



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.

“UNTHA Shredding technology fiel ao seu comprometimento com qualidade e confiabilidade, encontrou na Firefly AB um parceiro estratégico no fornecimento de sistemas de prevenção contra incêndios, tanto para os trituradores estacionários como para os móveis”

Héctor Montellano,
Business Development Director
UNTHA Shredding Technology






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:

- 
Detector de chamas Firefly
 Detector de chamas de ação rápida, insensíveis às perturbações externas e projetado para resistir aos severos ambientes industriais.

- 
Detector infra-vermelho patenteado
 Insensíveis a luz diurna. Detectam tanto chamas como faíscas e partículas aquecidas decorrentes diretamente da temperatura de ignição e energia.
- 
Extinção por pulverização de jato de água de cone completo
 Extinguição 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.
- 
Supressão por nebulização de água
 É instalado ao longo da cinta transportadora. Pode ser instalado como complemento do 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

Firefly AB
Phone +46 (0)8 449 25 00
info@firefly.se | www.firefly.se

Firefly Solutions for Untha Shredders – Ver 2.1 | PT
© Firefly AB (2019)

