



## Protección Contra Incendios y Explosiones en Plantas de Reciclaje de Neumáticos

Debido a su cantidad, forma, estructura, no descomposabilidad y fácil inflamabilidad; los neumáticos descartados son un material de desecho difícil. Debido a los aditivos contenidos en los neumáticos, el vertido de neumáticos en residuos está prohibido en Alemania y en muchos otros países. Los neumáticos descartados deben ser reciclados. En el proceso de reciclaje de neumáticos de descarte, se separan el metal, el caucho y los residuos textiles. Los procesos de triturado, molienda, separación y detección tienen un alto riesgo de fuego. Las máquinas y el material en transporte deben ser monitoreados. Un sistema de detección y extinción **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.

### THE RIGHT SOLUTION

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

## RIESGOS

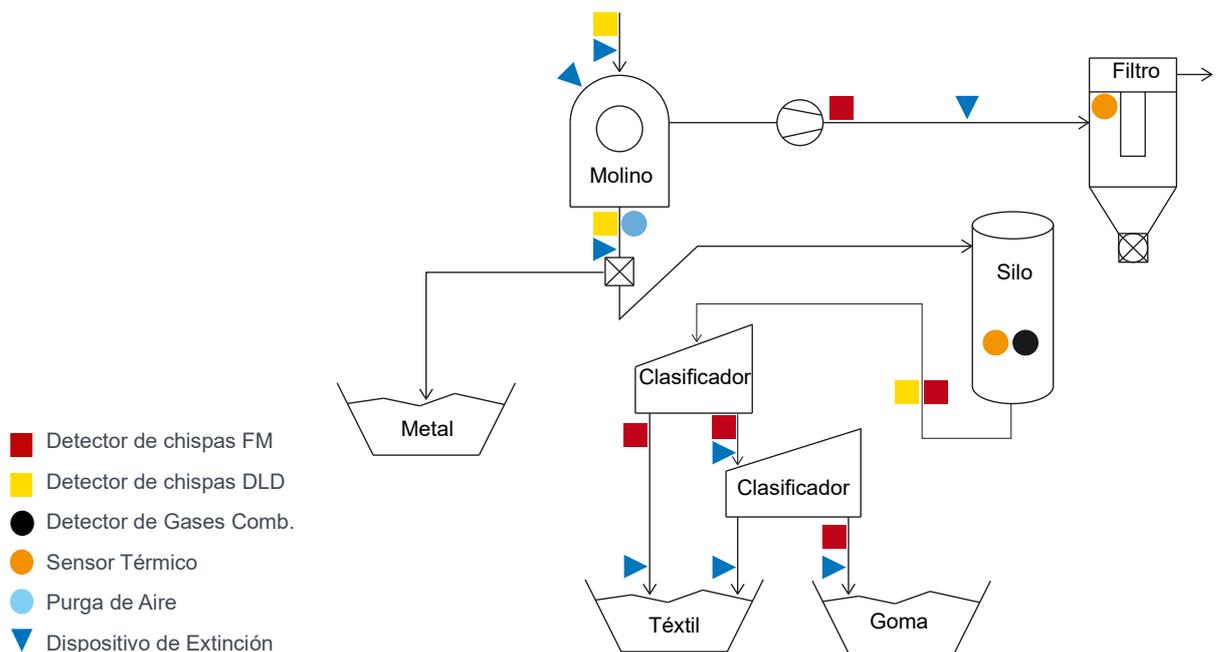
Al triturar y moler los materiales en su mayoría combustibles, las chispas sueltas o las partículas brillantes son suficientes para una ignición. Las piezas defectuosas de la máquina, los cuerpos extraños o las altas temperaturas del proceso pueden causar sobrecalentamientos, chispas o brasas brillantes pueden causar explosiones de fuego y polvo en los equipos de proceso y de transporte mecánico y neumático; y aguas abajo, filtros, silos y contenedores.

## ZONAS PELIGROSAS

El fuego o las explosiones en las plantas de reciclaje de neumáticos pueden dañar o incluso destruir las instalaciones. Un sistema de detección y extinción de Grecon Spark monitorea y protege las siguientes áreas en riesgo:

- ✓ Granulators
- ✓ Mills
- ✓ Extraction systems
- ✓ Filters
- ✓ Silos

## DIAGRAMA DE CONCEPTO DE PROTECCIÓN



Fagus  GreCon

Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG  
Hannoversche Stra  e 58  
31061 Alfeld · Germany

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