



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 mediante la 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.

Firefly, con 40 años de experiencia en el diseño y suministro de sistemas de prevención contra incendios, ahora ofrece la tecnología de Detección de Gases Múltiples (MGD™) aprobada por FM, 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.

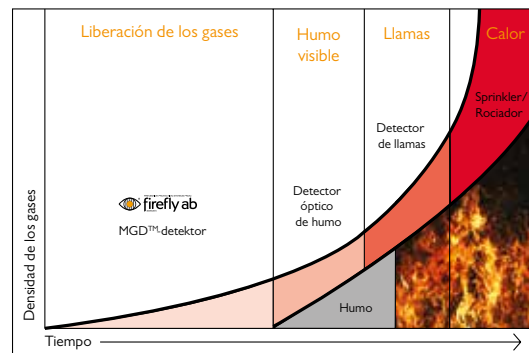
Principales Características


- *Detección de incendio en una etapa temprana*, utilizando la tecnología ultra avanzada MGD™

- *Diseñado para ambientes exigentes*, diseño robusto que le permite soportar polvo, humedad, vibraciones, etc.
- *Requiere poco mantenimiento*, intervalo de calibración > 10 años

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.





“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)

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.

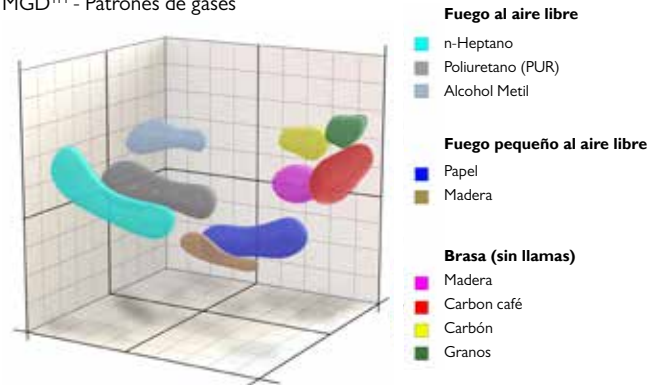
*“El detector MGD de Firefly ha demostrado que es posible identificar un proceso de pirólisis en una etapa muy temprana” comparado contra otros métodos de detección. “El detector MGD obtuvo el mejor tiempo de respuesta e indicó una “pre-alarma” dentro de 1.5 a 3 horas.” **

* Extracto del reporte científico “Fire and fire extinguishment in silos” por Henry Persson et al.
– SP Swedish National Testing and Research Institute

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



Acerca Firefly

Firefly es una compañía sueca que provee sistemas de detección de chispas y de protección de incendio para los procesos industriales a nivel mundial. Fundada en 1973, Firefly se ha especializado en crear soluciones de sistemas adaptados a la medida de sus clientes con los más altos estándares técnicos y de calidad.

La compañía está registrada en OMX/NASDAQ First North Exchange en Estocolmo, Suecia y tiene certificaciones tanto nacionales como internacionales en sus productos.

Además de un equipo de Ventas Mundial, Firefly provee a sus clientes con soporte en campo, mantenimiento y un suministro garantizado a largo plazo de partes de repuesto.

¿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.

Firefly – Lo mantiene produciendo

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

Firefly MGD - Ver 1.2 | SP
© Firefly AB (2018)

