



## Protección contra incendios y explosiones en la producción de harina.

En la producción de harina, los granos de cereal se procesan industrialmente en grandes cantidades. Todo el proceso —especialmente la molienda, así como el transporte a silos y áreas de almacenamiento— conlleva un alto riesgo de incendio. Las chispas, brasas o partículas incandescentes generadas en distintas áreas de la planta pueden encender materiales secos, inflamables y explosivos. Esto puede causar daños graves o provocar cambios indeseados en el sabor, afectando así la calidad del producto debido a la contaminación. Un sistema de detección de chispas de GreCon, junto con otras medidas adicionales, incrementa significativamente la seguridad y protección de las instalaciones de producción. Este sistema detecta las chispas a tiempo y evita su propagación hacia los procesos posteriores —y lo ha hecho con éxito durante más de 35 años.

### THE RIGHT SOLUTION

- ✓ 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 la producción de harina, se genera polvo altamente inflamable que pone en alto riesgo de incendio y explosión a toda la planta de producción. El sobrecalentamiento, causado por el calor por fricción (por ejemplo, en los molinos), así como las chispas o brasas incandescentes, pueden ignitar el polvo y provocar daños graves en los procesos de producción posteriores y en las áreas de almacenamiento.

## ZONAS DE PELIGRO

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

- ✓ Silos
- ✓ Molinos
- ✓ Instalaciones de transporte
- ✓ Sistemas de Extracción
- ✓ Filtros

## DIAGRAMA DEL CONCEPTO DE PROTECCIÓN

