos em assisti-los com o nosso conhecimento e experiência.

Firefly – Mantendo-o em produção