

FIREFLY MGD

Solución avanzada de detección temprana de incendios
para aplicaciones demandantes



¿POR QUÉ UTILIZAR LA DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS?

Numerosas catástrofes podrían haber sido evitadas con una detección temprana de incendios. Estos incendios han resultado en la pérdida de vidas humanas y personas lesionadas, así como pérdidas de millones de dólares en daños y producción para las empresas que los han sufrido.

Contamos con una vasta experiencia en proporcionar protección preventiva contra incendios para las industrias de procesos. Firefly ofrece Detección de Múltiples Gases (MGD) aprobada por FM Global, como una solución para la detección temprana de incendios en ambientes industriales exigentes, tales como silos, almacenes, instalaciones portuarias, hangares, zonas de producción industrial, etc.

TECNOLOGÍA MGD

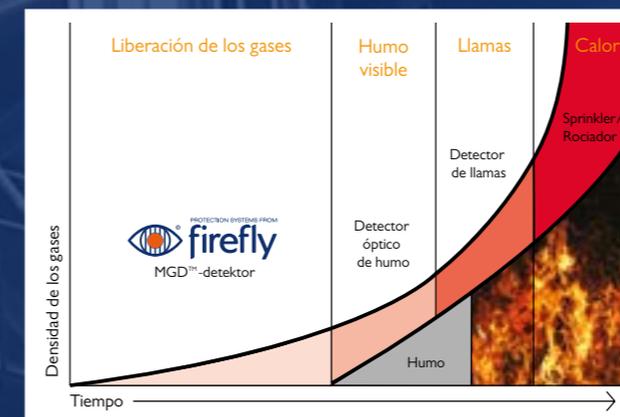
La tecnología MGD, desarrollada originalmente para la industria aeroespacial, se basa en la detección de los gases que se liberan al momento de generarse un incendio. El detector MGD de Firefly se puede describir como una "nariz electrónica", ya que a través de un análisis inteligente de distintas combinaciones de gases, puede identificar hasta el más incipiente conato de incendio.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ⊗ Detección de incendios en una etapa temprana, utilizando la tecnología de punta del MGD
- ⊗ Diseñado para entornos difíciles, con diseño robusto para soportar polvo, humedad, vibraciones, etc.
- ⊗ Requiere poco mantenimiento, con intervalo de calibración > a 10 años

” El detector MGD de Firefly demuestra que es posible identificar un proceso de pirólisis en curso en una fase más temprana” en comparación con otros métodos de detección. El detector MGD tuvo el mejor tiempo de respuesta. *

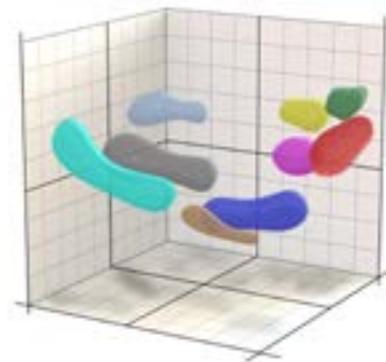
* EXTRACTO DEL REPORTE CIENTÍFICO
“Fire and fire extinguishment in silos”
por Henry Persson et al.
Del Instituto Nacional Sueco de Pruebas e Investigación SP, RISE



FUNCIONALIDAD CON MÚLTIPLES ALARMAS

El detector Firefly MGD puede ser entregado con la función de alarmas múltiples y adaptada a las necesidades específicas de cada uno de nuestros clientes. La indicación de una Pre-alarma de un detector Firefly MGD ofrece la señal más temprana de un conato de incendio.

MGD - Patrones de gases



Fuego al aire libre

- n-Heptano
- Poliuretano (PUR)
- Alcohol Metil

Fuego pequeño al aire libre

- Papel
- Madera

Brasa (sin llamas)

- Madera
- Carbon café
- Carbón
- Granos



” En 2011, hicimos la puesta en marcha de la planta de Georgia Biomass LLC's en Waycross, GA, la planta de pellets de madera más grande del mundo con una producción anual de 750,000 toneladas métricas. Nuestro cliente está comprometido a garantizar que tanto su gente como instalaciones estén lo mejor protegidas y que su producción no sea interrumpida por falsas alarmas. Por lo tanto, durante la fase de diseño de la fábrica, decidimos utilizar el avanzado Sistema preventivo de incendios de Firefly, incluyendo a la tecnología MGD de Firefly para salvaguardar a la gente y a la inversión de nuestro cliente. Firefly nos proporcionó un Sistema integrado con tecnología de punta, que no tiene similar en el mercado. Los ingenieros de Firefly nos brindaron un servicio de primera clase y su experiencia y know-how en la industria de la biomasa fueron extremadamente valiosos para nosotros.

