

# FIREFLY ShredderGuard™

Solución de protección contra incendios para trituradoras de la industria del reciclaje





## ¿POR QUÉ ES NECESARIO PROTEGER LAS TRITURADORAS?

Cada año, se producen incendios en numerosas trituradoras de todo el mundo. Los incendios frecuentes en las trituradoras provocan tiempo de inactividad en la producción y pérdida de ingresos. Se puede producir un incendio en su trituradora, ya sea que triture residuos, papel u otros materiales, por diversas razones: fricción, falla en los cojinetes u objetos extraños (piedras, pedazos de metal, etc.), por ejemplo.

Un incendio que se produce en una trituradora puede propagarse muy rápidamente. Por lo tanto, se necesita un sistema de protección contra incendios de acción rápida que pueda soportar las exigentes condiciones que se presentan dentro de una trituradora y en sus inmediaciones.

Hasta el momento, nadie ha logrado igualar el desempeño y la confiabilidad que ofrecen los productos y las soluciones de Firefly. ShredderGuard™ de Firefly es la solución para evitar incendios en las trituradoras de la industria del reciclaje.

” Firefly nos ha acompañado desde el primer día; hemos trabajado con su equipo de especialistas desde la definición del proyecto para poder obtener la mejor relación entre el manejo de riesgos y la optimización del CAPEX. Firefly mantiene a nuestra gente a salvo, lo que permite que nos concentremos en mejorar nuestro estándares de desempeño en la industria de los combustibles alternativos.

NICOLAS AL HOUAYEK  
Gerente Corporativo  
Promotora Ambiental, S.A.B de C.V

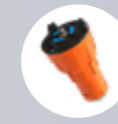
## SOLUCIÓN ShredderGuard™ DE FIREFLY

El objetivo de la solución ShredderGuard™ de Firefly es detectar y extinguir los incendios en las trituradoras lo más pronto posible. Por lo tanto, los sistemas de seguridad de Firefly siempre tienen integradas tres funcionalidades principales: detección, extinción y control.

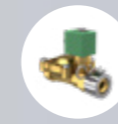
Firefly integra distintas técnicas en una única solución, brindando así seguridad de primera línea para la protección de las trituradoras.



**DETECTORES DE LLAMAS DE FIREFLY**  
Detectores de llamas de acción rápida, altamente inmunes a las alteraciones externas y diseñados para resistir entornos industriales exigentes.



**DETECTORES DE LLAMAS, CHISPAS Y PARTÍCULAS SOBRECALENTADAS**  
Con tecnología True IR. Insensibles a la luz del día. Detectan llamas, además de chispas y partículas sobrecalentadas, en base a la temperatura y la energía de ignición correctas.



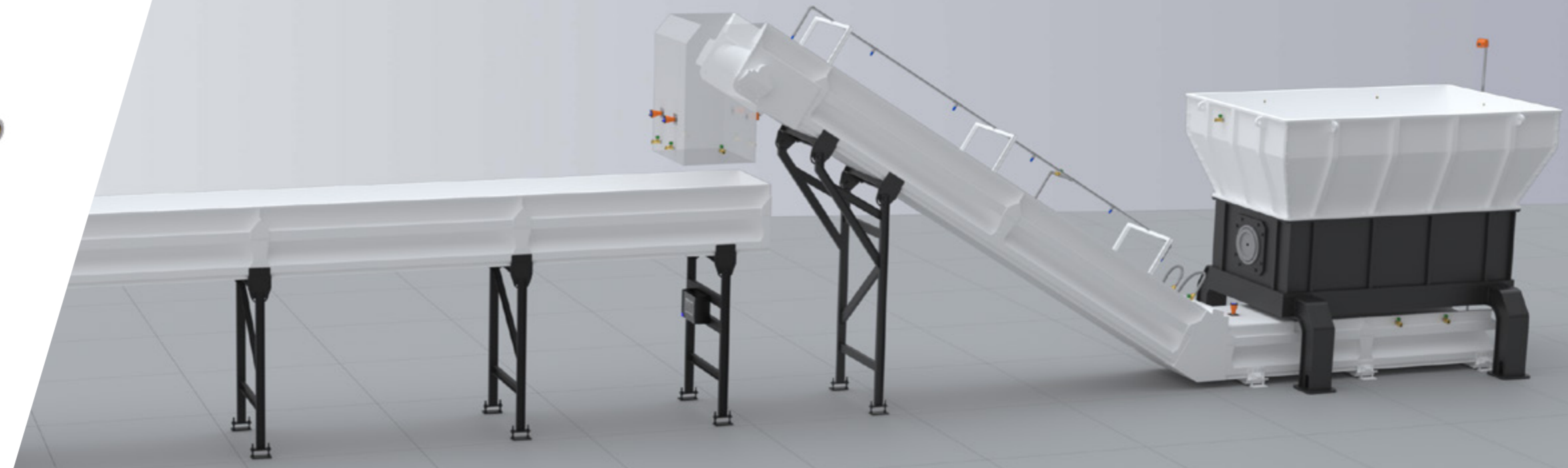
**POTENTE EXTINCIÓN CON AGUA**  
Potente extinción con agua de cono completo, con un diseño único de la boquilla y una ubicación que apunta a penetrar y cubrir todo el flujo de material. Se activa dentro de los milisegundos después de la detección.



**SUPRESIÓN CON AGUA NEBULIZADA**  
Se instala a lo largo de la cinta transportadora. Se puede ofrecer como complemento del sistema.



**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 inter-nacionales 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/about-us/certifications-approvals/](http://www.firefly.se/about-us/certifications-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/about-us/certifications-approvals/](http://www.firefly.se/about-us/certifications-approvals/)



Firefly AB  
Phone +46 (0)8 449 25 00  
[info@firefly.se](mailto:info@firefly.se) | [www.firefly.se](http://www.firefly.se)

Firefly ShredderGuard™ 2.0 ES  
© Firefly AB (2022)

