



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIONES PARA SISTEMAS DE FILTRADO.

En los sistemas de filtro hay un potencial de fuego existente permanentemente. La condición previa básica para tales potenciales de peligro son materias primas combustibles que se procesan en fracciones pequeñas, como el aserrín o el polvo en la industria de paneles o maderera, o partículas de granos y alimentos para nutrición animal. Especialmente en los filtros, estos materiales forman una atmósfera explosiva en relación con el oxígeno en el aire, que simplemente espera una fuente de encendido apropiada para causar un fuego o explosión. El sistema de detección y extinción de *GreCon Spark* aumenta significativamente la seguridad y la protección de las instalaciones de producción. Detecta fuentes de encendido peligrosas en el momento y las extingue automáticamente sin interrumpir la producción, y lo ha hecho con éxito durante más de 35 años.

LA SOLUCIÓN CORRECTA

- ✓ Un sistema de extinción de chispa rápido y confiable que está especialmente adaptado a su producción.
- ✓ Detección de chispas y partículas brillantes en las áreas en riesgo.
- ✓ Protección sin interrumpir la producción.

RIESGOS

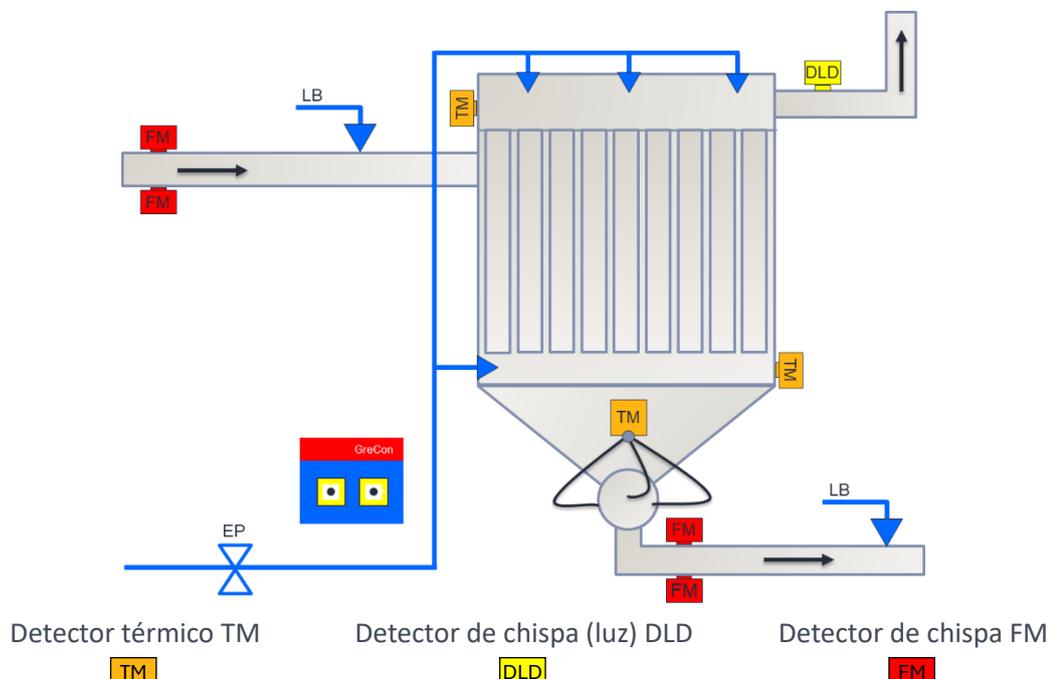
El humo causado por los procesos de producción se elimina de las estaciones de trabajo. Este humo puede condensarse en los conductos de escape. Los depósitos son inflamables, se encienden fácilmente y pueden provocar fuego en la tubería. El resto de la mezcla de aire y sólidos salientes alcanza el filtro y serán separados. Los sólidos separados pueden sumar a una alta carga de fuego. Además, el medio de filtrado en sí representa una alta carga de fuego. Si las chispas o las partículas calientes alcanzan el filtro, las brasas pueden formarse en el canal del filtro o en el medio de filtro que puede encender un fuego. El fuego en el filtro conduce a una larga interrupción de su producción.

ZONAS PELIGROSAS

Un fuego en un filtro puede causar largos tiempos de inactividad o destruir totalmente las instalaciones de producción. Un sistema de detección y extinción de *GreCon Spark* monitorea y protege las siguientes áreas en riesgo

- ✓ Fundiciones
- ✓ Estaciones de Soldado
- ✓ Unidades de Lubricación
- ✓ Reciclado de arenas
- ✓ Plantas de arenado
- ✓ Transporte y disposición de polvos.
- ✓ Tratamiento superficial
- ✓ Equipos Laser
- ✓ Forjas
- ✓ Centros de mecanizado

DIAGRAMA DEL CONCEPTO DE PROTECCIÓN



Fagus  GreCon

Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG
Hannoversche Straße 58
31061 Alfeld · Germany

+49 5181-790
info@fagus-grecon.com
www.fagus-grecon.com