



## Protección contra incendios y explosiones en la industria de higiene

---

La industria de la higiene produce importantes productos cotidianos. Los productos higiene utilizan “airlaid” como núcleo absorbente. “Airlaid” se fabrica a partir de celulosa y aglutinantes. No se procesa en agua, como es habitual en la producción de papel, sino que es en estado seco mediante el llamado método de aire comprimido. De ahí el término "airlaid". Tanto el procesamiento de la celulosa mediante molinos de martillos, el proceso de formación por flujo de aire y el secado del material, conllevan un alto riesgo de incendio. Un sistema de detección y extinción de chispas **GreCon** aumenta significativamente la seguridad y la protección de las instalaciones de producción. Detecta a tiempo las fuentes de ignición peligrosas y las extingue automáticamente sin interrumpir la producción, y lo ha hecho con éxito durante más de 35 años.

### LA SOLUCIÓN ADECUADA

- ✓ Un sistema de extinción de chispas rápido y fiable que se adapta especialmente a su producción
- ✓ La detección de chispas y partículas incandescentes en las zonas de riesgo
- ✓ Protección sin interrumpir la producción

## RIESGOS

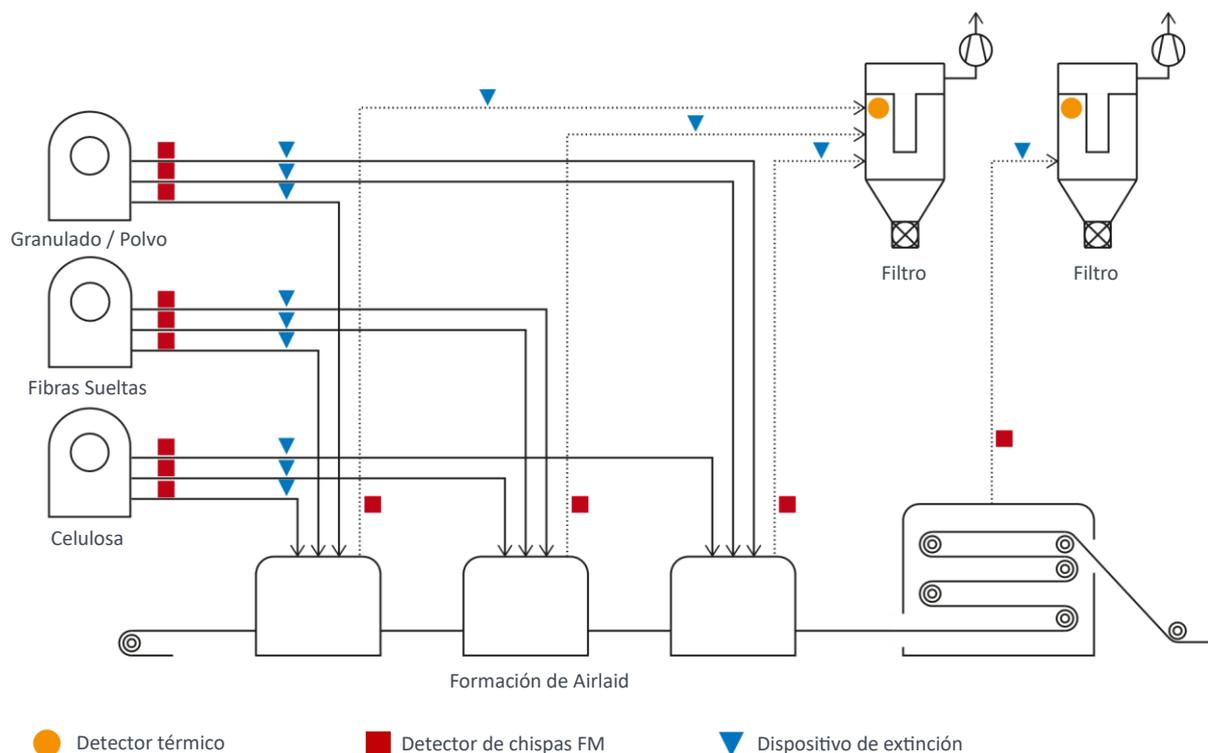
Debido a la molienda fina de los materiales, en su mayoría combustibles, las chispas individuales o las partículas sobrecalentadas son suficientes para una ignición. Las piezas defectuosas de las máquinas, los cuerpos extraños o las altas temperaturas del proceso pueden provocar sobrecalentamientos, chispas o brasas incandescentes que pueden provocar incendios y explosiones de polvo en las instalaciones de transporte mecánico y neumático y en los filtros, silos y contenedores posteriores.

## ZONAS DE PELIGRO

Los incendios o explosiones en la producción de "airlaid" pueden dañar o incluso destruir las instalaciones. Un sistema de detección y extinción de chispas **GreCon Spark** monitorea y protege las siguientes áreas en riesgo:

- ✓ Molinos de martillos
- ✓ Formadoras
- ✓ Filtros
- ✓ Abridoras de fibra
- ✓ Sistemas de extracción

## 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