MICHAEL ADKINS

Director de Desarrollo y Procesos, BMC
Consultancy Inc. (Subsidiaria al 100% de RWE Innogy)



DETECTOR FIREFLY MGD

El detector MGD cuenta con sensores extremadamente sensibles que reaccionan rápidamente a los gases liberados en una fase muy temprana de un incendio, incluso antes de la presencia visible de humo o llamas.



DETECTORES DE CHISPAS Y PARTÍCULAS SOBRECALENTADAS

Detección en milisegundos de partículas calientes, chispas y llamas en las tolvas de descarga.



POTENTE EXTINCIÓN CON AGUA DE CONO COMPLETO

Potente extinción diseñada para penetrar todo el flujo de material y extinguir las chispas y partículas sobrecalentadas en las tolvas/ductos de caída.



UN SISTEMA DE CONTROL UNIFICADO

Los sistemas están integrados en una plataforma que se maneja a través de un panel de control con pantalla táctil. Esto permite una buena visión general de todas las zonas protegidas.



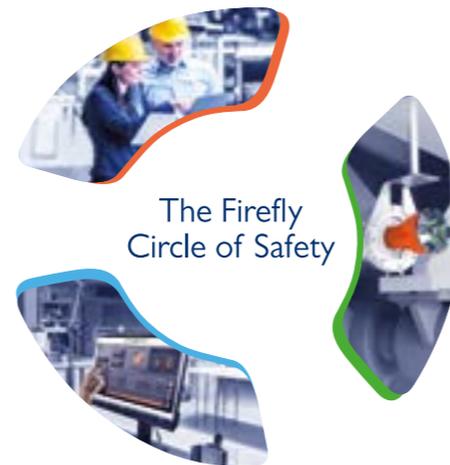
ACERCA DE FIREFLY

Firefly es una empresa Sueca que ofrece sistemas de prevención y protección contra incendios para procesos industriales en todo el mundo. Desde 1973, Firefly se ha especializado en crear soluciones personalizadas de sistemas con los más altos estándares tanto técnicos como de calidad. Basado en investigaciones y en las necesidades del cliente, Firefly ha desarrollado y patentado productos y soluciones, creando una cartera única de productos innovadores y sistemas de soluciones para aumentar el nivel de seguridad.

El sistema de gestión de calidad de Firefly tiene las certificaciones ISO 9001 y EN ISO/IEC 80079-34. Los productos Firefly tienen certificados nacionales e internacionales de terceros, entre otros a través de FM, VdS, CSA, DNV, LCIE Bureau Veritas, Delta y RISE.

¿Tiene alguna pregunta con respecto a los riesgos de incendio y explosiones en su planta?
¡Contáctenos! Será un gusto apoyarlos con nuestro conocimiento y experiencia.

Para más información sobre nuestros certificados y aprobaciones por favor visite:
www.firefly.se/en/company/approvals



COMO CLIENTE FIREFLY USTED RECIBE:



Una alianza con nuestros equipos de excelencia alrededor del mundo.



Progresión digital basada en sistemas de seguridad sólidos.



Innovación técnica en la prevención y protección contra incendios.



Protección contra incendios con tecnología certificada.

JOIN THE FIREFLY CIRCLE OF SAFETY

ACCEDA A NUESTRA RED MUNDIAL DE EXCELENCIA EN PREVENCIÓN DE INCENDIOS



Más de 13 000 soluciones únicas de protección contra incendios activas alrededor del mundo



Usuarios Firefly en más de 80 países



■ Usuarios Firefly

Los productos Firefly cuentan con las siguientes pruebas y certificaciones:



Para más información sobre las pruebas y certificaciones con las que cuenta cada producto, por favor visite: www.firefly.se/en/company/approvals



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

Firefly MGD 2.1 ES
© Firefly AB (2022)

