



## Protección contra Incendios y Explosiones en la Industria Metalúrgica

---

En la industria metalúrgica, las altas temperaturas y el vuelo de chispas son inevitables. Durante la producción y el procesamiento, pueden generarse piezas sobrecalentadas e incendios latentes que pueden provocar incendios o explosiones. Un sistema de detección y extinción de chispas de GreCon aumenta significativamente la seguridad y protección de las instalaciones de producción. Detecta fuentes de ignición peligrosas a tiempo 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 confiable, especialmente adaptado a su producción
- ✓ la detección de chispas y partículas incandescentes en las áreas de riesgo
- ✓ protección sin interrupciones en la producción

# RIESGOS

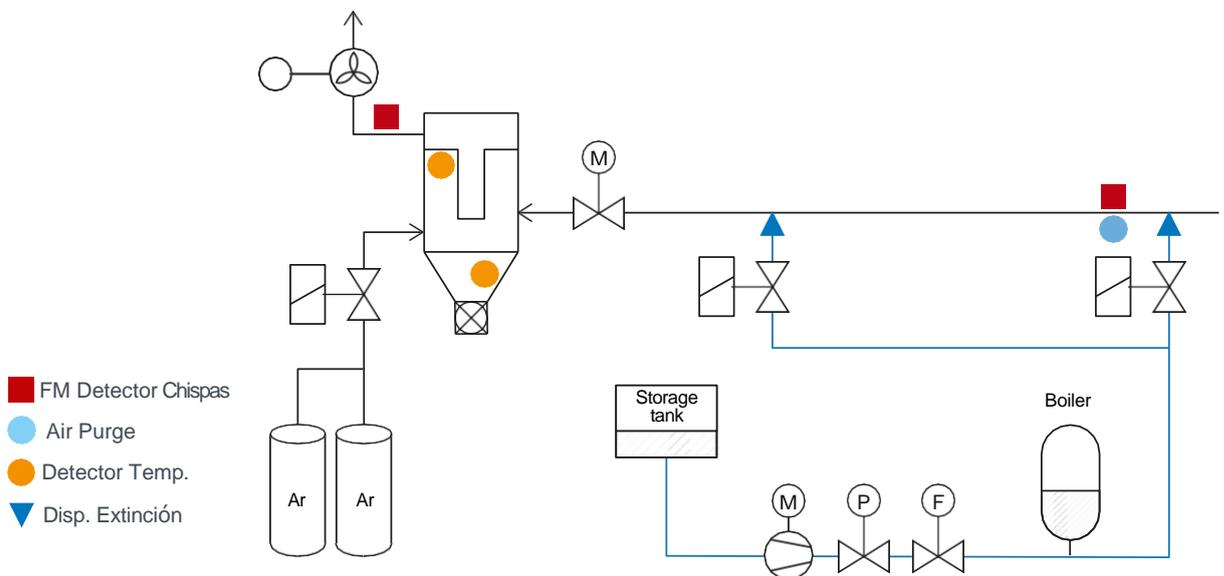
Durante el procesamiento de metales, existe un riesgo de incendio en los sistemas de extracción y filtros. El polvo metálico que se deposita allí puede inflamarse debido a reacciones exotérmicas. Esta es una situación que requiere sistemas especiales de extinción de chispas. Sin embargo, las chispas o las piezas sobrecalentadas también pueden generarse en otras áreas de la planta debido a altas temperaturas, fallos en las máquinas o cuerpos extraños.

# ZONAS DE PELIGRO

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

- ✓ Fundición
- ✓ Tambor
- ✓ Prensa
- ✓ Pulido
- ✓ Filtro
- ✓ Soldadura
- ✓ Taller de temple
- ✓ Eliminación de núcleos
- ✓ Reciclaje de arena

# 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