



Firefly MGD™

Avançado sistema de detecção
antecipada para aplicações exigentes





Por que utilizar detecção antecipada?

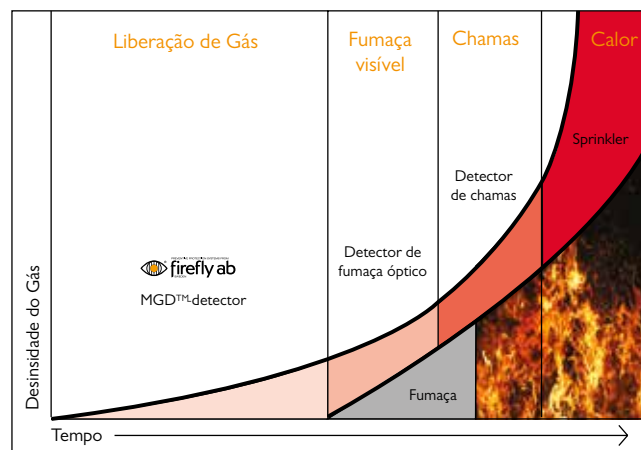
Muitos incêndios podem ser evitados através de um sistema eficiente de detecção antecipada. Vidas humanas podem ser salvas, assim como prejuízos milionários com danos materiais e perda de produção podem ser evitados.


Com 40 anos de experiência acumulada no fornecimento de equipamentos de proteção contra incêndios para indústrias de processamento, a Firefly oferece Detecção Múltipla de Gases (MGD™), (com aprovação da seguradora FM), como solução para detecção antecipada em ambientes industriais cujas condições são extremamente perigosas, tais como silos, depósito de materiais, instalações portuárias, áreas de produção industrial, etc.

Principais Funcionalidades

- *Detecção de incêndios em fase inicial*, utilizando a altamente avançada tecnologia MGD™

- *Idealizado para aplicação nos ambientes industriais mais hostis*, em função de seu design robusto, suporta poeira, umidade, vibrações, etc.
- *Pouca necessidade de manutenção*, intervalo de calibração superior a 10 anos.





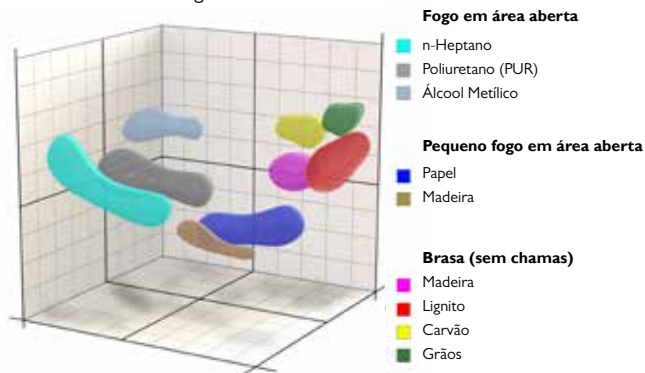
“Em 2011 nós comissionamos a fábrica da Georgia Biomass LLC's Waycross, a maior fábrica de produção de pellets de madeira do mundo, com uma produção anual de 750,000 toneladas. Nosso cliente está comprometido em garantir a segurança dos funcionários e das instalações e também não deseja interrupções constantes devido a detecções falsas de incêndios. Em razão disso, durante a fase de projetos, escolhemos os avançados sistemas da Firefly, incluindo o MGD, para garantir a segurança dos bens e pessoas. A Firefly fornece um sistema integrado de alta tecnologia que não encontra paralelo no mercado. Os engenheiros da Firefly fornecem serviços de primeira classe e seu know-how e experiência com a indústria de bioenergia foi de grande valia.”

Michael Adkins, Diretor de Processos e Desenvolvimento, BMC Consultancy Inc.” (subsidiária da RWE Innogy)

Technologia MGD™

A tecnologia MGD™, inicialmente desenvolvida para aplicações aeroespaciais, é baseada na detecção de gases relacionados ao fogo. O detector Firefly MGD™ pode ser descrito como um “nariz eletrônico”. Através da análise inteligente de diferentes combinações de gases, o detector pode identificar chamas em um estágio inicial.

MGD™ - Padrões de gases



Funcionalidade de Múltiplo Alarme

O detector Firefly MGD™ pode ser fornecido com a funcionalidade de múltiplo alarme e também permite a personalização para as necessidades de cada cliente. Uma indicação de pré-alarme do detector MGD oferece a garantia de reconhecimento de incêndios em estágio inicial.

“O detector Firefly MGD comprova que é possível identificar um processo de pirólise em estágio inicial” em comparação com outros métodos de detecção. “O detector MGD teve a resposta mais rápida ao indicar um “pré-alarme” dentro de 1,5-3 horas.” *

* Retirado do relatório científico “Fogo e extinção em silos” de autoria de Henry Persson et al.
– SP Swedish National Testing and Research Institute

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.

Possui certificação internacional de seus produtos e faz parte da bolsa de valores OMX/NASDAQ First North em Estocolmo, Suécia.

A Firefly também fornece aos seus clientes serviços especializados de manutenção e garante o suprimento de peças de reposição.

Você tem alguma dúvida a respeito do risco de incêndios em sua planta industrial? Entre em contato! Será um prazer ajudá-lo com nosso conhecimento e experiência.

Firefly – Mantendo sua produção

Firefly AB

Phone +46 (0)8 449 25 00

info@firefly.se | www.firefly.se

Firefly MGD - Ver 1.2 | PT

© Firefly AB (2018)